



Service du Patrimoine Naturel
Département Milieux et Peuplements Aquatiques
Département Ecologie et Gestion de la Biodiversité

Coordination : Pierre Noël
Jean-Philippe Siblet



Faune et Flore du Golf national (Saint Quentin en Yvelines)

ffgolf[®]

Fédération Française de Golf

Convention FFGolf / MNHN 2007

Rapport SPN 2007/14

Décembre 2007

Contacts



Noël Pierre Y., Département Milieux et Peuplements Aquatiques, USM 0401 Biologie des Organismes Marins et Écosystèmes (UMR CNRS-UPMC-MNHN BOME 5178), Muséum national d'Histoire naturelle, 61 rue Buffon, CP 53 (Zoologie Arthropodes 1er étage), F-75231 Paris Cedex 05 Tel. +33 (0)1 40 79 30 98; fax +33 (0)1 40 79 57 34; e-mail pnoel@mnhn.fr



Sibley Jean-Philippe, Département Ecologie et Gestion de la Biodiversité, USM 0308, Service du patrimoine naturel (SPN), Muséum national d'Histoire naturelle, 36 rue Geoffroy Saint-Hilaire, CP 41 (Maison de Buffon 2e étage), F-75231 Paris cedex 05 Tel. +33 (0)1 40 79 32 66; fax +33 (0)1 40 79 32 57; e-mail sibley@mnhn.fr

Avec la participation de (ordre alphabétique) :

Alain Couté (professeur émérite) – MNHN
Françoise Serre-Collet (cellule expertise, DMPA-MNHN)
Gabriel Carlier (chargé de conservation collections-MNHN)
Jacques Bardat (ingénieur de recherches, DSE-MNHN)
Olivier Escuder (rédacteur scientifique au SPN)
Philippe Keith (professeur, DMPA-MNHN)
Rose-Line Preud'Homme (Master MNHN)

Ce rapport peut être cité de la façon suivante :

Noël P., Sibley J.-P., 2007. Faune et Flore du Golf National (Ville Nouvelle de Saint-Quentin-en-Yvelines). Rapport 2007. Service du Patrimoine Naturel, Muséum national d'Histoire naturelle, Paris. Document non publié. 75 pages, illustré couleur.

=====

INTRODUCTION

=====

Contexte ancien

Le Golf National est un équipement de la Fédération Française de Golf. Il a été inauguré le 5 octobre 1990. Décidés en juin 1985, les travaux ont commencé en juillet 1987; ils ont tout d'abord consisté à créer la topographie par l'apport de 400 camions de terre par jour sur un terrain totalement plat et nu, anciennes terres à céréales du château de Versailles, terrain dont l'une des portes subsiste [au sud du terrain]. Au total ont été apportés 1,6 millions de m³ de terre et 300.000 autres m³ ont été creusés pour réaliser les plans d'eau qui collectent les eaux de ruissellement de drainage utilisées ensuite pour arroser les parcours. L'ensemble [du site] occupe une surface de 139 ha sur les trois communes de Guyancourt, Magny les Hameaux et Chateaufort.

Encadré = Texte adapté d'après le set de table du restaurant "Le fair Play".

Contexte récent

Suite à des contacts préliminaires établis entre MM. Jérôme Paris (FFG) et Pierre Noël (Muséum), une opération a été envisagée afin de développer des études sur la biodiversité du Golf National de la Ville Nouvelle de Saint-Quentin-en-Yvelines. Une convention d'étude préparée par Jean-Philippe Siblet a été signée le 18 Juillet 2007 pour préciser les modalités de cette étude. Le présent rapport correspond à un des points fixés par la convention.

=====

METHODES

=====

Trois visites sur le terrain en 2007 ont permis de commencer l'étude de la biodiversité [6] du Golf National :

- La visite préliminaire du 30 mai, guidée par M. Jérôme Paris, a été l'occasion d'une présentation de l'ensemble du site à P. Noël et J.-P. Siblet. Au cours de ce premier contact avec le terrain, des observations intéressantes sur les oiseaux ont pu être faites.
- La journée du 9 octobre a principalement été consacrée à l'étude des zones humides et des pièces d'eau. Deux personnes ont fait des relevés sur un échantillonnage représentatif des lacs, étangs et mares (P. Noël et F. Serre-Collet).
- La prospection l'après-midi du 7 novembre 2007 était principalement focalisée sur les algues, les lichens, les mousses, les phanérogames et les oiseaux. Trois personnes y ont participé : P. Noël, R.-L. Preud'Homme et J-P Siblet).

Méthodes d'investigations

Observation : Simple ou à distance aux jumelles, ou rapprochée avec loupe de terrain.

Récolte à la main et à vue : Le cas échéant à l'aide de pinces souples.

Troubleau : Prospection soignée en plusieurs endroits pour chaque pièce d'eau visitée.



Examen du contenu du troubleau: cératophylles principalement.
(photo © Pierre Noël)

Filet à plancton : Filet à zooplancton de 20 cm de diamètre, lancé 3 fois et tiré sur une distance de 5m environ, soit un volume filtré d'environ 150 litres.

Enquête (témoignages) : Interrogation et discussions occasionnelles avec les quelques personnes rencontrées.

Râteau à long manche : Prospection en plusieurs endroits pour les algues et les autres végétaux aquatiques.

Photos : Appareil Sony DSC-W50, prises de vues à 1,7 Mo, 2048 x 1536, éventuellement en macro.

Toponymes et néologismes topographiques

Afin de pouvoir faciliter la compréhension de la localisation des espèces de faune et de flore inventoriés, ainsi que celle des habitats, il serait souhaitable de pouvoir disposer d'une nomenclature topographique adaptée. D'après les informations dont nous disposons (voir liste en fin de document), cette nomenclature présente des lacunes importantes au niveau du Golf National, en raison probablement (1) de sa création récente et (2) du caractère très spécialisé de l'activité de loisir qui y est pratiquée. Cette topographie doit être aussi simple et parlante que possible. Nous récapitulons ci-après les informations collectées et sommes également amenés à proposer un certain nombre de nouveaux noms (= néologismes topographiques). Ce n'est qu'après l'accord des différentes parties concernées que nous utiliserons à l'avenir ces termes.

Quelques définitions.

Pour les investigations sur la biodiversité du Golf National, trois grandes catégories de territoires peuvent être distinguées:

Les zones très anthropisées (club-house, bâtiments techniques, voies de communication, plantations avec variétés horticoles, terrains d'entraînements [Par et Practice], greens et fairways, décharge et dépôt de matériel...)

Les zones moyennement anthropisées (plantations avec espèces autochtones, rough...)

Les zones sub-naturelles théoriquement peu anthropisées (plans d'eau, bosquets, friches, landes...).

Le terme de "lac" est appliqué à une étendue d'eau libre assez conséquente, avec peu ou pas de végétation en son centre; les berges peuvent y être partiellement aménagées (quai, plage...).

Le terme d' "étang" [^G] est appliqué à une étendue d'eau libre de surface plus restreinte, souvent avec végétation bien développée sur les rives (roseaux, massettes, saules...) et parfois flottant à sa surface (potamot, nénuphar...). Habituellement les berges n'y sont pas aménagées et il y existe un dispositif de vidange afin d'y récupérer périodiquement les poissons qu'il contient.

Le terme de "mare" est appliqué à une étendue d'eau libre de faible surface, et pouvant s'assécher, au moins partiellement. La végétation y est souvent conséquente (lentilles d'eau, joncs...). Habituellement, il n'y a pas de poissons dans les mares.

Un marais est une zone humide pouvant être occasionnellement recouverte d'eau.

Un ru ou un ruisseau est un tout petit ruisseau, pouvant présenter des trous d'eau et pouvant également être localement asséché.

Un fossé est une dépression linéaire bordant une voie de communication, vouée principalement à la collecte des eaux de ruissellement.

Un bosquet est un ensemble de surface modeste d'arbres, d'arbustes et parfois de fourrés groupés et isolés dans une zone dégagée.

Propositions pour nommer différents lieux à intérêt écologique

En utilisant les définitions ci-dessus, nous proposons la nomenclature suivante pour désigner les secteurs à intérêt faunistique et floristique du Golf National. Le premier terme est celui utilisé par les golfeurs, le second pourrait l'être pour nos études naturalistes et pourquoi pas, d'autres usagers du Golf national (spectateurs, accompagnateurs, familles ...)

Parcours de l'Albatros

Étang du 16 et du 18 => Lac de l'Albatros (= nom du parcours de l'Open de France)

Étang du 16 => Lac de l'Albatros-Nord (sous le Novotel)

Étang du 18 => Lac de l'Albatros-Sud

Étang du 1 de l'Albatros => Lac aux Bernaches (car il y a souvent des bernaches sur l'herbe voisine)

Étang du 10 de l'Albatros => La mare aux Foulques (= nom du 10 de l'Albatros)

Zone du 11 de l'Albatros => Mare (ou marais ou mouillère [G]) des Grenouilles (= nom du 11 de l'Albatros)

Étang du 13 de l'Albatros => Étang de la plage (= nom du 4 de l'Albatros dont le départ est très proche de cet étang)

Étang vers le 13 de l'Albatros => Étang des chênes (= cf. île aux chênes du 13 de l'Albatros)

Étang double vers le 13 de l'Albatros => Étang du papillon (car en forme de papillon en vue aérienne)

Zone du 3 de l'Albatros => Ru du Mérantais (subdivisions à envisager) (= nom du 3 de l'Albatros)

Parcours de l'Aigle

Zone technique et sous le 18 de l'Aigle => Fossé de la zone technique (autre nom à trouver? Rigole de Guyancourt si la correspondance est exacte: nom utilisé dans le rapport de Dasnias et Barande 1995)

Zone du 2 de l'Aigle => Fossé de la route de Villaroy (= nom de la route)

Zone du 3-17 de l'Aigle => Mare de Villaroy (= nom de la ferme juste à côté)

Zone du 5-12 de l'Aigle => Bosquet des sangliers (arbres + point d'eau où des sangliers auraient été aperçus, selon Géraud Doyotte).

Parcours de l'Oiselet

Étang du 2 de l'Oiselet => Étang du Verdict (ou autre nom à trouver car ce nom est tiré du parcours de l'Albatros)

Zone du 14 de l'Oiselet => Bosquet de la porte de Mérantais (= nom utilisé dans le rapport Dasnias et Barande 1995)

Étang du 5 de l'Oiselet => Étang du déversoir (= dernière pièce d'eau avec déversoir-exutoire extérieur vers grille et avaloir de la DDE, le long de la route de Trappes).

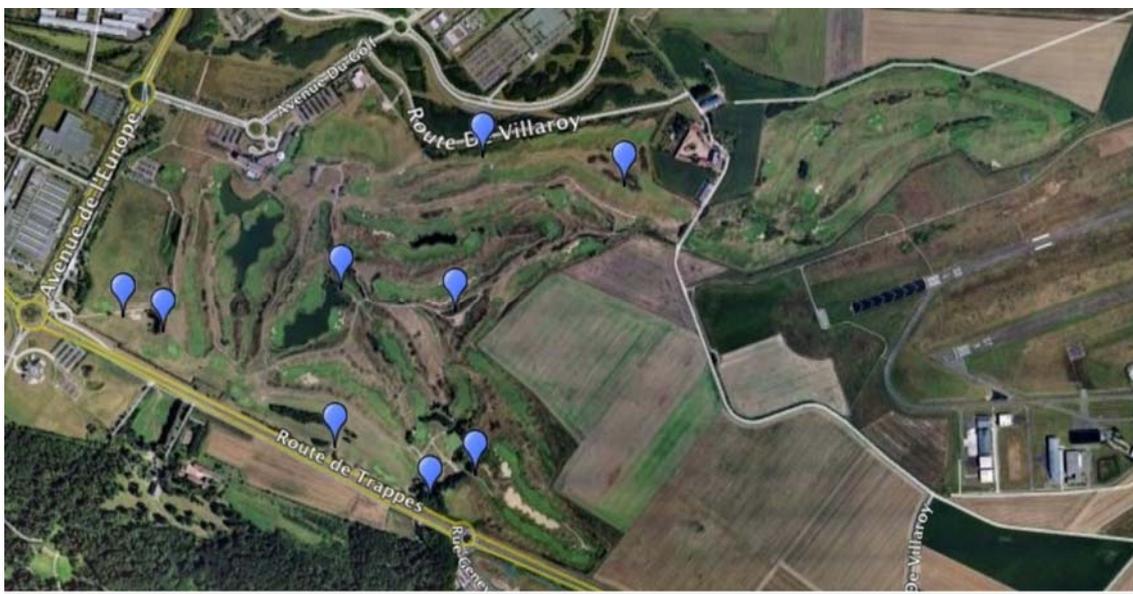
Cette nomenclature tient compte du fait suivant. Il y a trois principaux ensembles de pièces d'eau que les caractéristiques physicochimiques et biologiques semblent rapprocher :

- Les lacs de l'Albatros (nord et sud) et le lac aux bernaches, qu'il est possible de regrouper sous le terme « les lacs ».
- Étang du papillon, étang des chênes, étang de la plage et étang du déversoir ; dans la mesure où ces pièces d'eau sont alimentés par le ru du Mérantais, le nom global des étangs du Mérantais pourrait leur être appliqué.
- Mare de Villaroy, mare aux foulques et mare aux grenouilles qu'il est possible de regrouper sous le vocable « les mares ».
- L'étang du verdict qui semble isolé des systèmes précédents reste un peu à part. Il se rattache logiquement, biologiquement et hydrologiquement aux étangs du Mérantais.

Les lacs se déversent dans les étangs qui donnent dans la Mérantaise puis l'Yvette, l'Orge et la Seine. Bien que relativement isolées les unes des autres, les mares font partie du réseau hydrographique Nord qui donne dans la rigole de Guyancourt, se poursuit dans l'étang de Saclay, la Bièvre qui, en passant sous le Jardin des Plantes et le Muséum, finit par rejoindre la Seine.

Une fois validée, la nouvelle toponymie pourrait faire l'objet d'une signalétique *in-situ* pour limiter les risques de confusion de la part d'observateurs non avertis.

Plan de situation



Vue aérienne du Golf National.
Les marques bleues correspondent aux principales stations prospectées.
(photo © Google Earth)

Principales stations prospectées

La nomenclature des stations ci-après correspond à un quadrillage arbitraire Ouest-Est de A à Z et Nord-Sud de 1 à 17; les carrés ainsi définis ont 125 mètres de côté. La précision d'un point d'observation à l'intérieur du carré est donc inférieure à la distance du centre du carré à un de ses angles, soit 88 mètres.

Station G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 48°45'02"N 02°04'14"E, commune de Magny-les-hameaux.

Principaux milieux présents : matériaux divers (tas de bois coupé, vieilles branches, tontes et sable, pierres de meulière), décombres, sol nu gravillonné, talus herbeux.



A gauche, une zone de dépôt de matériaux ; à droite, l'étang du verdict.
(photo © Google Earth)

Station H11, étang du Verdict. 48°45'02"N 02°04'18"E commune de Magny-les-hameaux.

Principaux milieux présents : bord de mare (saules, bouleaux, massettes et phragmites), talus artificiel en pierres (meulière), pelouse.

Station K14, Parcours de l'Oiselet: porte de Mérantais. 48°44'52"N 02°04'42"E, commune de Magny-les-hameaux.



Maison (au centre) et puits (en haut à droite) de la porte de Mérantais. Autour, quelques arbres plantés.
(photo © Google Earth)

Principaux milieux présents : Vieilles pierres calcaires (maison et puits), bosquet avec grands arbres plantés (d'une vingtaine d'années ?) : bouleaux, peupliers d'Italie, érables, cônifères) et pelouse rase.



A proximité de la porte de Mérantais (parcours de l'Oiselet), les restes d'un vieux puits où mousses et lichens se développent sur les pierres calcaires, sans doute depuis plusieurs siècles. Derrière le bâtiment, quelques cônifères, les seuls (?) du Golf National.

(photo © Pierre Noël)

Station M15, mare et bois du déversoir. 48°44'49"N 02°04'53"E, commune de Magny-les-hameaux
Principaux milieux présents : mare aux berges partiellement végétalisées, sous-bois clair, fossé humide.



La partie la plus basse du Golf National est un des secteurs les plus intéressants par ses biotopes [G] variés. Elle comporte une série de pièces d'eau : étangs du papillon (en haut), des chênes (plus bas), de la plage (au centre), du déversoir (en bas à gauche). Ces étangs sont en connectivité amont-aval [G] avec les lacs.

(photo © Google Earth)

Station N13, étang du papillon. 48°44'54"N 02°04'53"E, commune de Magny-les-hameaux.
Principaux milieux présents : alignements de chênes, bords de mare, prairie.



Reflets d'automne sur l'étang du papillon ... et les charmes du bord de l'eau (en fait, des saules !).

(photo © Pierre Noël)

Station N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 48°45'01"N 02°04'56"E, commune de Chateaufort.



Contrairement aux bunkers [G] régulièrement ratissés (en haut de la photo), la biodiversité des décharges (au centre) est parfois surprenante ; un lieu où il serait possible de faire du compost ? [G]
(photo © Google Earth)

Principaux milieux présents : décombres, butte de terre peu végétalisée, ornières.



Les décombres recèlent souvent des espèces qui ne se rencontrent pas ailleurs. Dans le cas présent, différentes espèces de mollusques y ont été rencontrées, espèces non vues ailleurs.
(photo © Pierre Noël)

Station Q9-R9, mare de Villaroy. 48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt.



En été, la mare de Villaroy peut s'assécher presque complètement.
(photo © Google Earth)

Principaux milieux présents : marais à laïches et saules; algues vertes zygnémales et volvocales. Cette mare est un bon exemple d'un milieu en voie d'atterrissement [G].



Les mares temporaires, parce qu'elles ne comportent pas de poissons, ont une faune et une flore bien particulière. Ce milieu (ici la mare de Villaroy), pourrait être favorable à la bécassine des marais...
(photo © Pierre Noël)

Station L11, Parcours de l'Albatros, nord du lac aux bernaches. 48°45'04"N 02°04'59"E, commune de Magny-les-hameaux.



Quelle est la signification écologique de ce lac aux eaux claires?
(photo © Google Earth)

Principaux milieux présents : eau claire, berges avec pierres (meulière) et terre, plantations d'arbustes, pelouse en bordure de chemin.



Les zones herbeuses du parcours de l'Albatros plaisent particulièrement aux oiseaux aquatiques tels les oies et les canards. Ici un groupe d'une cinquantaine de bernaches du Canada, à la tombée de la nuit.
(photo © Pierre Noël)

Identifications

Certaines identifications ont été faites sur le terrain (exemple: oiseaux par Jean-Philippe Sibley). D'autres l'ont été dans les laboratoires du Muséum, après examen éventuel à la loupe stéréoscopique ou au microscope. Les phanérogames ont été déterminées par Olivier Escuder (d'après des échantillons fraîchement récoltés), les mousses par Jacques Badat, les lichens par Gabriel Carlier, les algues par Alain Couté, les mollusques par Olivier Gargominy, les myriapodes par Jean-Jacques Geoffroy, certains insectes par Arnaud Horellou, les poissons par Philippe Keith, les amphibiens par Françoise Serre-Collet, certains champignons par Jean-Pierre Méral, d'après photos. Les autres identifications sont des identifications préliminaires à faire vérifier / valider / confirmer par des personnes compétentes.

La nomenclature utilisée correspond à celle retenue pour l'INPN (Inventaire National du Patrimoine Naturel: <http://inpn.mnhn.fr/isb/>). Sauf exceptions, cette nomenclature est identique à celle de « Fauna Europaea ».

=====

RESULTATS

=====

Espèces observées

La liste commentée suivante des espèces observées est présentée par grands groupes systématiques, et à l'intérieur de chaque groupe, par ordre systématique (ex. oiseaux = ordre du livre "Peterson") ou alphabétique des noms scientifiques (ex. plantes "supérieures").

Nous avons intégré à cette liste les observations antérieures de Ph. Dasnias et Serge Barande réalisées en 1995 (oiseaux et plantes à fleurs essentiellement), afin de disposer d'une vue plus générale de la faune et de la flore du Golf National.

Cyanobacteria <=> CYANOBACTERIES = Algues bleues <=> ALGUES BLEUES.

Algue bleue nostoc <=> *Nostoc* sp. [? *Nostoc commune*, Vaucher, 1888, Ex Bornet and Flahaul]
48°44'50"N 02°04'56"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.



Nostoc ou « crachat de lune ou "crachat du diable" ou "crachat de Vénus" » (et feuilles de bouleau)
Les algues bleues (ou Cyanobactéries) comptent parmi les premières « plantes » ayant vécu sur terre, il y a quelques 3 milliards d'années. Elles sont capables de fixer directement l'azote atmosphérique ; elles profitent également des apports de nitrates...

(photo © Pierre Noël)

Algue bleue cosmarium <=> *Cosmarium* sp.
48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, mare de l'Oiselet. 7 novembre 2007 Fixé sur une brindille immergée. Collecteur Pierre Noël.

Algue bleue pseudanabène <=> *Pseudanabaena* sp.
48°45'04"N 02°04'59"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National L11, nord du lac aux bernaches. 7 novembre 2007 Dans l'eau claire, sur une pierre (meulière). Collecteur Pierre Noël.

Algue bleue anabène <=> *Anabaena* sp.
48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Eau d'une mare, parmi des algues vertes filamenteuses gluantes (Zygnémales). Collecteur Pierre Noël.

Algue bleue konvophoron <=> *Konvophoron* sp.
48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Eau d'une mare, parmi des algues vertes filamenteuses gluantes (Zygnémales). Collecteur Pierre Noël.

Commentaires sur les algues bleues du Golf National

Quelques espèces d'algues bleues ont été rencontrées au cours d'une prospection préliminaire à une époque peu favorable. La présence de nostoc peut être éventuellement mise en relation avec un milieu riche en nitrates.

Bryophytes <=> MOUSSES

Mousse amblystégium <=> *Amblystegium serpens* (Hedwig) W.P. Schimper in B.S.G., 1853
48°44'52"N 02°04'42"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'Oiselet: porte de Mérintais. 7 novembre 2007 terricole sur pierres du puits. Collecteur Pierre Noël.

48°45'04"N 02°04'59"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National L11, nord du lac aux bernaches. 7 novembre 2007 terricole parmi herbes Collecteur Pierre Noël.

Mousse brachythécium <=> *Brachythecium rutabulum* (Hedwig) W.P. Schimper in B.S.G., 1853
48°44'52"N 02°04'42"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'Oiselet: porte de Mérintais. 7 novembre 2007 terricole sur pierres du puits. Collecteur Pierre Noël.

Mousse brachythécium <=> *Brachythecium* sp.
48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 terricole Collecteur Pierre Noël.
48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 Collecteur Pierre Noël.

Mousse bryum argentée <=> *Bryum argenteum* Hedwig, 1801
48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 terricole Collecteur Pierre Noël. Gris argenté; toxicotolérant, espèce cosmopolite, pionnière-terricole.

Mousse bryum <=> *Bryum caespiticium* Hedwig, 1801
48°44'52"N 02°04'42"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'Oiselet: porte de Mérintais. 7 novembre 2007 corticole sur peuplier d'Italie Collecteur Pierre Noël.

Mousse bryum capillaire <=> *Bryum capillare* Linnaeus ex J. Hedwig 1801
48°44'52"N 02°04'42"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'Oiselet: porte de Mérintais. 7 novembre 2007 terricole sur pierres du puits. Collecteur Pierre Noël.
48°45'04"N 02°04'59"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National L11, nord du lac aux bernaches. 7 novembre 2007 terricole parmi herbe Collecteur Pierre Noël.

Mousse calliergonella <=> *Calliergonella cuspidata* (Hedwig) Loeske, 1911
48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt. Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 terricole parmi herbe près de l'eau Collecteur Pierre Noël. Présent sur les rives des plans d'eau changeant souvent de niveau.
48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 Collecteur Pierre Noël. Présent sur les rives des plans d'eau changeant souvent de niveau.

Mousse dicranoweisia <=> *Dicranoweisia cirrata* (Hedwig) Lindberg in Milde 1869
48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 7 novembre 2007 corticole sur tronc de chêne. Collecteur Pierre Noël.

Mousse didymodon <=> *Didymodon* sp. ou *Ceratodon purpureus* (Bruch & W.P. Schimper ex C. Müller) Dixon, 1914
48°44'52"N 02°04'42"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'Oiselet: porte de Mérintais. 7 novembre 2007 terricole sur pierres du puits. Collecteur Pierre Noël.

Mousse ditrichium <=> *Ditrichium* sp. ou *Pleuridium* sp.
48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 terricole Collecteur Pierre Noël.

Mousse drépanocladus <=> *Drepanocladus aduncus* (J. Hedwig) C. F. E. Warnstorf 1903
48°45'04"N 02°04'59"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National L11, nord du lac aux bernaches. 7 novembre 2007 terricole sur meulière Collecteur Pierre Noël. Parfois dans l'eau, où elle peut former des tapis flottants.

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt. Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 terricole parmi herbe près de l'eau Collecteur Pierre Noël. Parfois dans l'eau, où elle peut former des tapis flottants.

Mousse funaire <=> *Funaria* sp.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 terricole Collecteur Pierre Noël.

Mousse grimmia <=> *Grimmia pulvinata* (Hedwig) Smith, 1807

48°45'04"N 02°04'59"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National L11, nord du lac aux bernaches. 7 novembre 2007 terricole parmi herbe Collecteur Pierre Noël. aspect un peu cotonneux.

48°44'52"N 02°04'42"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'Oiselet: porte de Mérantais. 7 novembre 2007 terricole sur pierres du puits. Collecteur Pierre Noël. aspect un peu cotonneux.

Mousse hypne cyprès. <=> *Hypnum cupressiforme* Hedwig, 1801

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 corticole Collecteur Pierre Noël.

48°44'52"N 02°04'42"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'Oiselet: porte de Mérantais. 7 novembre 2007 terricole sur pierres du puits. Collecteur Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 7 novembre 2007 corticole sur tronc de chene. Collecteur Pierre Noël. sur tronc de chêne

Mousse orthotrichum <=> *Orthotrichum anomalum* Hedwig, 1801

48°44'52"N 02°04'42"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'Oiselet: porte de Mérantais. 7 novembre 2007 terricole sur pierres du puits. Collecteur Pierre Noël.

Mousse orthotrichum <=> *Orthotrichum* sp. [striatum Hedwig, 1801]

48°44'52"N 02°04'42"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'Oiselet: porte de Mérantais. 7 novembre 2007 corticole sur peuplier d'Italie Collecteur Pierre Noël.

Mousse pottia <=> *Pottia truncata* (Hedwig) Bruch & Schimper ou *Barbula comutata*

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 terricole Collecteur Pierre Noël.

Mousse scléropodium <=> *Scleropodium purum* (Hedwig) Limpr

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 Collecteur Pierre Noël. Souvent en milieu forestier. Héliophile ± acide; supporte une certaine quantité de lumière.

Mousse tortula <=> *Tortula papillosa* W. Wilson in Spruce

48°44'52"N 02°04'42"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'Oiselet: porte de Mérantais. 7 novembre 2007 corticole sur peuplier d'Italie Collecteur Pierre Noël.

Commentaires sur les mousses du Golf National

Près d'une vingtaine d'espèces de mousses ont été répertoriées lors d'une prospection sommaire. Aucune hépatique (hépatique à thalle ou hépatique à feuilles) n'a été notée jusqu'à présent. Des investigations plus poussées sont à faire sur ce groupe.

Fungi <=> CHAMPIGNONS

Rosé des prés <=> *Agaricus-Psalliota (bisporus?)*

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux Golf National 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël. Espèce comestible.

Bolet <=> *Boletus* sp.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National H11, étang du Verdict. 7 novembre 2007 Collecteur Pierre Noël.

Champignon orangé <=> champignon orangé

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 Collecteur Pierre Noël.

Ergot du seigle sur vulpin des champs <=> *Claviceps purpurea* (Fr.: Fr.) Tul. var *alopecuri* Tanda (sur *Alopecurus myosuroides* Huds.)

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

Coprin noir d'encre <=> *Coprinus atramentarius* (Bulliard: Fries)

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Observation Françoise Serre-Collet.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 Collecteur Pierre Noël.

Coprin chevelu <=> *Coprinus comatus* (O. F. Müller: Fries, 1797)

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 sur pelouse Observation Françoise Serre-Collet. cf. photo



Parmi les différentes espèces de champignons qui poussent à l'automne sur les pelouses, ces très décoratifs coprins chevelus (ou "escumelles")...

(photo © Pierre Noël)

Coriolus <=> *Coriolus?*

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 Collecteur Pierre Noël.

Gros mousseron sur pelouse <=> gros mousseron sur pelouse

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt. Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Collecteur Pierre Noël.

Hygrophore <=> *Hygrophorus ?*

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Observation Françoise Serre-Collet.

Champignon hypholome en touffes <=> *Hypholoma fasciculare*?

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National O14, secteur des trois chênes. 7 novembre 2007 Bosquet: Chênaie-charmaie. Observation Pierre Noël.



Hypholomes en touffes, poussant à la base d'un chêne
(photo © Pierre Noël)

Lactaire <=> *Lactarius controversus*?

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Observation Françoise Serre-Collet.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National H11, étang du Verdict. 7 novembre 2007 Collecteur Pierre Noël.

Marasme <=> *marasme*?

48°44'54"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N13, étang du papillon. 7 novembre 2007 Collecteur Pierre Noël.

Mousseron <=> *Marasmius/Laccaria laccata* ?

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Observation Françoise Serre-Collet.

Mousseron/marasme brun-ocre sombre <=> *marasmus*?

48°45'04"N 02°04'59"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National L11, nord du lac aux bernaches. 7 novembre 2007 Collecteur Pierre Noël.

Mérule <=> *Merula*?

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 Collecteur Pierre Noël.

Mousseron <=> *mousseron*

48°44'54"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N13, étang du papillon. 7 novembre 2007 Collecteur Pierre Noël.

Russule violette <=> *Russula fragilis/cyanoxantha*?

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 pelouse Observation Françoise Serre-Collet.

48°44'54"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N13, étang du papillon. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15-N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 Collecteur Pierre Noël.

Russule <=> *Russula* sp.

48°44'54"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N13, étang du papillon. 7 novembre 2007 Collecteur Pierre Noël.

Tricholome blanc-crème <=> *Tricholoma*?

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15-N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 Collecteur Pierre Noël.

Tricholome blanc <=> *Tricholoma?*

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National H11, étang du Verdict. 7 novembre 2007 Collecteur Pierre Noël.



Les sous-bois comportent différentes espèces de champignons de toutes les formes et couleurs...
(photo © Pierre Noël)

Commentaires sur les champignons du Golf National

Au moins une vingtaine d'espèces de champignons ont été observées lors de prospections sommaires d'automne. La non disponibilité d'un mycologue pour se rendre sur place et les problèmes de conservation des champignons après la récolte fait que les identifications spécifiques précises manquent actuellement.

Lichens <=> LICHENS



Lichens et mousses sur le tronc d'un vieux chêne.
(photo © Pierre Noël)

Lichen lecanora? <=> *Aspicilia* ou *Lecanora muralis*?

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 sur pierres du puits Observation Pierre Noël. lichen crustacé, avec lobes autour.

Lichen cladonie <=> *Cladonia chlorophaea* (Florke ex Sommerf.) Spreng

48°45'04"N 02°04'59"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National L11, nord du lac aux bernaches. 7 novembre 2007 sur terre & pierres (meulière). Observation Pierre Noël. Sur l'émissaire de la pompe du lac aux bernaches.



Les lichens cladonies forment des trompettes dont les bords sont souvent munis de fructifications aux couleurs vives
(photo © Pierre Noël)

Lichen noir terricole <=> *Collema* sp. (*tenax*?)

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 sur terre Observation Pierre Noël.

Lichen croûte noire <=> *Diploicia canescens* (Dick.) Massal.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 sur peuplier d'Italie Observation Pierre Noël.

Lichen évernier du prunier <=> *Evernia prunastri* (Linnaeus) Ach.

48°44'54"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N13, étang du papillon. 7 novembre 2007 sur chêne Observation Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 sur bouleau Observation Pierre Noël.

Lichen lecanora <=> *Lecanora chlarotera* Nyl.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National H11, étang du Verdict. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Lichen lecanora <=> *Lecanora* groupe *chlarotera* Nyl.

48°44'54"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N13, étang du papillon. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Lichen encroûtant à taches noires <=> *Lecidella elaeochroma* (Ach.) Choisy

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 corticole Observation Pierre Noël.

Lichen lépreux <=> *Lepraria incana* (L.) Ach.

48°44'54"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N13, étang du papillon. 7 novembre 2007 sur chêne Observation Pierre Noël.

Lichen parmélie manteau <=> *Parmelia caperata* (L.) Ach.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 sur érable Observation Pierre Noël.

Lichen parmélie <=> *Parmelia suborifera* ?

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 sur bouleau Observation Pierre Noël.

48°44'54"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N13, étang du papillon. 7 novembre 2007 sur chêne Observation Pierre Noël.

Lichen parmélie <=> *Parmelia subrudecta* (Nyl.) Krog

48°44'54"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N13, étang du papillon. 7 novembre 2007 sur chêne Observation Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 sur peuplier d'Italie Observation Pierre Noël.

Lichen parmélie <=> *Parmelia sulcata* Taylor

48°44'54"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N13, étang du papillon. 7 novembre 2007 sur chêne Observation Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 corticole Observation Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 sur érable Observation Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 sur bouleau Observation Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 sur peuplier d'Italie Observation Pierre Noël.

Lichen perforé amer <=> *Pertusaria amara* (Ach.) Nyl.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 sur pierres du puits Observation Pierre Noël. blanc, sorédiés à goût amer; a été utilisé comme succédané de quinine par des escrocs.

Lichen physcie <=> *Physcia adscendens* (Fr.)

48°44'54"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N13, étang du papillon. 7 novembre 2007 sur chêne Observation Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 sur érable Observation Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 sur peuplier d'Italie Observation Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 sur bouleau Observation Pierre Noël. lichen sur écorce de bouleau

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National H11, étang du Verdict. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Lichen pulvérulent <=> *Physconia* sp. cf *pulverulenta*

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 sur peuplier d'Italie Observation Pierre Noël.

Lichen en croûte noire <=> *Porina* (*chlorotica?* *aenea?*)

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 sur peuplier d'Italie Observation Pierre Noël.

Lichen trapeliopsis <=> *Trapeliopsis* ?

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National H11, étang du Verdict. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Xanthorie des murailles, lichen jaune foliacé <=> *Xanthoria parietina* (Linnaeus) Th. Fr. [Ach.],

48°45'18"N? 02°05'13"E? Commune de Magny-les-hameaux Golf National les 3 mares 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël. cf photo

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël. cf photo

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National H11, étang du Verdict. 7 novembre 2007 corticole Observation Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 sur peuplier d'Italie Observation Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 sur bouleau Observation Pierre Noël. sur bouleau

48°44'54"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N13, étang du papillon. 7 novembre 2007 sur chêne Observation Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 sur pierres du puits Observation Pierre Noël.



La xanthorie des murailles est très reconnaissable par sa couleur jaune dorée.

Ce lichen peut indiquer un milieu riche en nitrates.

(photo © Pierre Noël)

Commentaires sur les lichens du Golf National

Les lichens sont des organismes connus pour leur sensibilité à la pollution et sont utilisés comme indicateurs biologiques, d'où l'intérêt de leur étude détaillée. Près d'une vingtaine d'espèces de lichens ont été répertoriées lors d'une prospection sommaire. Les espèces présentes indiquent une relative bonne qualité de l'air, et la présence de nitrates.

Algues <=> ALGUES

Diatomée centrique <=> *Cocconeis* sp.

48°45'04"N 02°04'59"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National L11, nord du lac aux bernaches. 7 novembre 2007 Dans l'eau claire, sur une pierre (meulière). Collecteur Pierre Noël.

Diatomée pennée <=> *Gyrosigma* sp.

48°45'04"N 02°04'59"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National L11, nord du lac aux bernaches. 7 novembre 2007 Dans l'eau claire, sur une pierre (meulière). Collecteur Pierre Noël.

Algue dorée en pinceaux <=> *Rhipidodendron* sp.

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Eau d'une mare, parmi des algues vertes filamenteuses gluantes (Zygnémales). Collecteur Pierre Noël.

Euglène <=> *Euglena* sp.

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Eau d'une mare, parmi des algues vertes filamenteuses gluantes (Zygnémales). Collecteur Pierre Noël.

Euglène phacus <=> *Phacus* sp.

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Eau d'une mare, parmi des algues vertes filamenteuses gluantes (Zygnémales). Collecteur Pierre Noël.

Thécamibe <=> *Thecamebia* sp.

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Eau d'une mare, parmi des algues vertes filamenteuses gluantes (Zygnémales). Collecteur Pierre Noël.

Algue à belle prunelle <=> *Trachelomonas* sp.1 (thèque granuleuse: petites épines)

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Eau d'une mare, parmi des algues vertes filamenteuses gluantes (Zygnémales). Collecteur Pierre Noël.

Algue à belle prunelle <=> *Trachelomonas* sp.2 (thèque lisse)

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Eau d'une mare, parmi des algues vertes filamenteuses gluantes (Zygnémales). Collecteur Pierre Noël.

Thécamibe paulinelle <=> *Paulinella chromatophora*

48°45'04"N 02°04'59"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National L11, nord du lac aux bernaches. 7 novembre 2007 Dans l'eau claire, sur une pierre (meulière). Collecteur Pierre Noël.

Algue ulothrix <=> *Ulothrix* sp.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, mare de l'Oiselet. 7 novembre 2007 Fixé sur une brindille immergée. Collecteur Pierre Noël.

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Eau d'une mare, parmi des algues vertes filamenteuses gluantes (Zygnémales). Collecteur Pierre Noël.

Algue pediastrum <=> *Pediastrum* sp.

48°45'04"N 02°04'59"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National L11, nord du lac aux bernaches. 7 novembre 2007 Dans l'eau claire, sur une pierre (meulière). Collecteur Pierre Noël.

Mougeotie <=> *Mougeotia* sp.

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Eau d'une mare, parmi des algues vertes filamenteuses gluantes (Zygnémales). Collecteur Pierre Noël.

Algue pénium <=> *Penium* sp. cf. *margaritaceum*?

48°45'04"N 02°04'59"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National L11, nord du lac aux bernaches. 7 novembre 2007 Dans l'eau claire, sur une pierre (meulière). Collecteur Pierre Noël.

Algue spirogyre <=> *Spirogyra* sp.

48°45'04"N 02°04'59"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National L11, nord du lac aux bernaches. 7 novembre 2007 Dans l'eau claire, sur une pierre (meulière). Collecteur Pierre Noël.

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Eau d'une mare, parmi des algues vertes filamenteuses gluantes (Zygnémales). Collecteur Pierre Noël.

Algue cladophora <=> *Cladophora* sp.

48°45'04"N 02°04'59"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National L11, nord du lac aux bernaches. 7 novembre 2007 Dans l'eau claire, sur une pierre (meulière). Collecteur Pierre Noël.

Algue stigeoclonium <=> *Stigeoclonium* sp.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, mare de l'Oiselet. 7 novembre 2007 Fixé sur une brindille immergée. Collecteur Pierre Noël.

Algue oedogonium <=> *Oedogonium* sp.

48°45'04"N 02°04'59"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National L11, nord du lac aux bernaches. 7 novembre 2007 Dans l'eau claire, sur une pierre (meulière). Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, mare de l'Oiselet. 7 novembre 2007 Fixé sur une brindille immergée. Collecteur Pierre Noël.

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Eau d'une mare, parmi des algues vertes filamenteuses gluantes (Zygnémales). Collecteur Pierre Noël.

Algue volvocale pandorine <=> *Pandorina* sp. cf. *maurum*?

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Eau d'une mare, parmi des algues vertes filamenteuses gluantes (Zygnémales). Collecteur Pierre Noël.

Algue chroodactylon rameuse <=> *Chroodactylon* sp. cf. *ramosum*?

48°45'04"N 02°04'59"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National L11, nord du lac aux bernaches. 7 novembre 2007 Dans l'eau claire, sur une pierre (meulière). Collecteur Pierre Noël.

Algue volvox <=> *Volvox* sp.**Algue scénédesmus** <=> *Scenedesmus* sp.**Algue clostridium** <=> *Clostridium* sp.**Algue "dinoflagellée"** <=> *Dinoflagellé* sp.Commentaires sur les algues du Golf National

Algues bleues non comprises, près d'une vingtaine d'espèces d'algues (au sens large : diatomées, algues vertes, algue rouge) ont été répertoriées lors d'une prospection automnale sommaire. Certaines espèces d'algues témoignent d'apports de nitrates et engrais, d'autres sont caractéristiques de milieux riches en matières organiques. Parmi les espèces pouvant évoquer un début d'eutrophisation [6], signalons les zygnémales (mougéoties, spirogyres).

Plantes supérieures <=> PLANTES 'SUPERIEURES'



Bouleaux blancs à l'automne
(photo © Pierre Noël)

Erable champêtre, Acéraille <=> *Acer campestre* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? . 17 mai 1995 Chênaie-charmaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Bosquets. Collecteur Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15-N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 bosquet. Observation Pierre Noël.

Erable plane <=> *Acer platanoides* L.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Erable sycomore <=> *Acer pseudoplatanus* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Achillée millefeuille, Herbe au charpentier <=> *Achillea millefolium* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Prairies (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

Aigremoine, herbe de St Guillaume <=> *Agrimonia eupatoria* L.

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

Agrostide stolonifère <=> *Agrostis stolonifera* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Prairies (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Plantain d'eau à feuilles lancéolées <=> *Alisma lanceolatum* Whitering

48°45'09"N 02°05'04" E Commune de Chateaufort. Golf National O9, mare des grenouilles. 17 mai 1995 Zones humides (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Plantain d'eau commun, Grand plantain d'eau <=> *Alisma plantago-aquatica* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National. 17 mai 1995 Zones humides (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Alliaire <=> *Alliaria petiolata* (M.Bieb.) Cavara & Grande
48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Aulne glutineux, Verne <=> *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn.
48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 17 mai 1995 Saulaie (Ph. Dasnias).
Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Vulpin genouillé <=> *Alopecurus geniculatus* L.
48°45'09"N 02°05'04" E Commune de Chateaufort. Golf National O9, mare des grenouilles. 17 mai 1995
Zones humides (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Vulpin des champs <=> *Alopecurus myosuroides* Huds.
48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National. 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).
48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

Mouron rouge <=> *Anagallis arvensis* L.
48°44'50"N 02°04'56"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 9 octobre 2007 Pelouses, talus. Collecteur Pierre Noël.

Anémone des bois ; Anémone sylvie <=> *Anemone nemorosa* L.
48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? . 17 mai 1995 Chênaie-charmaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Cerfeuil des bois <=> *Anthriscus sylvestris* (L.) Hoffm.
48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

Grande bardane <=> *Arctium lappa* L.
48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Armoise commune <=> *Artemisia vulgaris* L.
48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).
48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.
48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 décombres. collecteur Rose-Line Preud'Homme. velours blanc sous les feuilles.
48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 décombres. collecteur Rose-Line Preud'Homme. velours blanc sous les feuilles.
48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, étang du déversoir. 7 novembre 2007 décombres. collecteur Rose-Line Preud'Homme. velours blanc sous les feuilles.

Gouet tacheté <=> *Arum maculatum* L.
48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? . 17 mai 1995 Chênaie-charmaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Aster de jardin, aster de Virginie <=> *Aster novi-belgi* L.

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

Pâquerette <=> *Bellis perennis* L.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Pelouses. Collecteur Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15-N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National O14, secteur des trois chênes. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Bouleau blanc, bouleau pubescent <=> *Betula alba* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Bois (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Bosquets. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National H11, étang du Verdict. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël. près des bouleaux

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°44'54"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N13, étang du papillon. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Bouleau <=> *Betula* sp.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

Chlorette, Chlore perfoliée (jaune) <=> *Blackstonia perfoliata* (L.) Huds.

48°45'13"N 02°04'27"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National I9-J9, lac de l'Albatros-N. 9 octobre 2007 Talus. Collecteur Pierre Noël.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 collecteur Rose-Line Preud'Homme. pelouses calcaires sèches (sol marneux?).

Brachypode des bois <=> *Brachypodium sylvaticum* (Huds.) P.Beauv.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? 17 mai 1995 Chênaie-charmaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Brome stérile <=> *Bromus sterilis* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

Bryone dioïque <=> *Bryonia dioica* Jacq.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Buis toujours vert <=> *Buxus sempervirens* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 ? Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Calamagrostide épigéios <=> *Calamagrostis epigejos* (L.) Roth

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt. Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 collecteur Rose-Line Preud'Homme. ubiquiste, cosmopolite.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 collecteur Rose-Line Preud'Homme. ubiquiste, cosmopolite.

Liseron des haies <=> *Calystegia sepium* (L.) R. Br.

48°45'0"N env 02°04'5E env. Commune de Chateaufort. Golf National S9 7 novembre 2007 sur la clôture, le long de la route. Observation Pierre Noël.

Passerage drave <=> *Cardaria draba* (L.)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Chardon <=> *Carduus* sp.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux Golf National 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

Laîche des renards, laîche queue de renard <=> *Carex gr. vulpina* L.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, étang du déversoir. 7 novembre 2007 zones humides collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Laîche hérissée <=> *Carex hirta* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Laîche des rives <=> *Carex riparia* Curtis

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Zones humides (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Laîche (espèce=?) <=> *Carex* sp.

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National O14, secteur des trois chênes. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Laîche des bois <=> *Carex sylvatica* Huds.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? . 17 mai 1995 Chênaie-charmaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Charme <=> *Carpinus betulus* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? . 17 mai 1995 Chênaie-charmaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, étang du déversoir. 7 novembre 2007 Bosquet: Chênaie-charmaie. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 Bosquet: Chênaie-charmaie. Observation Pierre Noël.

Chataignier <=> *Castanea sativa* Mill.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? . 17 mai 1995 Chênaie-charmaie acidocline (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National M15-N15, bois du déversoir. 9 octobre 2007 Bosquets. Collecteur Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15-N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 bosquet. Observation Pierre Noël.

Céraiste aggloméré <=> *Cerastium glomeratum* Thuill.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Pelouses sableuses (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

Céraiste <=> *Cerastium* sp.

48°45'04"N 02°04'59"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National L11, nord du lac aux bernaches. 7 novembre 2007 bord de chemin collecteur Rose-Line Preud'Homme. pour l'identification, prélever fleurs et fruits.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, étang du déversoir. 7 novembre 2007 collecteur Rose-Line Preud'Homme. pour l'identification, prélever fleurs et fruits.

Cératophylle <=> *Ceratophyllum* sp.

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National M15-N15, étang du déversoir. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

Cératophylle épineux <=> *Ceratophyllum cf. submersum* L.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National H11, étang du Verdict. 7 novembre 2007 immergé sous l'eau, en mare peu profonde. collecteur Rose-Line Preud'Homme. [éthymologie: Ceratophyllum = corne-feuille]

48°44'54"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N13, étang du papillon. 7 novembre 2007 immergé sous l'eau, en mare peu profonde. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, étang du déversoir. 7 novembre 2007 immergé sous l'eau, en mare peu profonde. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Cératophylle <=> *Ceratophyllum demersum* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National . 17 mai 1995 Aquatique (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

Chénopodiacée <=> *Chaenopodiaceae* sp.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Chénopode blanc <=> *Chenopodium album* L.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

Cirse des champs <=> *Cirsium arvense* (L.) Scop.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°44'54"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N13, étang du papillon. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme. Odeur de menthe fine. ubiquiste.

Cirse <=> *Cirsium* sp.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt. Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Cirse commun, Cirse à feuilles lancéolées <=> *Cirsium vulgare* (Savi) Ten.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

Vergerette du Canada <=> *Conyza canadensis* (L.) Cronquist

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme. couleur vert-clair; sur le pétiole, poils de même taille.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme. couleur vert-clair; sur le pétiole, poils de même taille.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National H11, étang du Verdict. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme. couleur vert-clair; sur le pétiole, poils de même taille.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Espèce introduite envahissante.

Cornouiller sanguin <=> *Cornus sanguinea* L.

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Haies. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Haies. Collecteur Pierre Noël.

Noisetier, coudrier <=> *Corylus avellana* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux Golf National 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

Cotoneaster <=> *Cotoneaster* sp.?

48°45'04"N 02°04'59"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National L11, nord du lac aux bernaches. 7 novembre 2007 massif planté collecteur Rose-Line Preud'Homme. Planté?

Aubépine à un style <=> *Crataegus monogyna* Jacq.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? . 17 mai 1995 Chênaie-charmaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°44'50"N 02°04'56"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Note: le nom commun "épine noire" parfois utilisé pour cette espèce (INPN) est une erreur et ce nom devrait être réservé au prunellier.

Crépide capillaire <=> *Crepis capillaris* (L.) Wallr.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Pelouses sableuses (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

Genêt à balai <=> *Cytisus scoparius* (L.) Link

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Landes (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°44'50"N 02°04'56"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 9 octobre 2007 Haies. Collecteur Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National O14, secteur des trois chênes. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Dactyle aggloméré <=> *Dactylis glomerata* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches et prairies (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National O14, secteur des trois chênes. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Carotte sauvage <=> *Daucus carota* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches et prairies (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°44'50"N 02°04'56"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°45'13"N 02°04'27"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National I9-J9, lac de l'Albatros-N. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National H11, étang du Verdict. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt. Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Canche flexueuse <=> *Deschampsia flexuosa* (L.) Trin.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? . 17 mai 1995 Chênaie-charmaie acidocline (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Scirpe des marais <=> *Eleocharis palustris* (L.) Roem. & Schult. subsp. pl.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Zones humides (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Epilobe en épi <=> *Epilobium angustifolium* L.

48°44'50"N 02°04'56"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 9 octobre 2007 Bord d'eau. Collecteur Pierre Noël.

Epilobe hérissé, épilobe de la St Jean, petit épilobe (n.m.) <=> *Epilobium hirsutum* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Zones humides (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Bord d'eau. Collecteur Pierre Noël.

Epilobe sp. <=> *Epilobium* sp.

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

48°44'50"N 02°04'56"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt. Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Epilobe cf épilobe hérissé, épilobe de la St Jean, petit épilobe (n.m.) <=> *Epilobium* sp. cf *hirsutum* L.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National H11, étang du Verdict. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Epilobe à tige carrée <=> *Epilobium tetragonum* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

Prêle des champs <=> *Equisetum arvense* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°45'13"N 02°04'27"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National I9-J9, lac de l'Albatros-N. 9 octobre 2007 Bord d'eau. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Bord d'eau. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Bord d'eau. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National H11, étang du Verdict. 7 novembre 2007 terres humides. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Petite centaurée? <=> *Centaureum erythraea?*

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National M15-N15, bois du déversoir. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

Euphorbe petit cyprès <=> *Euphorbia cyparissias* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

Euphorbe réveil matin <=> *Euphorbia helioscopia* L.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Talus. Collecteur Pierre Noël.

Euphorbe épurge <=> *Euphorbia lathyris* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Euphorbe <=> *Euphorbia* sp.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 Friches nitrophiles Observation Pierre Noël.



Les euphorbes ont un port et une couleur "vert-pomme" bien caractéristique; à la section, tiges et feuilles laissent écouler une sève à l'aspect de lait épais et de couleur blanchâtre (photo © Pierre Noël)

Fétuque roseau <=> *Festuca arundinacea* Schreb.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Prairies de fauche (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°45'13"N 02°04'27"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National I9-J9, lac de l'Albatros-N. 9 octobre 2007 Pelouse en bord d'eau. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 bord de mare. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Fétuque des prés <=> *Festuca pratensis* Huds.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Prairies (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

Fétuque rouge <=> *Festuca rubra* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Prairies (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

Reine des prés spirée ulmaire, filipendule <=> *Filipendula ulmaria* (L.) Maxim.

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Bord d'eau. Collecteur Pierre Noël.

Fraisier <=> *Fragaria vesca* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? . 17 mai 1995 Chênaie-charmaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Frêne élevé <=> *Fraxinus excelsior* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Bois (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°44'50"N 02°04'56"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 9 octobre 2007 Bord d'eau. Collecteur Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, étang du déversoir. 7 novembre 2007 zone boisée collecteur Rose-Line Preud'Homme.

48°44'46"N 02°04'52"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 bosquet. Observation Pierre Noël.

Sainfoin d'Espagne <=> *Galega officinalis* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 collecteur Rose-Line Preud'Homme. léger doute sur l'id.

Gaillet gratteron <=> *Galium aparine* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15-N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 fossé herbu. Observation Pierre Noël.

Géranium découpé <=> *Geranium dissectum* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

Géranium mou <=> *Geranium molle* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Géranium fluet <=> *Geranium pusillum* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Géranium des colombes <=> *Geranium columbinum* L.

48°45'04"N 02°04'59"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National L11, nord du lac aux bernaches. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Géranium herbe à Robert <=> *Geranium robertianum* L.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Talus. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15-N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 fossé herbu. Observation Pierre Noël.

Géranium à feuilles rondes <=> *Geranium rotundifolium* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Benoîte commune <=> *Geum urbanum* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Lierre terrestre <=> *Glechoma hederacea* L.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15-N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 fossé herbu. Observation Pierre Noël.

Lierre grimpant <=> *Hedera helix* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? . 17 mai 1995 Chênaie-charmaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°44'50 à 54'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15-N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National O14, secteur des trois chênes. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Berce commune, Patte d'ours, berce spondyle <=> *Heracleum sphondylium* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Prairies de fauche (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux Golf National 9 octobre 2007 Pelouse en bord d'eau. Collecteur Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Houlque laineuse <=> *Holcus lanatus* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Prairies (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

Jacinthe des bois, Jacinthe sauvage <=> *Hyacinthoides non-scripta* (L.) Chouard ex Rothm.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? . 17 mai 1995 Chênaie-charmaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Millepertuis perforé <=> *Hypericum perforatum* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme. plante atypique en repousse tardive (après fauchage?).

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National O14, secteur des trois chênes. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Grand houx <=> *Ilex aquifolium* J. C. van Tol

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? . 17 mai 1995 Chênaie-charmaie acidocline (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Iris faux acore, iris des marais (**iris jaune**) <=> *Iris pseudacorus* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Zones humides (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15-N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 fossé herbu. Observation Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National O14, secteur des trois chênes. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°44'54"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N13, étang du papillon. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt. Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Jonc à fruits luisants <=> *Juncus articulatus* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Zones humides (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Jonc aggloméré <=> *Juncus conglomeratus* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Zones humides (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Jonc épars <=> *Juncus effusus* L. var pl.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National H11, étang du Verdict. 7 novembre 2007 zones humides. collecteur Rose-Line Preud'Homme. la gaine brune à la base de la tige représente la seule feuille de la plante. Non canaliculé (lisse au toucher).

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, étang du déversoir. 7 novembre 2007 zones humides collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Jonc épars s. l. <=> *Juncus effusus* L. var pl.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Zones humides (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Jonc glauque <=> *Juncus inflexus* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Zones humides (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°45'13"N 02°04'27"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National I9-J9, lac de l'Albatros-N. 9 octobre 2007 Bord d'eau. Collecteur Pierre Noël.

Jonc <=> *Juncus* sp.

48°45'13"N 02°04'27"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National I9-J9, lac de l'Albatros-N. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt. Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël. grande taille.

Laitue scariole <=> *Lactuca serriola* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

Lamier blanc, Ortie blanche <=> *Lamium album* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°45'04"N 02°04'59"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National L11, nord du lac aux bernaches. 7 novembre 2007 zone ± humide à mi-ombre collecteur Rose-Line Preud'Homme. couvert d'oïdium

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oïselet. 7 novembre 2007 zone ± humide à mi-ombre collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Lamier pourpre <=> *Lamium purpureum* L.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Gesse à larges feuilles <=> *Lathyrus latifolius* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Gesse <=> *Lathyrus* sp.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Petite lentille d'eau <=> *Lemna minor* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National . 17 mai 1995 Aquatique (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Flottant sur l'eau. Collecteur Pierre Noël.

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt. Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 flotte à la surface de l'eau collecteur Rose-Line Preud'Homme.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, étang du déversoir. 7 novembre 2007 flotte à la surface de l'eau collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Marguerite commune <=> *Leucanthemum vulgare* Lam.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Prairies de fauche (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

Troëne commun <=> *Ligustrum vulgare* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? . 17 mai 1995 Chênaie-charmaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15-N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 fossé herbu. Observation Pierre Noël.

Linaire commune, linaire vulgaire <=> *Linaria vulgaris* Mill.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux Golf National 9 octobre 2007 Talus. Collecteur Pierre Noël.

Ivraie vivace <=> *Lolium perenne* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Prairies (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Chèvrefeuille des bois <=> *Lonicera periclymenum* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? . 17 mai 1995 Chênaie-charmaie acidocline (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Lotus corniculé, Lotier corniculé <=> *Lotus corniculatus* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Prairies (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National H11, étang du Verdict. 7 novembre 2007 talus. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

Lycope d'Europe <=> *Lycopus europaeus* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Zones humides (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Pelouse en bord d'eau. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°45'13"N 02°04'27"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National I9-J9, lac de l'Albatros-N. 9 octobre 2007 Pelouse en bord d'eau. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National H11, étang du Verdict. 7 novembre 2007 zones humides, fossés. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, étang du déversoir. 7 novembre 2007 écoulement sporadique, zone humide. collecteur Rose-Line Preud'Homme. souvent teinté de rouge en fin de saison.

Lysimaque commune <=> *Lysimachia vulgaris* L.

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Pelouse en bord d'eau. Collecteur Pierre Noël.

Salicaire commune <=> *Lythrum salicaria* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Zones humides (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Mauve musquée <=> *Malva moschata* (L.)

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Mauve <=> *Malva* sp.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Matricaire inodore <=> *Matricaria perforata* Mérat

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme. capitule plein

Matricaire <=> *Matricaria* sp.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.



Les matricaires ont une allure de marguerite; c'est à ce groupe de plantes que la camomille appartient.
(photo © Pierre Noël)

Luzerne tachetée <=> *Medicago arabica* (L.) Huds.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Prairies (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

Luzerne lupuline, Minette <=> *Medicago lupulina* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches et prairies (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme. corolle caduque et fruits spiralés

Luzerne cultivée <=> *Medicago sativa* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

Mélicot [blanc?] <=> *Melilotus* sp. [*albus*?]

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme. spécimen non fleuri.

Espèce introduite ? (s'il s'agit bien de *Melilotus albus*)

Menthe aquatique s.l. <=> *Mentha aquatica* L. subsp. pl.

48°44'54"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N13, étang du papillon. 7 novembre 2007 zone humide collecteur Rose-Line Preud'Homme.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Zones humides (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Menthe <=> *Mentha* sp.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National M15-N15, bois du déversoir. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

Menthe à feuilles rondes <=> *Mentha suaveolens* Ehrh.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, étang du déversoir. 7 novembre 2007 zones humides collecteur Rose-Line Preud'Homme. odeur forte et désagréable

Mercuriale annuelle <=> *Mercurialis annua* L.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 collecteur Rose-Line Preud'Homme. pied femelle.

Myriophylle en épis <=> *Myriophyllum spicatum* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National . 17 mai 1995 Aquatique (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Narcisse des poètes <=> *Narcissus poeticus* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Prairies de fauche (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Panais cultivé, Panais commun <=> *Pastinaca sativa* L. subsp. pl.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National H11, étang du Verdict. 7 novembre 2007 zone herbeuse. collecteur Rose-Line Preud'Homme. plante dont la sève est photosensibilisante (possibilité de démangeaisons).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

Baldingère faux-roseau <=> *Phalaris arundinacea* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Zones humides (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Fléole des prés <=> *Phleum pratense* L. subsp. *pratense*

48°45'13"N 02°04'27"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National I9-J9, lac de l'Albatros-N. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Prairies de fauche (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

Roseau, phragmite <=> *Phragmites australis* (Cav.) Steud.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Bord d'eau. Collecteur Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, étang du déversoir. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Picride fausse-vipérine <=> *Picris echioides* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°45'04"N 02°04'59"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National L11, nord du lac aux bernaches. 7 novembre 2007 bord de chemin collecteur Rose-Line Preud'Homme.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme. feuilles piquantes

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme. feuilles à grosses verrues.

Picride épervière <=> *Picris hieracioides* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°44'50"N 02°04'56"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°45'13"N 02°04'27"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National I9-J9, lac de l'Albatros-N. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

Picride <=> *Picris* sp.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National H11, étang du Verdict. 7 novembre 2007 rocaillles artificielles (meulière). collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Plantain lancéolé <=> *Plantago lanceolata* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches et prairies (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Plantain majeur, Grand plantain <=> *Plantago major* L.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National O14, secteur des trois chênes. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Pâturin annuel <=> *Poa annua* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Prairies (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Pâturin des bois <=> *Poa nemoralis* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? . 17 mai 1995 Chênaie-charmaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Pâturin commun <=> *Poa trivialis* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Prairies de fauche (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

Sceau de Salomon multiflore <=> *Polygonatum multiflorum* (L.) All.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? . 17 mai 1995 Chênaie-charmaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Renouée amphibie <=> *Polygonum amphibium* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National . 17 mai 1995 Aquatique (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National M15, étang du déversoir. 9 octobre 2007 Mare. Observation Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, étang du déversoir. 7 novembre 2007 immergé dans l'eau collecteur Rose-Line Preud'Homme. la forme examinée est une forme ± terrestre

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Pelouses. Collecteur Pierre Noël.

Renouée des oiseaux <=> *Polygonum aviculare* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

Poivre d'eau <=> *Polygonum hydropiper* L.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National M15-N15, étang du déversoir. 9 octobre 2007 mare. Collecteur Pierre Noël.

Renouée à feuilles de patience s.l. <=> *Polygonum lapathifolium* L. subsp. pl.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Peuplier d'Italie <=> *Populus nigra* var. *italica* (Münchh.) Asch. & Graebn.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 Collecteur Pierre Noël.

Peuplier <=> *Populus* sp.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15-N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 bosquet. Observation Pierre Noël.

Tremble <=> *Populus tremula* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Saulaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Potamot crépu <=> *Potamogeton crispus* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National . 17 mai 1995 Aquatique (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Potamot fluet <=> *Potamogeton pusillus* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Observation Unité écologie...

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National, lac aux Bernaches . 17 mai 1995 Aquatique (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Potamot <=> *Potamogeton* sp.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National H11, étang du Verdict. 7 novembre 2007 immergé dans l'eau collecteur Rose-Line Preud'Homme. feuilles flottantes et immergées.

Ansérine, Potentille des Oies <=> *Potentilla anserina* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

Potentille rampante, Quintefeuille <=> *Potentilla reptans* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

Merisier vrai, cerisier sauvage <=> *Prunus avium* (L.) L. var. *avium*

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Bosquet. Collecteur Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15-N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 bosquet. Observation Pierre Noël.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? . 17 mai 1995 Chênaie-charmaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Epine noire, Prunellier <=> *Prunus spinosa* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Bois rudéraux (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Bosquet, haies. Collecteur Pierre Noël.

48°44'50"N 02°04'56"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 9 octobre 2007 Bosquet, haies. Collecteur Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National O14, secteur des trois chênes. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Sapin de Douglas, Pin de l'Orégon, Douglas vert <=> *Pseudotsuya menziesii* (Mirb.) Franco

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 plantation d'arbres variés. collecteur Rose-Line Preud'Homme. planté

Chêne pédonculé <=> *Quercus robur* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? . 17 mai 1995 Chênaie-charmaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15-N15, bois du déversoir. 9 octobre 2007 Bosquet: Chênaie-charmaie. Collecteur Pierre Noël.

48°44'50"N 02°04'56"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 9 octobre 2007 Bosquet: Chênaie-charmaie. Collecteur Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 Bosquet: Chênaie-charmaie. Observation Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 Bosquet: Chênaie-charmaie. Observation Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National O14, secteur des trois chênes. 7 novembre 2007 Bosquet: Chênaie-charmaie. Observation Pierre Noël.

Bouton d'or <=> *Ranunculus acris* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Prairies de fauche (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Renoncule aquatique <=> *Ranunculus aquatilis* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National, "espèce présente dans tous les étangs" . 17 mai 1995 Aquatique (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Renoncule divariquée <=> *Ranunculus circinatus* Sibth.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Observation Unité écologie...

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National, lac aux Bernaches . 17 mai 1995 Aquatique (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Ficaire, Ficaire printanière <=> *Ranunculus ficaria* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? . 17 mai 1995 Chênaie-charmaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Renoncule rampante <=> *Ranunculus repens* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, étang du déversoir. 7 novembre 2007 sur terre humide collecteur Rose-Line Preud'Homme.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Renoncule scélérate <=> *Ranunculus sceleratus* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Zones humides (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Ravenelle <=> *Raphanus raphanistrum* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

Renouée du Japon <=> *Reynoutria japonica* Houtt. var. *japonica*

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

Renouée de Sakhaline <=> *Reynoutria sachalinensis* (F. Schmidt)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

N.B. Espèce introduite envahissante. [^G]

Groseillier rouge <=> *Ribes rubrum* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? . 17 mai 1995 Chênaie-charmaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Robinier faux-acacia <=> *Robinia pseudoacacia* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Bois rudéraux (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°45'13"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National H9-H10, butte du practice. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël. le long du practice.

N.B. Espèce introduite envahissante.

Rosier des champs <=> *Rosa arvensis* Huds.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

Rosier des chiens, églantier <=> *Rosa canina* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux Golf National 9 octobre 2007 Haie.
Collecteur Pierre Noël.

Rosier <=> *Rosa* sp.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15-N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 fossé herbu. Observation Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National O14, secteur des trois chênes. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Ronce bleue <=> *Rubus caesius* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15-N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 fossé herbu. Observation Pierre Noël.

Ronce commune <=> *Rubus fruticosus* L.

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Haie. Collecteur Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National O14, secteur des trois chênes. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Ronce de la section ronce <=> *Rubus* sect. *Rubus*

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

Oseille des prés <=> *Rumex acetosa* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Prairies de fauche (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

Petite oseille <=> *Rumex acetosella* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Pelouses sableuses (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Patience crépue <=> *Rumex* cf. *crispus* L.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, étang du déversoir. 7 novembre 2007 bord de chemin collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Patience conglomérée <=> *Rumex conglomeratus* Murray

48°44'50"N 02°04'56"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

Patience crépue <=> *Rumex crispus* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

Patience à feuilles obtuses <=> *Rumex obtusifolius* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

Patience <=> *Rumex* sp.

48°45'13"N 02°04'27"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National I9-J9, lac de l'Albatros-N. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15-N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 fossé herbu. Observation Pierre Noël.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt. Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Sagine couchée <=> *Sagina procumbens* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Saule blanc s. l. <=> *Salix alba* L. subsp. pl.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Saulaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National H11, étang du Verdict. 7 novembre 2007 berges des plans d'eau collecteur Rose-Line Preud'Homme. feuilles longues et étroites.

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt. Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Saule marsault <=> *Salix caprea* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Bois rudéraux (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Bord d'eau. Collecteur Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, étang du déversoir. 7 novembre 2007 berges des plans d'eau collecteur Rose-Line Preud'Homme. pointe de la feuille vrillée sur elle-même et gros bourgeons jaunes.

Saule cendré <=> *Salix cinerea* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Saulaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Saule <=> *Salix* sp.

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National M15-N15, étang du déversoir. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt. Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 berges des plans d'eau collecteur Rose-Line Preud'Homme.

48°44'54"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N13, étang du papillon. 7 novembre 2007 berges des plans d'eau collecteur Rose-Line Preud'Homme. pour l'identification, il faut avoir la zone de la branche de 2 à 4 ans.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 berges des plans d'eau collecteur Rose-Line Preud'Homme.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, étang du déversoir. 7 novembre 2007 berges des plans d'eau collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Saule des vanniers, osier blanc, osier vert <=> *Salix viminalis* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Saulaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Sureau noir, sureau à confitures <=> *Sambucus nigra* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Bois rudéraux (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Saxifrage granulée <=> *Saxifraga granulata* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Pelouses sableuses (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Jonc des chaisiers <=> *Schoenoplectus lacustris* (L.) Palla

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Zones humides (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Scirpe <=> *Scirpus?* sp.

48°45'13"N 02°04'27"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National I9-J9, lac de l'Albatros-N. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

Séneçon à feuilles de roquette <=> *Senecio erucifolius* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

Séneçon jacobée, Herbe de Saint Jacques. <=> *Senecio jacobaea* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

Séneçon commun <=> *Senecio vulgaris* L.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.
48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Silène fleur-de-coucou <=> *Silene flos-cuculi* (L.)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Zones humides (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Compagnon blanc <=> *Silene latifolia* Poir. subsp. *alba* (Mill.) Greuter & Burdet

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Moutarde des champs <=> *Sinapis arvensis* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme. feuille rêche, non agréable au toucher.

Sisymbre officinal, Herbe aux chantres <=> *Sisymbrium officinale* (L.) Scop.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

morelle douce amère, Douce amère <=> *Solanum dulcamara* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

48°44'50"N 02°04'56"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15-N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 fossé herbu. Observation Pierre Noël.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Morelle noire <=> *Solanum nigrum* L.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Solidage verge d'or <=> *Solidago virgaurea* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux Golf National 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

Laiteron rude <=> *Sonchus asper* (L.) Hill

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

Laiteron potager <=> *Sonchus oleraceus* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

Genêt d'Espagne <=> *Spartium junceum* L.

48°45'04"N 02°04'59"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National L11, nord du lac aux bernaches. 7 novembre 2007 massif planté collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Stellaire holostée <=> *Stellaria holostea* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? . 17 mai 1995 Chênaie-charmaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Mouron des oiseaux <=> *Stellaria media* (L.) Vill.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Dent de lion; Pissenlit <=> *Taraxacum campyloides* G.E.Haglund

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux Golf National 9 octobre 2007 Pelouses, talus, décombres. Collecteur Pierre Noël.

Pissenlit s. l. <=> *Taraxacum* sect. pl.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Prairies (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15-N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Tilleul à grandes feuilles s. l. <=> *Tilia platyphyllos* Scop. subsp. pl.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Bois rudéraux (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Trèfle jaune, trèfle champêtre. <=> *Trifolium campestre* Schreb.

48°44'50"N 02°04'56"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 9 octobre 2007 Pelouses. Collecteur Pierre Noël.

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt. Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Trèfle douteux <=> *Trifolium dubium* Sibth.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Pelouses sableuses (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

Trèfle des prés <=> *Trifolium pratense* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Prairies de fauche (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Pelouses. Collecteur Pierre Noël.

48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National O14, secteur des trois chênes. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Trèfle rampant, Trèfle blanc. <=> *Trifolium repens* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Prairies (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°45'13"N 02°04'27"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National I9-J9, lac de l'Albatros-N. 9 octobre 2007 Pelouses. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Pelouses. Collecteur Pierre Noël.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Pelouses. Collecteur Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National M15, étang du déversoir. 9 octobre 2007 Pelouses. Observation Pierre Noël.

48°45'13"N env. 02°04'27"E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National J9, lac aux bernaches (pompe). 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël. sur la pelouse sous le Novotel.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.



Les trèfles, et en particulier le trèfle blanc, sont très bien représentés sur les pelouses du Golf National.

(photo © Pierre Noël)

Tussilage, Pas-d'âne <=> *Tussilago farfara* L.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, étang du déversoir. 7 novembre 2007 zones humides collecteur Rose-Line Preud'Homme. feuilles relativement petites et vert-clair; dessous doux, velouté, s'émiettant si on le gratte.

Massette à larges feuilles <=> *Typha latifolia* L.

- 48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Zones humides (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).
- 48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Bord d'eau. Collecteur Pierre Noël.
- 48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Bord d'eau. Collecteur Pierre Noël.
- 48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National M15-N15, étang du déversoir. 9 octobre 2007 Bord d'eau. Collecteur Pierre Noël.
- 48°45'13"N 02°04'27"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National I9-J9, lac de l'Albatros-N. 9 octobre 2007 Bord d'eau. Collecteur Pierre Noël.
- 48°44'50"N 02°04'56"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 9 octobre 2007 Bord d'eau. Collecteur Pierre Noël.
- 48°45'13"N env. 02°04'27"E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National J9, lac aux bernaches. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël. plan d'eau sous le Novotel.
- 48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National H11, étang du Verdict. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.
- 48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National O14, secteur des trois chênes. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.
- 48°44'54"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N13, étang du papillon. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.
- 48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt. Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Ajonc d'Europe <=> *Ulex europaeus* L.

- 48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National . 17 mai 1995 Landes (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Ortie dioïque, Grande ortie <=> *Urtica dioica* L.

- 48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches nitrophiles (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).
- 48°45'13"N 02°04'27"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National I9-J9, lac de l'Albatros-N. 9 octobre 2007 Décombres. Collecteur Pierre Noël.
- 48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Décombres. Collecteur Pierre Noël.
- 48°44'50 à 54"N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.
- 48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N15, bois du déversoir. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.
- 48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

Véronique petit chêne <=> *Veronica chamaedrys* L.

- 48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Prairies (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Présent sur l'ensemble du site mais peu abondant (Dasnias et Barande 1995).

Véronique de Perse <=> *Veronica persica* Poir.

- 48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Pelouses. Collecteur Pierre Noël.
- 48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 7 novembre 2007 bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme.

Espèce introduite**Véronique sp.** <=> *Veronica* sp.

- 48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Observation Pierre Noël.

Vesce à deux graines <=> *Vicia disperma* DC

48°44'54"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N13, étang du papillon. 7 novembre 2007 herbe et bord de chemin. collecteur Rose-Line Preud'Homme. 2 graines par fruit

Vesce noire <=> *Vicia sativa* L. subsp. *nigra*

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Pelouses sableuses (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

Vesce cultivée <=> *Vicia sativa* L. subsp. *sativa*

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Prairies (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°44'50"N 02°04'56"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 9 octobre 2007 Pelouses. Collecteur Pierre Noël.

Vesce à 4 graines. <=> *Vicia tetrasperma* (L.) Schreb.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt + Magny-les-hameaux + Chateaufort. Golf National . 17 mai 1995 Friches (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Abondant sur l'ensemble du site (Dasnias et Barande 1995).

48°44'50"N 02°04'56"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 9 octobre 2007 Pelouses. Collecteur Pierre Noël.

Violette de Rivin s. l. <=> *Viola riviniana* Rchb. subsp. *pl.*

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National M15-N15-N14-O14? . 17 mai 1995 Chênaie-charmaie (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias. Espèce localisée et peu abondante (Dasnias et Barande 1995).

Commentaires sur les plantes "supérieures" du Golf National

Lors de nos prospections en 2007 sur le Golf National, environ 225 espèces de plantes dites « supérieures » ont été inventoriées ; aucune fougère n'a été observée.

Aucune espèce végétale protégée ou remarquable n'a été notée; certaines espèces sont cependant intéressantes.

Ce groupe ("plantes à fleurs") relativement bien prospecté témoigne d'une diversité spécifique très « correcte » comparativement à certaines zones de la région parisienne et établies en réserve naturelle (cf. encadré).

(encadré)

D'après "Matin-plus", n° 162, 21 novembre 2007

Un parc naturel en Seine et Marne

Future réserve naturelle régionale, le domaine des Seiglats, a été inauguré le week-end dernier. Ses 63 hectares abritent plus de 200 espèces de végétaux, 15 espèces de libellules, 18 espèces de papillons de jour et 106 espèces d'oiseaux. Parmi ceux-ci, des espèces migratrices comme le héron cendré (photo). Le domaine fait l'objet d'aménagements depuis 2002 par l'Agence des espaces verts de la région.

A noter cependant que le site ci-dessus situé à Cannes-Ecluses [77] n'a pas été prospecté de façon systématique pour la flore.

Mollusca <=> MOLLUSQUES

Note: en raison d'une mission lointaine et de longue durée de l'expert pressenti pour l'identification des mollusques, ces derniers sont en cours d'identification au moment de la rédaction de ce rapport; les noms indiqués ne sont qu'indicatifs d'une certaine biodiversité. La plupart ne sont probablement pas corrects.

Escargot plat ombiliqué <=> *Aegopinella?* ou *Oxychilus?*

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 Sous une grosse pierre. Collecteur Pierre Noël.

Limace orange <=> *Arion?*

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 Sous une grosse pierre. Collecteur Pierre Noël.

Escargot des haies <=> *Cepaea nemoralis* (Linnaeus, 1758)

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National M15-N15, bois du déversoir. 9 octobre 2007 Sous une souche. Observation Pierre Noël.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 friche. Collecteur Pierre Noël. coquille décortiquée par une grive?

Escargot petit-gris <=> *Cornu aspersum* (Müller O. F., 1774)

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National M15-N15, bois du déversoir. 9 octobre 2007 Sous une souche. Observation Pierre Noël.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 Sous une grosse pierre. Collecteur Pierre Noël. individu très jeune.



Limace grise.
(photo © Pierre Noël)

Petite limace beige <=> *Deroceras agreste?*

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 Sous une grosse pierre. Collecteur Pierre Noël.

Limace <=> *Limacidae* sp.?

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National M15-N15, bois du déversoir. 9 octobre 2007 Sous une souche. Observation Pierre Noël.



Limace jaune.
(photo © Pierre Noël)

Limnée <=> *limnée* sp.

48°45'01"N env. 02°04'53"E env. Commune de Magny-les-hameaux Golf National M12, ru du Mérantais, 30 mai 2007 mares et marais. Observation Pierre Noël. dans une cuvette d'eau semi permanente?

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Mare. Observation Pierre Noël.

Grande limace à taches noires <=> *Tandonia?*

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 Sous une grosse pierre. Collecteur Pierre Noël.



Grande limace à taches noires.

(photo © Pierre Noël)

Escargot vitrea <=> *Vitrea* sp.?

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National M15-N15, bois du déversoir. 9 octobre 2007 Sous une souche. Observation Pierre Noël.

Commentaires sur les mollusques du Golf National

Les mollusques sont représentés par au moins une dizaine d'espèces de gastéropodes, la plupart « classiques ». L'escargot des haies est souvent consommé par les grives qui brisent les coquilles sur des pierres particulières dénommées « enclumes à grives ». L'une d'elle a été observée au niveau de la butte du départ du dromadaire (décharge).

Annelida <=> ANNELIDES



Les « vers de terre » sont importants pour l'aération des sols, et servent de nourriture aux oiseaux (merles...).

(photo © Pierre Noël)

Lombric, ver de terre <=> *Lumbricus terrestris* (Linnaeus, 1758)

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Talus, décombres. Observation Pierre Noël.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 Sous une grosse pierre. Collecteur Pierre Noël.

oligochète de vase, **ver de vase** <=> *oligochète de vase* sp.

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Mare. Observation Pierre Noël.

Commentaires sur les "vers" du Golf National

Les annélides n'ont pas fait l'objet d'investigations particulières ; nous notons simplement la présence de plusieurs espèces dans les milieux prospectés. A noter que les « vers de terre » jouent un rôle important dans l'aération des sols, et servent de nourriture à certains oiseaux (merles en particulier). En cas de compostage des déchets végétaux, des vers de terre s'installent dans cet habitat particulier (ver de fumier ou *Eisenia foetida*); ce ver n'a pas été observé au cours de nos prospections.

Chelicerata <=> CHELICERATES

Araignée <=> *Araneidea* sp.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Sous un tas de bois. Observation Pierre Noël.

Opilion, faucheux <=> *Opilio* sp.

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Sous un tas de bois. Observation Pierre Noël.

Commentaires sur les chélicérates du Golf National

Les araignées et les autres chélicérates (acariens...) n'ont pas fait l'objet de prospection attentive. Il est probable qu'au moins une vingtaine d'espèces d'araignées (et beaucoup plus de "chélicérates") soient présentes sur le site.

Crustacea <=> CRUSTACES

Cloporte <=> *Oniscus*

48°45'02"N 02°04'14"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National G11, zone de stockage de matériaux de la porte des mines. 9 octobre 2007 Un spécimen sous un tas de bois. Observation Pierre Noël.

Commentaires sur les crustacés du Golf National

Les crustacés n'ont pas fait l'objet de prospection particulière. Les cloportes, agents de la transformation de la matière végétale en humus sont très faiblement représentés ; s'il y avait des composts répartis sur le site, il en serait probablement autrement. Aucun crustacé n'a été observé en milieu aquatique. On aurait pu s'attendre à trouver parmi les végétaux immergés des aselles, des gammarus, des copépodes (zooplancton), pour ne citer que quelques exemples classiques. Il ne semble pas y avoir d'écrevisses non plus, mais nous n'avons pas encore fait de prospection réellement adaptée pour ces animaux (pose de balances). Contrairement à la flore « supérieure » et à l'avifaune [⁶], la faune carcinologique (crustacés) semble particulièrement pauvre.

Les mares temporaires pourraient convenir pour des crustacés branchiopodes; il conviendra d'analyser la terre de ces zones (mare aux grenouilles, mare aux foulques, mare de Villaroy) pour savoir si ces espèces sont présentes à certaines époques de l'année (Nicolas Rabet, maître de conférence à l'UPMC, a accepté de faire cette analyse).

Hexapoda <=> INSECTES

Cousins <=> *tipule* sp.?

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (17 + 24 mai 1995). Les larves attaquent les racines (Ph. Dasnias). Observation Ph. Dasnias et Serge Barande Insecticides utilisés pour lutter contre les larves (Dasnias et Barande 1995).

petit lucane <=> *nnn*

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National M15-N15, bois du déversoir. 9 octobre 2007 Sous une souche. Observation Pierre Noël.

Aesche mixte <=> *Aeshna mixta*?

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Bord d'eau. Observation Pierre Noël. Espèce protégée.

Aesche <=> *Aeshna* sp.

48°45'18"N? 02°05'13"E? Commune de Magny-les-hameaux Golf National les 3 mares 9 octobre 2007 végétation en bord d'eau. Observation Pierre Noël. Espèce protégée: spécimens en accouplement photographiés.



Quelques espèces de libellules fréquentent l'ensemble du Golf National, et s'y reproduisent, comme en témoigne cet accouplement. Les libellules sont des espèces patrimoniales.

(photo © Pierre Noël)

Anax empereur (libellule) <=> *Anax imperator* (Leach, 1815)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Lié aux plans d'eau. Observation Serge Barande.

Carabe noir allongé <=> *Anisodactylus* sp. ?

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National M15-N15, bois du déversoir. 9 octobre 2007 Sous une souche. Observation Pierre Noël.

Puceron <=> *Aphis* sp.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux Golf National 9 octobre 2007 Haie. Observation Pierre Noël.

Larve de cantharide <=> *Cantharis* sp.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 herbages, landes. Collecteur Pierre Noël.

Capricorne larve <=> *capricorne*

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National M15-N15, bois du déversoir. 9 octobre 2007 Sous une souche. Observation Pierre Noël.

Dytique <=> *Dytiscidae* sp.?

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Mare. Observation Pierre Noël.

Ephémère (larve) <=> *Ephemeroptera* sp.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Mare. Rare. Observation Pierre Noël.

Libellule <=> *Ischnura* ou *aeschna* ou *sympetrum*

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Mare. Observation Pierre Noël. Espèce protégée.

Libellule bleue <=> *Libellula depressa* ou *fulva*?

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Mare. Observation Pierre Noël. Espèce protégée.

Notonecte <=> *Notonecta* sp.

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Mare. Observation Françoise Serre-Collet.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Mare. Observation Françoise Serre-Collet.

Odonate (larve) sp. <=> *odonate (larve) sp.*

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National M15-N15, étang du déversoir. 9 octobre 2007 Mare. Observation Françoise Serre-Collet.

Libellule rouge (sympetrum rouge sang?) <=> *Sympetrum sanguineum*?

48°44'55"N 02°04'39"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K13, l'Oiselet. 9 octobre 2007 posé au sol. Observation Pierre Noël. Espèce protégée: spécimen attrappé, photographié, relâché.



Les libellules sont des espèces indicatrices et en partie protégées.
(photo © Pierre Noël)

Odonate rouge sp en train de copuler <=> *Sympetrum? odonate rouge sp en train de copuler*

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Mare. Observation Françoise Serre-Collet.

Tenthredo larve éruciforme <=> *Tenthredo* sp.?

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, étang du déversoir. 7 novembre 2007 sur Mentha. Observation Pierre Noël.



Toutes les chenilles ne donnent pas des papillons;
 Cette belle chenille (larve éruciforme de tenthrède) se transformera en hyménoptère symphyte.
 (photo © Pierre Noël)

Frelon <=> *Vespa crabro* Linnaeus, 1758

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Observation Françoise Serre-Collet.

Commentaires sur les insectes du Golf National

Quelques insectes ont été observés lors de nos différentes visites, mais pour l'instant nous n'avons pas fait d'investigations sur ce groupe. Le printemps et l'été 2008 permettront très certainement d'avoir une idée plus précise de l'entomofaune présente sur le site.

A noter cependant la pauvreté relative des eaux en larves (et adultes) d'insectes :

- Quasi absence d'éphéméroptères (indicateur classiques de bonne qualité du milieu), de gerris,
- grande rareté des larves d'odonates, des coléoptères aquatiques, des notonectes et autres hémiptères,
- aucun groupe réellement abondant ou « normalement » présent.

Myriapoda <=> MYRIAPODES

Géophile jaune <=> *Geophilus* sp.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National M15-N15, bois du déversoir. 9 octobre 2007 Sous une souche. Observation Pierre Noël.

Lithobie <=> *Lithobius* sp. ?

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 sous une pierre. Collecteur Pierre Noël. cf photo (et spécimens en cours d'identification)

Polydesme <=> *Polydesmus* sp.

48°45'01"N 02°04'56"E Commune de Chateaufort. Golf National N11-O11, butte du départ du dromadaire (décharge). 7 novembre 2007 sous une pierre. Collecteur Pierre Noël. cf photo (et spécimens en cours d'identification)

Commentaires sur les myriapodes du Golf National

Quelques spécimens ont été observés ou récoltés; les spécimens en collection sont en cours d'identification. Des investigations plus précises sont nécessaires pour préciser les espèces présentes sur le site.

Pisces <=> POISSONS



La perche soleil , espèce introduite et vorace,
semble assez commune dans les plans d'eau prospectés.
(photo © Pierre Noël)

Carpe amour <=> *Ctenopharyngodon idella* (Valenciennes, 1844)
48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Lacs artificiels. Information Jérôme Paris.

Carpillons (espèce = ?)
48°45'13"N 02°04'27" E Commune de Magny-les-hameaux Golf National I9-J9, I10-J10, I11-J11, lac de l'Albatros. 9 octobre 2007 Mare. Observation Françoise Serre-Collet.
48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National M15-N15, étang du déversoir. 9 octobre 2007 Mare. Observation Françoise Serre-Collet.

Perche soleil <=> *Lepomis gibbosus* (Linnaeus, 1758)
48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National M15-N15, étang du déversoir. 9 octobre 2007 Mare. Observation Pierre Noël.

Commentaires sur les poissons du Golf National

L'introduction de « carpes amour » a été très précoce après la création du Golf puisqu'elle est mentionnée par Dasnias et Barande en 1995. Il semblerait que cette introduction ait été volontaire afin de limiter la végétation aquatique; il s'agit clairement d'une erreur.

La perche soleil n'est pas mentionnée par ces mêmes auteurs ; discrète si l'on n'utilise pas de moyens d'investigation appropriés, elle peut passer inaperçue, aussi n'est-il pas certain qu'elle était réellement absente à ce moment là. La perche soleil a pu être introduite involontairement par l'homme, s'il y a eu des transferts de végétaux aquatiques par exemple. Elle a très bien pu également arriver « naturellement », via des œufs transportés sur des pattes d'oiseaux, par exemple.

La proposition de Dasnias et Barande (1995) d'introduire des tanches et des gardons ne semble pas avoir retenu l'attention des responsables du Golf National depuis 1995

Les données sur les espèces et la distribution des poissons du Golf National ne sont actuellement que très fragmentaires. Il conviendra d'utiliser des méthodes d'investigations complémentaires afin de recueillir plus d'informations (pêche "no-kill", filet, nasse, balance appâtée, voir pêche électrique ou vidange complète de bassin).

Amphibia <=> AMPHIBIENS



La grenouille verte est abondante dans presque toutes les pièces d'eau du Golf National, et cela depuis la construction du Golf.

(photo © Pierre Noël)

Grenouille verte, grenouille comestible <=> *Pelophylax kl esculenta* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National, mai-juin 1995
Observation Unité écologie...

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Lié aux plans d'eau. Observation Serge Barande.

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villarois. 9 octobre 2007 Mare. Observation Françoise Serre-Collet. Espèce protégée: spécimen attrappé, examiné, relâché.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National M15-N15, étang du déversoir. 9 octobre 2007 Mare. Observation Françoise Serre-Collet. Espèce protégée: spécimen attrappé, examiné, relâché.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Mare. Observation Françoise Serre-Collet. Espèce protégée: spécimen attrappé, photographié, relâché.

48°44'50"N 02°04'56"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 9 octobre 2007 Mare. Observation Françoise Serre-Collet. Espèce protégée: spécimen attrappé, photographié, relâché.

Commentaires sur les amphibiens du Golf National

Une prospection assez correcte des amphibiens a été réalisée à l'automne 2007. Seule la grenouille verte a été observée ; cette dernière est assez abondante dans les secteurs d'eau peu profonde et bien végétalisés. Lorsque l'on se déplace sur une berge, il n'est pas rare de constater la présence d'un individu par mètre de berge environ. Des prospections complémentaires sont à réaliser au printemps pour détecter d'éventuelles pontes d'autres espèces, et des observations et/ou écoutes nocturnes sont à envisager. Ces méthodes pourraient permettre la détection d'autres espèces de grenouilles ou de crapauds (le crapaud commun *Bufo bufo* pourrait très bien être présent), et éventuellement d'autres espèces moins communes (tritons). Aucun milieu du Golf favorable aux salamandres et aux rainettes.

Note systématique: Quelques noms de reptiles et d'amphibiens ont changé ces dernières années ; pour les grenouilles vertes, le nom de genre n'est plus *Rana*, celui-ci étant désormais réservé aux grenouilles rouges, mais *Pelophylax* (Fitzinger, 1843). Voir à ce sujet les articles de Garcia Paris *et al.* (2004), Frost *et al.* (2006), Vences (2007).

Reptilia <=> REPTILES

Lézards, couleuvre à collier etc. ont été recherchés mais aucune observation de reptiles n'a été faite lors de nos prospections en dépit de conditions météorologiques assez favorables.

Commentaires sur les reptiles du Golf National

Logiquement, la création « de novo » du Golf National en 1990 n'a pas été suivie, semble-t-il, de la colonisation naturelle du territoire par des reptiles. Pour s'en assurer, il serait utile de disposer dans plusieurs endroits bien choisis, des dispositifs facilitant l'observation. Habituellement, il s'agit de plaques en plastique (ou grandes planches, p. ex. vieilles portes) posés au sol dans des endroits calmes et partiellement végétalisés.

Aves <=> OISEAUX

Note: Dans le cas des oiseaux, extrêmement mobiles, il est parfois difficile d'attribuer l'observation à une des trois communes représentées sur le site du Golf National, d'où la présence de nombreux points d'interrogation à ce sujet.

Grèbe huppé <=> *Podiceps cristatus* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007. Observation Jean-Philippe Siblet.

48°45'13"N 02°04'27"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National I9-J9, lac de l'Albatros-N. 9 octobre 2007. Observation Pierre Noël.

Grèbe castagneux <=> *Tachybaptus ruficollis* (Pallas, 1764)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Mare. Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°45'05"N env. 02°04'30" E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Plans d'eau, berges et typhaies. Observation Serge Barande. Nicheur: "10 couples nicheurs au printemps 1995, ce qui est remarquable" (Dasnias et Barande 1995).

Grand cormoran <=> *Phalacrocorax carbo* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National J9-J10, lac de l'Albatros. 7 novembre 2007 Plans d'eau. Observation Jean-Philippe Siblet.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. Au moins 4 individus viennent pêcher sur la mare du trou n° 1) (Jean-Philippe Siblet).

Héron cendré <=> *Ardea cinerea* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Visiteur d'été en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Observation Serge Barande. En recherche alimentaire ou en survol, mais non nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007. Observation Jean-Philippe Siblet.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K11, lac aux bernaches. 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. un individu en pêche sur la mare du trou n°1 puis revu près de la mare situé au sud de la « décharge » (Jean-Philippe Siblet).

Bernache du Canada <=> *Branta canadensis* (Bechstein, 1803)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007. Observation Jean-Philippe Siblet. Nicheur (balles de golf dans le nid!).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K11, lac aux bernaches. 7 novembre 2007 pelouses. Observation Jean-Philippe Siblet. un groupe d'une quarantaine d'individus (Jean-Philippe Siblet).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. 49 individus (dont un hybride Bernache du Canard X Oie cendrée) sur la mare... Ces oiseaux sont clairement issus de la population de l'étang de Saint-Quentin-en-Yvelines qui atteint aujourd'hui près de 500 individus (A. MORAND comm. pers.) (J.-P. Siblet).

Canard colvert <=> *Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°45'05"N env. 02°04'30" E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Plans d'eau, berges et typhaies. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Mare. Observation Jean-Philippe Siblet.

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Mare. Observation Pierre Noël.

48°44'50"N 02°04'56"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 9 octobre 2007 Mare. Observation Pierre Noël. Plusieurs individus s'envolant bruyamment.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K11, lac aux bernaches. 7 novembre 2007 Plans d'eau, berges et typhaies. Observation Jean-Philippe Siblet.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. une cinquantaine d'individus très mobiles fréquentent les mares et plans d'eau du site. Pas de présence d'individus « abâtardis » ce qui semble indiquer le caractère réellement « sauvage » de ces oiseaux (Jean-Philippe Siblet).

Bondrée apivore <=> *Pernis apivorus* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Vol haut dans le ciel. Observation Jean-Philippe Siblet. En vol, haut dans le ciel.

Faucon crécerelle <=> *Falco tinnuculus* Linnaeus, 1758

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Prairies, landes. Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996). Espèce d'oiseau d'intérêt européen (Unité écologie...1996).

48°44'53"N 02°04'36" E Commune de Magny-les-hameaux, Golf National K14-L14, l'oiselet: bosquet (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Bosquet arboré de l'Oiselet. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°44'54"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National N13, étang du papillon. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. 1 individu en chasse au nord-ouest du golf (Jean-Philippe Siblet).

Perdrix grise <=> *Perdrix perdrix* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Lande. Visiteur d'été en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996). Espèce d'oiseau d'intérêt européen (Unité écologie...1996).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Observation Serge Barande. En recherche alimentaire ou en survol, mais non nicheur (Dasnias et Barande 1995).

Faisan de Colchide, faisan de chasse. <=> *Phasianus colchicus* Linnaeus, 1758

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Prairies, landes, bosquets. Observation Pierre Noël. Un mâle, observé au sol.

Foulque macroule <=> *Fulica atra* Linnaeus, 1758

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°45'05"N env. 02°04'30" E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Plans d'eau, berges et typhaies. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Mare. Observation Jean-Philippe Sibley. Commun dans les pièces d'eau.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National M15-N15, étang du déversoir. 9 octobre 2007 Mare. Observation Pierre Noël.

48°44'49"N 02°04'53"E Commune de Magny-les-hameaux. Golf National M15, étang du déversoir. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Sibley. une dizaine d'individus répartis sur les différents mares et plans d'eau du site (Jean-Philippe Sibley).

Pluvier doré <=> *Pluvialis apricaria* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Sibley. une centaine en vol au-dessus des terres agricoles situées au nord du site (Jean-Philippe Sibley).

Chevalier guignette <=> *Actites hypoleucos* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Visiteur d'été en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Observation Serge Barande. En recherche alimentaire ou en survol, mais non nicheur (Dasnias et Barande 1995).

Grive draine <=> *Turdus viscivorus* Linnaeus, 1758

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Observation Serge Barande. En recherche alimentaire ou en survol, mais non nicheur (Dasnias et Barande 1995).

Vanneau huppé <=> *Vanellus vanellus* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Sibley. 300 individus en vol au-dessus des terres agricoles situées au nord du site (Jean-Philippe Sibley).

Mouette rieuse <=> *Larus ridibundus* Linnaeus, 1766

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Mare. Visiteur d'été en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Observation Serge Barande. En recherche alimentaire ou en survol, mais non nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Sibley. une vingtaine d'individus présents surtout à proximité des plans d'eau les plus vastes. Il s'agit d'effectifs relativement peu élevés compte tenu de la taille du dortoir hivernal nocturne (plusieurs milliers d'individus) de l'étang de Saint Quentin.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National L11, les "mouettes" se regroupent souvent sur les pelouses du 2 de l'Apontage, 7 novembre 2007 information communiquée par Géraud Doyotte.

Pigeon biset <=> *Columba livia* Gmelin J. F., 1789

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Bosquet. Observation Jean-Philippe Sibley.

Pigeon ramier, palombe <=> *Columba palumbus* Linnaeus, 1758

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°44'53"N 02°04'36" E Commune de Magny-les-hameaux, Golf National K14-L14, l'oiselet: bosquet (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Bosquet arboré de l'Oiselet. Haies diffuses et massifs arbustifs. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Bosquet. Observation Jean-Philippe Sibley.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National J9-J10, lac de l'Albatros. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. une dizaine d'individus ici et là (Jean-Philippe Siblet).

Tourterelle turque <=> *Streptopelia decaocto* (Frivaldszky, 1838)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Bosquet. Observation Jean-Philippe Siblet.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. 4 en vol individus près du « pavillon du roi » [= bâtiment de la porte de Mérintais ?] (Jean-Philippe Siblet).

Tourterelle des bois <=> *Streptopelia turtur* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Bosquet. Observation Jean-Philippe Siblet.

Martinet noir <=> *Apus apus* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Visiteur d'été en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Observation Serge Barande. En recherche alimentaire ou en survol, mais non nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Vol haut dans le ciel. Observation Jean-Philippe Siblet. En vol, haut dans le ciel.

Pic vert <=> *Picus viridis* Linnaeus, 1758

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996). Espèce d'oiseau d'intérêt européen (Unité écologie...1996).

48°44'53"N 02°04'36" E Commune de Magny-les-hameaux, Golf National K14-L14, l'oiselet: bosquet (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Bosquet arboré de l'Oiselet. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Bosquet, pelouse. Observation Jean-Philippe Siblet. Espèce d'oiseau d'intérêt européen (Unité écologie...1996).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National P14, secteur des trois chênes. 7 novembre 2007 Bosquet, pelouse. Observation Jean-Philippe Siblet.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. 3 ou 4 individus. Le caractère très sédentaire de cette espèce laisse envisager la présence d'au moins deux couples sur le golf (Jean-Philippe Siblet).

Alouette des champs <=> *Alauda arvensis* Linnaeus, 1758

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996). Espèce d'oiseau d'intérêt européen (Unité écologie...1996).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Friches herbacées des "rough". Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Lande. Observation Jean-Philippe Siblet. Espèce d'oiseau d'intérêt européen (Unité écologie...1996).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National K9, en vol 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. 2/3 individus entendus en vol au-dessus du site. Il est difficile de dire si ces oiseaux utilisent le golf où s'il s'agit d'oiseaux venant des zones agricoles proches (Jean-Philippe Siblet).

Hirondelle de fenêtre <=> *Delichon urbica* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Observation Unité écologie...

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Observation Serge Barande. En recherche alimentaire ou en survol, mais non nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Vol dans le ciel. Observation Jean-Philippe Siblet. En vol, dans le ciel.

Poule d'eau, gallinule-poule d'eau <=> *Gallinula chloropus* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°45'05"N env. 02°04'30" E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Plans d'eau, berges et typhaies. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Mare. Observation Jean-Philippe Siblet. Très commun dans les pièces d'eau.

48°44'50"N 02°04'56"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 9 octobre 2007 Mare. Observation Pierre Noël. Commun dans les pièces d'eau.

48°45'02"N 02°04'18"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National H11, étang du Verdict. 9 octobre 2007 Mare. Observation Pierre Noël. Commun dans les pièces d'eau.

48°45'13"N env. 02°04'27"E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National J9, lac de l'Albatros-Nord. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël. Sur la pelouse sous le Novotel (Pierre Noël).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. une dizaine d'individus détectés, mais les effectifs réels sont probablement très supérieurs (Jean-Philippe Siblet).

Hirondelle rustique, hirondelle de cheminée. <=> *Hirundo rustica* Linnaeus, 1758

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996). Espèce d'oiseau d'intérêt européen (Unité écologie...1996).

48°45'N 02°04'E Commune de Guyancourt. Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 A proximité des bâtiments. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Vol dans le ciel. Observation Jean-Philippe Siblet. Espèce d'oiseau d'intérêt européen (Unité écologie...1996).

Pipit farlouse <=> *Anthus pratensis* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Friches herbacées des "rough". Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Pelouse en bord d'eau. Observation Jean-Philippe Siblet.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. 2/3 individus sur le site (Jean-Philippe Siblet).

Cisticole des joncs <=> *Cisticola juncidis* (Rafinesque, 1810)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007. Observation Jean-Philippe Siblet.

Bergeronette grise <=> *Motacilla alba* Linnaeus, 1758

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°45'05"N env. 02°04'30" E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Plans d'eau, berges et typhaies. A proximité des bâtiments. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Pelouse en bord d'eau. Observation Jean-Philippe Siblet.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. une dizaine d'individus, notamment à proximité de l'entrée du golf, hivernantes potentielles. La sous-espèce anglaise « yarelli » n'a pas été identifiée mais elle serait à rechercher (Jean-Philippe Siblet).

Bergeronette des ruisseaux <=> *Motacilla cinerea* Tunstall, 1771

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. un individu à proximité de l'entrée du site (Jean-Philippe Siblet).

Bergeronette printanière <=> *Motacilla flava* Linnaeus, 1758

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Pelouse en bord d'eau. Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Friches herbacées des "rough". Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

Troglodyte mignon <=> *Troglodytes troglodytes* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°44'53"N 02°04'36" E Commune de Magny-les-hameaux, Golf National K14-L14, l'oiselet: bosquet (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Bosquet arboré de l'Oiselet. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Buissons. Observation Jean-Philippe Siblet. Commun.

Accenteur mouchet <=> *Prunella modularis* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°44'53"N 02°04'36" E Commune de Magny-les-hameaux, Golf National K14-L14, l'oiselet: bosquet (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Bosquet arboré de l'Oiselet. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Pelouse en bord d'eau. Observation Jean-Philippe Siblet.

48°45'13"N 02°05'16"E Commune de Guyancourt. Golf National Q9-R9, mare de Villaroy. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. Moins commun (mais plus difficile à détecter) l'accenteur n'en est pas moins bien représenté sur le site, notamment dans tous les secteurs où la présence de buissons lui permet de trouver un couvert (Jean-Philippe Siblet).

Rouge-gorge familier <=> *Erithacus rubecula* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°44'53"N 02°04'36" E Commune de Magny-les-hameaux, Golf National K14-L14, l'oiselet: bosquet (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Bosquet arboré de l'Oiselet. Haies diffuses et massifs arbustifs. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'18"N 02°05'13" E Commune de Guyancourt Golf National O8-P8-Q8, fossé de la route de Villaroy. 9 octobre 2007 Buissons. Observation Pierre Noël. Dans les haies, buissons.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. un des oiseaux les plus communs du site. L'estimation des effectifs est délicate d'autant qu'à cette époque de l'année les nicheurs locaux côtoient des individus migrateurs et/ou hivernants (Jean-Philippe Siblet).

Rossignol philomèle <=> *Luscinia megarhynchos* C. L. Brehm, 1831

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Bord d'eau. Observation Jean-Philippe Siblet.

Merle noir <=> *Turdus merula* Linnaeus, 1758

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°44'53"N 02°04'36" E Commune de Magny-les-hameaux, Golf National K14-L14, l'oiselet: bosquet (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Bosquet arboré de l'Oiselet. Haies diffuses et massifs arbustifs. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Buissons, bois, bosquets. Observation Jean-Philippe Siblet. Commun.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. un des oiseaux les plus communs du site. Au moins une vingtaine d'individus différents contactés (Jean-Philippe Siblet).

Grive draine <=> *Turdus viscivorus* Linnaeus, 1758

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Visiteur d'été en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

Rousserolle effarvate <=> *Acrocephalus scirpaceus* (Hermann, 1804)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°45'05"N env. 02°04'30" E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Plans d'eau, berges et typhaies. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

Hypolaïs polyglotte <=> *Hippolais polyglotta* (Vieillot, 1817)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Mare. Observation Jean-Philippe Sibley.

Fauvette grisette <=> *Sylvia communis* Latham, 1787

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996). Espèce d'oiseau d'intérêt européen (Unité écologie...1996).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Haies diffuses et massifs arbustifs. Friches herbacées des "rough". Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Buissons, bois, bosquets. Observation Jean-Philippe Sibley. Espèce d'oiseau d'intérêt européen (Unité écologie...1996).

Fauvette à tête noire <=> *Sylvia atricapilla* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°44'53"N 02°04'36" E Commune de Magny-les-hameaux, Golf National K14-L14, l'oiselet: bosquet (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Bosquet arboré de l'Oiselet. Haies diffuses et massifs arbustifs. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Buissons, bois, bosquets. Observation Jean-Philippe Sibley.

Fauvette des jardins <=> *Sylvia borin* (Boddaert, 1783)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Buissons, bois, bosquets. Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

Pouillot véloce <=> *Phylloscopus collybita* (Vieillot, 1887)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Haies diffuses et massifs arbustifs. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Observation Jean-Philippe Sibley. Chant caractéristique.

Mésange bleue <=> *Parus caeruleus* Linnaeus, 1758

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°44'53"N 02°04'36" E Commune de Magny-les-hameaux, Golf National K14-L14, l'oiselet: bosquet (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Bosquet arboré de l'Oiselet. Haies diffuses et massifs arbustifs. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Buissons, bois, bosquets. Observation Jean-Philippe Sibley.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Sibley.

Mésange charbonnière <=> *Parus major* Linnaeus, 1758

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Buissons, bois, bosquets. Observation Jean-Philippe Sibley.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National K8, devant le bâtiment d'accueil. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007
Observation Jean-Philippe Siblet. quelques individus contactés... étonnement peu abondante! (Jean-Philippe Siblet).

Geai des chênes <=> *Garrulus glandarius* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Bois, bosquets.
Observation Jean-Philippe Siblet.

Pie bavarde <=> *Pica pica* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin
1995 (Unité écologie...1996).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Bois, bosquets,
pelouses. Observation Jean-Philippe Siblet.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National K13, au sud du lac aux bernaches.
7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007
Observation Jean-Philippe Siblet. une dizaine d'individus sur le golf (Jean-Philippe Siblet).

Choucas des tours <=> *Corvus monedula* Linnaeus, 1758

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Landes, prairies.
Visiteur d'été en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai
1995 Observation Serge Barande. En recherche alimentaire ou en survol, mais non nicheur (Dasnias
et Barande 1995).

Corneille noire <=> *Corvus corone corone* Linnaeus, 1758

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin
1995 (Unité écologie...1996).

48°44'53"N 02°04'36" E Commune de Magny-les-hameaux, Golf National K14-L14, l'oiselet: bosquet
(24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Bosquet arboré de l'Oiselet. Observation Serge Barande.
Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Landes, prairies.
Observation Jean-Philippe Siblet.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007
Observation Jean-Philippe Siblet. une dizaine d'individus sur le site (Jean-Philippe Siblet).

Corbeau freux <=> *Corvus frugilegus* Linnaeus, 1758

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Visiteur d'été en
mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai
1995 Observation Serge Barande. En recherche alimentaire ou en survol, mais non nicheur (Dasnias
et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Landes, prairies.
Observation Jean-Philippe Siblet.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National J9-J10, lac de l'Albatros. 7
novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007
Observation Jean-Philippe Siblet. 1 ou 2 individus en vol au-dessus du site (Jean-Philippe Siblet).

Etourneau sansonnet <=> *Sturnus vulgaris* Linnaeus, 1758

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Bois, bosquets,
pelouses. Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°45'N 02°04'E Commune de Guyancourt. Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 A
proximité des bâtiments. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National J9-J10, lac de l'Albatros. 7
novembre 2007 Observation Pierre Noël.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007
Observation Jean-Philippe Siblet. une trentaine d'individus à l'extrémité nord du site (Jean-Philippe
Siblet).

Moineau domestique <=> *Passer domesticus* (Linnaeus, 1758)

- 48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).
- 48°45'N 02°04'E Commune de Guyancourt. Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 A proximité des bâtiments. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).
- 48°45'N env. 02°04'27"E env. Commune de Guyancourt Golf National J8, bâtiment d'accueil & Novotel. 30 mai 2007 Bâtiment d'accueil. Observation Jean-Philippe Siblet. Principalement cantonné près du Club-House et du Novotel.
- 48°45'N env. 02°04'27"E env. Commune de Guyancourt Golf National J8, bâtiment d'accueil & Novotel. 9 octobre 2007 Bâtiment d'accueil. Observation Pierre Noël. Principalement cantonné près du Club-House et du Novotel.
- 48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National J8 dans le restaurant du Novotel. 7 novembre 2007 Observation Pierre Noël.
- 48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. quelques individus à proximité de l'entrée du site. Il s'agit probablement d'oiseaux locaux nidifiant dans les bâtiments du club-house et de l'hôtel (Jean-Philippe Siblet).

Moineau friquet <=> *Passer montanus* (Linnaeus, 1758)

- 48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).
- 48°44'53"N 02°04'36" E Commune de Magny-les-hameaux, Golf National K14-L14, l'oiselet: bosquet (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Bosquet arboré de l'Oiselet. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

Pinson des arbres <=> *Fringilla coelebs* Linnaeus, 1758

- 48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).
- 48°44'53"N 02°04'36" E Commune de Magny-les-hameaux, Golf National K14-L14, l'oiselet: bosquet (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Bosquet arboré de l'Oiselet. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).
- 48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Observation Jean-Philippe Siblet.
- 48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. étonnamment rare : pas plus de 2 ou 3 individus (Jean-Philippe Siblet).

Traquet pâtre, tarier pâtre <=> *Saxicola rubicola* (Linnaeus, 1758)

- 48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996 comme *Saxicola torquata*).
- 48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Friches herbacées des "rough". Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).
- 48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Broussailles, bosquets, talus. Observation Jean-Philippe Siblet. Espèce d'oiseau d'intérêt européen (Unité écologie...1996 comme *Saxicola rubicola*).

Note: il semble y avoir des usages différents selon les auteurs pour le nom commun et pour le nom latin de cette espèce: *Saxicola torquata*, *Saxicola torquata rubicola*, *Saxicola rubicola*. C'est ce dernier nom qui figure sur l'INPN. (tarier pâtre =

http://inpn.mnhn.fr/isb/servlet/ISBServlet?action=Espece&typeAction=10&pageReturn=ficheEspeceDescription.jsp&numero_taxon=199425)

Chardonneret élégant <=> *Carduelis carduelis* (Linnaeus, 1758)

- 48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Broussailles, bosquets, talus. Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).
- 48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Haies diffuses et massifs arbustifs. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).
- 48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. 3 individus contactés (Jean-Philippe Siblet).

Verdier d'Europe <=> *Carduelis chloris* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Haies diffuses et massifs arbustifs. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Bois, bosquets. Observation Jean-Philippe Siblet.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. une dizaine d'individus (Jean-Philippe Siblet).

Linotte mélodieuse <=> *Carduelis cannabina* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Haies diffuses et massifs arbustifs. Friches herbacées des "rough". Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Bois, bosquets. Observation Jean-Philippe Siblet.

Tarin des aulnes <=> *Carduelis spinus* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. 2 ou 3 individus entendus en vol au-dessus du site. Quelques-uns doivent probablement s'alimenter sur le site (Jean-Philippe Siblet).

Bouvreuil pivoine <=> *Pyrrhula pyrrhula* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Bois, bosquets. Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Haies diffuses et massifs arbustifs. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

Bruant jaune <=> *Emberiza citrinella* Linnaeus, 1758

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Haies diffuses et massifs arbustifs. Friches herbacées des "rough". Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Bois, bosquets. Observation Jean-Philippe Siblet.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. un contact auditif avec un oiseau en vol (Jean-Philippe Siblet).

Bruant des roseaux <=> *Emberiza schoeniclus* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°45'05"N env. 02°04'30" E env. Commune de Magny-les-hameaux. Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Plans d'eau, berges et typhaies. Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National 30 mai 2007 Observation Jean-Philippe Siblet.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux? Golf National 7 novembre 2007 Observation Jean-Philippe Siblet. un seul individu contacté (Jean-Philippe Siblet).

Bruant proyer <=> *Emberiza calandra* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Nicheur en mai-juin 1995 (Unité écologie...1996).

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Friches herbacées des "rough". Observation Serge Barande. Nicheur (Dasnias et Barande 1995).

Commentaires sur les oiseaux du Golf National

La liste récapitulative ci-dessus comporte 63 espèces d'oiseaux qui ont donc déjà été signalées du secteur géographique du Golf National. Cinq ans après la création du Golf national, Dasnias et Barande (1995) signalaient 34 espèces nicheuses sur le site. Nous ajoutons à leurs observation la présence des 18 espèces suivantes : grèbe huppé, grand cormoran, bernache du Canada, Bondrée apivore, faisan de Colchide , pluvier doré, vanneau huppé, pigeon biset, tourterelle turque, tourterelle des bois, cisticole des joncs, bergeronnette des ruisseaux, rossignol philomèle, hypolaïs polyglotte, mésange charbonnière, geai des chênes, verdier d'Europe, tarin des aulnes

L'année 2008 sera l'occasion de compléter la liste des observations et d'étudier les modifications éventuelles depuis une quinzaine d'années. A noter que certains signalements (bondrée apivore par exemple) correspondent à des individus en migration qui n'interfèrent en rien avec la zone d'influence des milieux naturels du Golf National.

L'absence ou l'extrême rareté d'arbres morts (ou grosses branches) est peu favorable aux oiseaux cavernicoles [6]. Ceci peut, par exemple, expliquer la rareté relative de certaines espèces comme la mésange charbonnière. Il faudrait examiner l'opportunité de placer en certains endroits des nichoirs adaptés à des espèces qu'il pourrait être intéressant de « retenir » sur place (mésanges, moineau friquet, grimpeur, chouettes...). A noter que certains nichoirs peuvent également servir d'abri nocturne pour certaines espèces hivernantes. En raison du nombre élevé de points d'eau du Golf National, il n'y a aucun besoin d'abreuvoirs.

En ce qui concerne les oiseaux d'eau, certains aménagements pourraient être envisagés. Par exemple, les branchages ou arbres morts qui dépassent de la surface de l'eau servent souvent de reposoirs à certains éléments de l'avifaune. Il est possible de préparer des pré-galeries sur les berges de terre abruptes pour les martins-pêcheurs (Lapios 1991).

Un point positif à noter est l'apparente inexistence de chiens errants sur le site. Un chat a été observé à proximité des bâtiments ; il faudrait déterminer si les excursions nocturnes de tels animaux sont fréquentes ou simplement anecdotiques.

Si certaines espèces d'oiseaux occasionnent une gêne pour la pratique du Golf, il conviendra d'examiner au cas par cas les dispositions qui peuvent être prises pour la limiter. Par exemple, dans le cas des bernaches du Canada, espèce non native en France, il pourrait être envisagé d'en limiter la fréquentation au moyens de dispositifs appropriés, et/ou de la limitation d'une éventuelle reproduction sur place en remplaçant les œufs pondus par des œufs factices.

Mammalia <=> MAMMIFERES

Chat domestique <=> *Felis catus* Linnaeus, 1758

48°45'13"N 02°04'27"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National I9-J9, lac de l'Albatros-N. 9 octobre 2007 Sur la pelouse (un individu venant sans doute du Novotel). Observation Pierre Noël.

Lièvre brun, lièvre du Cap. <=> *Lepus capensis* Linnaeus, 1758

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux Golf National, vers 2006. Prairies, cultures, haies. Observation un golfeur professeur de biologie.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National, mai-juin 1995 Prairies, cultures, haies. Observation Unité écologie...

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Observation Serge Barande.

Espèce introduite (si l'identification spécifique est bonne; il pourrait tout aussi bien s'agir du lièvre européen *Lepus europaeus* Linnaeus 1758 ?)

Rat musqué (???) <=> *Ondatra zibethicus* (Linnaeus, 1766) ou autre espèce ???

48°44'50"N 02°04'56"E Commune de Magny-les-hameaux Golf National N14, mare de la plage et des trois chênes. 9 octobre 2007 Mare. Un terrier. Observation Pierre Noël.

Espèce introduite

Lapin de garenne <=> *Oryctolagus cuniculus* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Observation Serge Barande.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux Golf National 9 octobre 2007 Landes, talus. Terriers, fouilles et crottes. Observation Pierre Noël.

Rat surmulot <=> *Rattus norvegicus* (Berkenhout, 1769)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Observation Serge Barande.

Sanglier <=> *Sus scrofa* Linnaeus, 1758

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Golf National, 2006 (?). prairies, bosquets, bois. Témoignage oral de Géraud Doyotte le 7 novembre 2007.

Taupe d'Europe <=> *Talpa europaea* Linnaeus, 1758

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Observation Serge Barande.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux Golf National 9 octobre 2007 pelouses. Taupinières. Observation Pierre Noël.

Renard roux <=> *Vulpes vulpes* (Linnaeus, 1758)

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Guyancourt? Golf National (24 mai et 2 juin 1995). 24 mai 1995 Observation Serge Barande.

48°45'07.82"N 02°05'06.89" E Commune de Chateaufort. Golf National 30 mai 2007 Bosquets, prairies, cultures, haies. Témoignage de Géraud Doyotte et terrier observé.

48°45'N env. 02°04' E env. Commune de Magny-les-hameaux Golf National K14, l'oiselet. 7 novembre 2007 prairies, cultures, haies. Observation Pierre Noël. crotte de jeune renardeau? Cf. Photo [avec doute!].



Les renards déposent leurs déjections bien en vue, en plein milieu d'un chemin ou sur une pierre par exemple. C'est un comportement de marquage de territoire.

(photo © Pierre Noël)

Commentaires sur les mammifères du Golf National

Plusieurs espèces de mammifères fréquentent le Golf National occasionnellement (sanglier, lièvre, renard) ou régulièrement (taupes, lapins, rat, chat domestique). Les observations directes sont souvent difficiles, de même que l'identification (à part les espèces classiques). Quelques autres espèces sont probables ou simplement possibles (souris, mulots, campagnols, musaraignes, hérisson, chauves-souris, mustélidés). Des méthodes d'investigation appropriées seraient nécessaires pour connaître un peu mieux ces espèces : piégeages, observations de nuit, examen d'éventuelles pelottes de réjection de rapaces nocturnes...

Certaines espèces de chauves-souris utilisent les cavités naturellement présentes dans les arbres morts pour s'abriter et/ou se reproduire. Il est important de laisser de tels arbres en place. L'opportunité de placer des nichoirs-abris à chauves-souris peut être discutée.

Les hérissons sont des auxiliaires intéressants pour contrôler les populations de gastéropodes terrestres, vers et larves diverses. Ils apprécient en particulier les haies et fourrés pour y aménager leur tanière.

Aucun écureuil roux (ou trace de sa présence) n'a été constaté ; la présence de geais dans certains secteurs du Golf National permet de penser que des écureuils pourraient y trouver un milieu favorable.

Discussion

Appréciation générale sur l'état de la biodiversité spécifique du Golf National

Notre étude préliminaire semble indiquer **un état général assez satisfaisant des zones naturelles** émergées du Golf National. Par contre, **la situation semble franchement mauvaise pour les milieux aquatiques.**

Après une phase pionnière dont l'étude de Dasnias et Barande rendent compte de façon très superficielle, le <<vieillissement>> du Golf a engendré une diminution de son intérêt biologique. Certains points positifs peuvent néanmoins être notés:

- Végétalisation naturelle en extension.
- Arrivée et développement des phragmites.

Parmi les éléments à priori moins favorables citons :

- Arrivée d'espèces introduites végétales supplémentaires (vergerette du Canada).
- Arrivée d'espèces introduites animales supplémentaires (perche soleil, bernache du Canada).
- Disparition ou régression [sous réserve de confirmation] d'espèces rares (potamot).

Propositions (pour une meilleure gestion des espèces et habitats naturels)

Différentes propositions ont été faites par « écosphère » en 1995 dans le cadre d'une expertise environnementale 5 ans après la création du Golf National (Dasnias et Barande 1995). Dans l'ensemble, **ces propositions restent tout à fait pertinentes douze ans après.** Elles sont rappelées en annexe. Il est sans doute regrettable qu'elles n'aient pas été suffisamment prises en considération. Nous soulignerons les points suivants qui à notre avis sont prioritaires (ordre décroissant de priorité) :

1. Arrêter de déverser les produits de tonte dans les pièces d'eau ; mettre en place des dispositifs de compostage.
2. Ne pas artificialiser davantage les berges (cf. berges abruptes) ; si possible, favoriser une transition douce entre zones terrestres et milieu aquatique.
3. Limiter autant que possible l'usage des nitrates/phosphates (conduisant à une eutrophisation [⁶]), surtout à proximité immédiate des pièces d'eau.
4. Respecter une bande végétalisée (non fauchée) sur les berges. Ne pas traiter les roughs.
5. Intervenir le moins possible dans les espaces restés un peu naturels (friches herbacées, bois) ; laisser en place les branches/arbres morts.
6. Envisager le test d'un curage hivernal limité sur une pièce d'eau.
7. Développer des haies champêtres avec des espèces indigènes, là où c'est possible.
8. Créer éventuellement sur un plan d'eau une île artificielle, ou à la rigueur, disposer un radeau flottant et/ou mettre des branchages et arbres morts dans certaines pièces d'eau.



Epandage sur les greens lors d'une opération d'entretien
(photo © Pierre Noël)

Introductions et repeuplements

On admet et on prévoit souvent la possibilité de plantation de végétaux sur un site (arbres et autres espèces végétales indigènes). Cette possibilité a été largement utilisée lors de la création du Golf National, pour les buttes construites et à des fins paysagères. Les conifères ont été heureusement peu utilisés (pins, sapins, épicéas, mélèze...). D'autres plantations ou semis d'espèces indigènes en raréfaction en île de France pourraient être envisagés, en particulier pour les plantes ayant un certain attrait décoratif, odorant, médicinal ou patrimonial (plantes messicoles, bleuet, nielle, coquelicot, épine vinette, plantes mellifères, fougères, muguet, digitale pourpre, fusain d'europe, baguenaudier, pensée, primevères, violettes, pulmonaire...). Ces plantations auraient pu être étendues aux zones humides, aux berges (aulnes ?) et aux milieux aquatiques (hydrocharis ? utriculaires ? nénuphars ?).

Tout à fait en marge de ce paragraphe, on peut également poser la question de l'éventuelle utilité de ruches, la vitalité des abeilles servant d'indicateur par rapport aux insecticides et acaricides sur le site et la quantité de miel produite servant d'indicateur par rapport aux herbicides et à la diversité florale (miel "mille-fleurs").

Réglementation

Un certain nombre de textes de lois, arrêtés et autres s'appliquent sur la protection des espèces et des habitats en France, en Ile-de-France, et sur le Golf national. En voici une liste non limitative (seulement un aperçu!).

Au niveau national et supra national

- Loi sur la protection de la nature.
- Textes européens.

Au niveau régional

- Arrêté du 11 mars 1991 relatif à la liste des espèces végétales protégées en région Ile-de-France.

Au niveau communal

- [Voir s'il existe des textes dans les communes de Guyancourt, Chateaufort et Magny-les-Hameaux ; arrêtés de biotope [6] permettant la comparaison entre la biodiversité dans le golf et à l'extérieur].

Au niveau du Golf National lui même

- [Voir s'il existe une réglementation interne spécifique pour la chasse, pêche, cueillette].



Rosés des prés cueillis sur les pelouses du Golf National. Est-ce pratiqué? toléré?
(photo © Pierre Noël)

Conclusions

Les prospections réalisées en 2007 sur le Golf National ont permis de compléter les données antérieures, en particulier pour des groupes rarement ou jamais prospectés dans les golfs (champignons, lichens, mousses, algues). La seconde moitié de l'année est parfois peu propice pour l'observation, la récolte ou l'identification de certaines espèces, en raison de l'absence de certains stades de développement ou de reproduction. Des prospections complémentaires sont nécessaires en particulier dans la période mars-juin.

Une analyse des indicateurs biologiques sera à faire lorsque des informations plus précises seront recueillies. Par exemple, d'après la composition spécifique chez les lichens, il apparaît dès à présent que l'air est relativement peu pollué. La présence de certaines algues (nostoc et autres algues bleues), mousses et lichens indique des milieux riches en azote (épandages d'engrais?). Les algues

euglénophytes indiquent des milieux riches en matière organique (herbes en décomposition ? ou purins organiques ?).

De cette composition faunistique et floristique, il sera possible d'en déduire des conseils de gestion pour le maintien ou le développement de la biodiversité.

Perspectives 2008 (quelques pistes seulement)

- À rechercher: carte géologique, phytosociologique, espaces protégés & remarquables (ZNIEFF, Natura 2000...).
- Mise en œuvre de nouvelles techniques d'investigation pour la faune et la flore.
- Lors des pompages, mettre filtre ou filet fin pour récupérer la faune intersticielle.

La biodiversité des différentes pièces d'eau semble très faible. Dans nombre d'endroits prospectés, les zones profondes sont pratiquement abiotiques; seule la couche d'eau superficielle abrite une faunule et des éléments floristiques. Ceci est sans doute à mettre en relation avec:

- Zones aquatiques artificielles, créées il y a une vingtaine d'années.
- Pas de connection avec d'autres zones aquatiques.
- Pratiques de gestion engendrant une anoxie [^G] du fond des pièces d'eau (immersion de déchets végétaux en trop grosse quantité).

Quelques questions en suspens

- Faut-il vider et curer une/des mares ? Pratiquer des biomanipulations [^G] ?
- Faut-il laisser évoluer naturellement ou intervenir ?
- Faut-il repeupler ? quoi ? comment ?
- Végétaliser les plans d'eau avec des plantes vivantes.
- Evaluer l'impact des intrants [^G], traitements phytosanitaires, des aérosols [^G] sur la flore et la faune.
- Quel est le volume de chaque pièce d'eau (peut être déduit si l'on connaît la profondeur moyenne).
- Quel dispositif a été utilisé pour imperméabiliser le fond des pièces d'eau (couche d'argile ou de marnes?)
- Dans quelle(s) pièce(s) d'eau y a-t-il eu des carpes amour de déversées ? Nombre ? Taille ? Provenance ?
- Combien de balles de golf gisent au fond de l'eau, par ex. au 2 et au 18 de l'Albatros ? Y a-t-il un ramassage de ces balles ? Dans le cas contraire, si l'on suppose qu'en moyenne une balle par jour tombe à l'eau, $365 \times 17 = 6205$! Ces balles sont-elles altérées en milieu aquatique ? Relarguent-elles des substances, et lesquelles ? Les joueurs jettent-ils les tees dans l'eau ? Dégradation ?
- Y a-t-il déjà eu des analyses physico-chimiques de l'eau des différents lacs & étangs ?
- La qualité des eaux est-elle compatible avec des eaux de baignade? Serait-ce un niveau de qualité à rechercher?
- D'une façon plus générale, y a-t-il eu des études faunistiques/floristiques/environnementales sur des golfs en France ? Le cas échéant, accès aux rapports qui en seraient issus ?
- Y a-t-il déjà eu des faucardages ? Où ? Pour quelle raison ? Devenir des plantes faucardées ?
- Le Golf National fonctionne-t-il comme élément d'un corridor écologique [^G] ? Quelles sont ses relations avec les secteurs naturels de la région ?

Propositions diverses

Possibilité d'assurer un dispositif mécanique d'oxygénation via mimi-pompe/jet d'eau ou roue à aubes à partir de capteur solaire et/ou éolienne.

Placer à l'entrée du Golf un panneau d'information sur la biodiversité, et là où nécessaire des panneaux sur le terrain.

Nouvelles méthodes de prospection à envisager

La plongée subaquatique n'est pas recommandée dans des eaux de qualité incertaine (et probablement pas bonne dès qu'on descend un peu) ; dans ce cas, la lunette de calfat pourrait être un outil de prospection utile.



Comptage d'organismes présents au fond de l'eau à l'aide d'une lunette de calfat.
(photo © Pierre Noël)

Lors des opérations de pompage à partir de la nappe phréatique, l'interposition d'un filet fin permettrait peut-être d'observer des éléments de la faune intersticielle souterraine (crustacés du genre *Niphargus* ou autre...).

Remerciements



- À la direction du Golf National pour les facilités de prospection, en particulier la mise à disposition d'un véhicule.
- À Jérôme Paris pour l'aide bienveillante à de nombreux niveaux, la communication de diverses photos, etc.
- À M. Géraud Doyotte pour les informations communiquées concernant Faune et Flore.
- Aux quelques golfeurs qui nous ont fait le plaisir et l'honneur de discuter quelques instants avec nous, et d'échanger diverses informations.
- À nos collègues du Muséum et d'ailleurs, qui nous ont assisté pour l'identification des espèces des groupes systématiques dont ils sont les experts : Olivier Escuder (trachéophytes), Jacques Bardat (bryophytes), Gabriel Carlier (lichens), Alain Couté (algues), Arnaud Horellou (insectes), Philippe Keith (poissons), Françoise Serre-Collet (herpétofaune), Jean-Pierre Méral (champignons).
- À nos collègues du Muséum qui nous ont assisté pour différents aspects techniques : Piotr et Véronique Roy (bibliographie et documentation « expertise »), Anne-Claude Vaudin (présentation du rapport).

Excuses

- Nous présentons nos excuses d'une façon générale aux golfeurs que nous avons pu gêner inconsciemment lors de nos investigations floristiques et faunistiques, et en particulier à la personne qui a attendu sans doute quelques minutes lorsque nous avons repéré en plein milieu de la route, attrappé à l'épuisette, photographié et relâché la libellule rouge '*Sympetrum*' le 9 octobre sur le trajet des balles du 14 de l'Albatros. Nous n'avons réalisé que nous gênions qu'après avoir repris notre itinéraire sur le chemin asphalté.

=====

SOURCES DOCUMENTAIRES

=====

Cartographie

Carte Michelin, 2002. Grande banlieue de Paris. Carte routière et touristique. Carte n° 101 au 1/53.000e.
 Michelin éd. ISBN 2-06-100115-7
 Google Earth
 Set de table du restaurant "Le Fair Play" du Golf National.

Sites web

Golf national : <http://www.golf-national.com/index.aspx>
 Fédération Française de Golf: <http://www.ffgolf.org/index.aspx>
 INPN : <http://inpn.mnhn.fr/isb/>
 Conservatoire botanique national du Bassin parisien: <http://www.cbnbp.fr>
 A la découverte des plantes : http://plantes.sauvages.free.fr/pages_plantes/index.html

Bibliographie

En petits caractères, références concernant l'identification des espèces et en plus gros caractères, références concernant la biodiversité des golfs.

- Allardi J., Keith P., 1991. Atlas préliminaire des poissons d'eau douce de France. Collection Patrimoines Naturels, Secrétariat Faune-Flore, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, vol. 4: 234 pp.
- Anonyme, 1989. On course conservation: managing golf's natural heritage. English Nature. Peterborough, UK.
- Anonyme, 1996. An environmental management program for golf courses. European golf association, Pisces publications, Newbury, UK.
- Anonyme, 1997. Native grasses and wildflowers: Perfect pair for golf courses. Land and Water, 41 (6) Nov-Dec 1997: 74.
- Arnal G., 1996. Les plantes protégées d'Ile-de-France. Biotope. Collection Parthénope. 349 pp.
- Bang P., Dahlström P., 1977. Guide des traces d'animaux. Les guides du naturaliste, Delachaux et Niestlé SA éditeurs, Neuchâtel - Paris, : 1-240. Nombreuses illustr. coul & n. & bl.
- Barth H., Hett M., 1997. Nature protection requirements of golf courses. Schriftenreihe Bayerisches Landesamt fuer Umweltschutz, 145 : 5-13, 107-122.
- Beaufort F. de- (coord. édit.), 1983. Livre rouge des espèces menacées en France, tome 1 vertébrés. Inventaires de Faune et de Flore. Secrétariat de la Faune et de la Flore. Muséum National d'Histoire Naturelle. Paris. 236 pp.
- Beaufort F. de-, Maurin H., 1988b. Le secrétariat de la faune et de la flore et l'inventaire du patrimoine naturel. Programmes d'inventaires. Réseau faune-flore et publications. Secrétariat de la Faune et de la Flore, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, : 215 pp.
- Beutler A., 1997. Zoological surveys in golf course planning - comparison of current requirements from the faunal viewpoint of planners and constructors. Schriftenreihe Bayerisches Landesamt fuer Umweltschutz, 145: 63-79.
- Birrer S., Graf R., 2004. Golf courses as a habitat for breeding birds. Ornithologische Beobachter, 101 (3) September 2004: 233-246.
- Blair R. B., 1999. Birds and butterflies along an urban gradient: surrogate taxa for assessing biodiversity? Ecological Applications, 9 (1) February 1999: 164-170.
- Blogg L., 1981. The conservation of semi-natural vegetation on golf courses in Kent. unpubl. M. Sc. thesis, Wye College, University of London.
- Bonnier G., 1992. Grande flore en couleurs. Belin éditeur, (mai 1992): 729 planches, 8.000 illustrations couleur.
- Bouchard J., Bouchard-Madrelle C., 2004. Zoological diversity and pollution in streams of the Haut-Jura (France). Bulletin de la Société Zoologique de France, 128 (3) 2003(2004): 201-226.
- Branham B., Miltner E., Rieke P., 1995. Potential groundwater contamination from pesticides and fertilizers used on golf courses. USGA Green Section Record, january/february 1995.
- Brennan A.-M., 1992. The management of golf courses as potential nature reserves. Aspects of Applied Biology, 29: 241-248.
- Brissaud F., Restrepo-Bardon M., Soulie M., Joseph C., 1991. Infiltration Percolation for Reclaiming Stabilization Pond Effluents. Water Science and Technology, 24 (9): 185-193. 9 fig, 18 ref.
- Brissaud F., Rodier C., Lasala M., Salgot M., 1991. Wastewater Reuse: A Sanitation and Management Strategy for the Mediterranean Coastal Areas. Toxicological and Environmental Chemistry, 31/32: 549-557. 2 fig, 11 ref.
- Brissaud F., Xu P., Auset M., Extensive reclamation technologies, assets for the development of water reuse in the Mediterranean. Water Recycling in the Mediterranean Region. Water Science and Technology: Water Supply. 3 (4): 209-216.
- British Association of Nature Conservationists, 1993. Golf courses - friend or foe for the countryside? Shire Hall, Reading, march 1993: A Banc conference publication.
- Brulard J.-F., Comolet-Tirman J., Gauvrit B., Gavazzi E., Haffner P., Keith P., Maurin H., Richard D., Bardat J., Guilbot R., Noël P., De Reviers B., Saint-Girons M.-C., Bensettiti F., Berger A., Spanneut L., 1995. Guide illustré de la nature en France. Selection du Reader's Digest, Paris, : 1-399. [nombreuses illustrations couleur]
- Busche G., 2006. The breeding birds of a golf course situated in farmland with hedges in western Schleswig-Holstein in the period 2002-2004. Vogelwelt, 127 (2) : 75-84.
- Cabane F., 2005. Lexique d'écologie, d'environnement et d'aménagement du littoral. IFREMER éditeur, : 1-257. [<http://www.ifremer.fr/envlit/documentation/documents.htm>].
- CEAS Consultants (Wye) Ltd., 1988. Nature conservation and golf courses. A report on the feasibility, scope and audience of guidelines for managers and designers. The Nature Conservancy Council, May 4 1988: 70 pp.
- Clintock D. Mc., Fitter R. S. R., Favarger S., Favarger Cl., 1982. Guide des plantes à fleurs. Les guides du naturaliste, Delachaux & Niestlé éditeurs, Neuchâtel - Paris, : 1-325, nombreuses ill. coul & n. & bl.
- Cohen S., Durborow T., Barnes N. L., 1993. Groundwater and surface-water risk assessments for proposed golf courses. ACS Symp. Ser., 522: 214-227.

- Cohen S., Svrjcek A., Durborow T., Barnes N. L., 1999. Water quality impacts on golf courses. *Journal of Environmental Quality*, 28 (3) May-Jun 1999): 798-809.
- Collectif (ouvrage collectif créé par Losange). 2002. Faune de France. Invertébrés d'eau douce. Découverte Nature. Editions Artémis, : 144 pp.
- Conover M. R., Chasko G. G., 1985. Nuisance Canada goose problems in the eastern United States. *Wildlife Society Bulletin*, 13 (3) : 228-233.
- Cooper J. A., Keefe T., 1997. Urban Canada goose management: Policies and procedures. *Transactions of the North American Wildlife and Natural Resources Conference*, 412-430.
- Coray Y., Paris J., Paris M., 2006? Dinard Golf 1887. Autrement. Groupe Maury, Imprimeur, 48 pp. ill. coul.
- Courtecuisse R., Duhem B., 1994. Guide des champignons de France et d'Europe. Les guides du naturaliste, Delachaux & Niestlé éditeurs, Neuchâtel - Paris, : 1-476 , 1751 ill. coul.
- CRBPO, 2002. Etat de santé des populations d'oiseaux nicheurs en France de 1989 à 2001: appel à données pour établir un état "zéro". (non publié).
- CSRPN et DIREN Ile-de-France, 2002. Guide méthodologique pour la création de ZNIEFF en Ile-de-France. Cachan, éditions DIREN d'Ile-de-France. 208 pp.
- Dair I., Schofield J. M., 1990. Nature conservation, legislation and environmental aspects of golf course management in England. in: Cochran A. J. ed., *Science and Golf*. E. and F. N. Spon, London, pp. 330-335.
- Dale S., 2004. Effects of a golf course on population dynamics of the endangered ortolan bunting. *Journal of Wildlife Management*, 68 (3) July 2004: 719-724.
- Daniels R. E., 1972. Golf and wildlife conservation. *Journal of Devon Trust for Nature Conservation*, 3 (march): 39-46.
- Descarpentries A., Villiers A., 1967. Petits animaux des eaux douces. Fernand Nathan éditeur, Paris, : 1-121. Fig 1-369.
- Duquet M., Maurin H., et al., 1992. Inventaire de la faune de France. Vertébrés et principaux invertébrés. Muséum National d'Histoire Naturelle, Fernand Nathan éditeur, Paris, : 1-416. [nombreuses illustrations couleur]
- Dussart B. H., 1967. Les Copépodes des eaux continentales d'Europe occidentale. Vol. 1: Calanoïdes et Harpacticoides. N. Boubée & cie éditeur, Paris, : 1-500.
- Dussart B. H., 1969. Les Copépodes des eaux continentales d'Europe occidentale. Vol. 2: Cyclopoïdes et Biologie. N. Boubée & cie éditeur, Paris, : 1-292. Fig. 1-121.
- European Golf Association, Ecology Unit, [compiled by David Stubbs], 1996. An environmental management programme for golf courses. Report on pilot project. European Golf Association, (1996): 62 pp. ill. coul.
- European Golf Association, Ecology Unit, 1995a. An environmental Strategy for Golf in Europe. Pisces Publications, Newbury, 41 pp.
- European Golf Association, Ecology Unit, 1995b. Environmental guidelines for new golf course development. EGA Ecology Unit, Brussels,
- Falkner G., Ripken Th. E. J., Falkner M., 2002. Mollusques continentaux de France. Liste de référence annotée et bibliographie. *Collection Patrimoines Naturels, Service du patrimoine naturel, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris vol. 52: 1-350.*
- Faune Europe continentale <http://www.faunaeur.org> 2006.
- Fédération Française de Golf, 2004. Naturellement golf. juin 2004. 12 pp. ill. coul. ISBN 2-9521478-2-5.
- Fédération Française de Golf, 2006. Naturellement golf. L'eau. mars 2006. 16 pp. ill. coul.
- Felix J., Toman J., Hisek K., 1986. Guide du promeneur dans la nature. Hatier éditeur, : 422 pp. illustré coul.
- Fiers V., Gauvrit B., Gavazzi E., Haffner P., Maurin H., & coll., 1997. Statut de la faune de France métropolitaine. Statuts de protection, degrés de menace, statuts biologiques. *Collection Patrimoines naturels, Paris, Service du Patrimoine Naturel/IEGB/MNHN, Réserves Naturelles de France, Ministère de l'Environnement vol. 24: 225 p.*
- Fordham M., Iles J., 1987. Encouraging wildlife on golf courses. London, Wildlife Trust.
- Frost D.R., Grant T., Faiyovich J., Bain R. H., Haas A., Haddad C.F.B., De Sa R.O., Channing A., Wilkinson M., Donnellan S.C., Raxworthy C.J., Campbell J.A., Blotto B. L., Moler P., Drewes R.C., Nussbaum R.A., Lynch J.D., Green D.M., Wheeler W.C., 2006 The Amphibian Tree of Life. *Bull. Amer. Mus. Nat. Hist.* 297: 1-370.
- Gange A. C., Lindsay D. E., 2002. Can golf courses enhance local biodiversity? in: Thain E. (Ed.), *Science and Golf IV*. Routledge, pp. 721-736.
- Gange A. C., Lindsay D. E., Schofield J. M., 2003. The ecology of golf courses. *Biologist (London)*, 50 (2) April 2003: 63-68.
- Garcia Paris M., Montori A., Herrero P., 2004. *Fauna Iberica - Amphibia. Lissamphibia* Museo Nacional de Ciencias Naturales. CSIC, Madrid. 24: 639 pp.
- Gentil T., 1987. Trees on golf courses. *Greenkeeper / the Golf Course*, (Jul. Dec. 1987).
- Goldstein J., 2006. Sustainable water supplies with wastewater recycling. *Biocycle*, 47 (1) Jan 2006: 24-25.
- Golf Environnement, 1991. Golf & environnement; un conflit, pour quoi faire? Actes de colloque, Golf Environnement éd. Paris. 5 septembre 1991.
- Green B. H., Marshall I. C., 1987. An assessment of the role of golf courses in Kent, England, in protecting wildlife and landscapes. *Landscape and Urban Planning*, Elsevier, 14 (2) : 143-154.
- Gregori J., 1998. Birds of Bled golf course. *Acrocephalus (Ljubljana)*, 19 (87-88): 53-59.
- Gross A., 2003. Les peuplements de cloportes des îlots du sud de la Corse. D.E.S.S. Ecosystèmes méditerranéens, Université de Corse, : 1-54. + annexes.

- Gross A., Repesse A., 2000? La clé des cloportes. [Traduction de Hopkin S. P., 1991. A key to the woodlice of Britain and Ireland. Field Studies Council, 7:599-650.] : 608-630.
- Guibé J., Hvass H., 1969 ou 1970 (circa). Les poissons. Fernand Nathan éditeur, Paris, : 1-111. 193 ill. coul.
- Harthoorn P., 1971. Golf courses as nature reserves. STNC Newsletter, (37).
- Herrington P., Hoschatt M., 1994. Golf course water use study. British Turf and Landscape Irrigation Association (BTLIA) and Leicester University Department of Economics,
- Higgins L. G., Riley N. D., 1971. Guide des papillons d'Europe (Rhopalocères). Les guides du naturaliste, Delachaux et Niestlé SA éditeurs, Lausanne, Paris, : 1-414.
- Hodgkison S., Hero J.-M., Warnken J., 2007. The efficacy of small-scale conservation efforts, as assessed on Australian golf courses. *Biological Conservation*, 135 (4) April 2007: 576-586.
- Hogg A., 2006. Birding links. *Scottish Bird News*, 79, Mar 2006: 14-15.
- Hopkin S. P., 1991. A key to the woodlice of Britain and Ireland. Field Studies Council, 7: 599-650.
- Hostetler M., Knowles-Yanez K., 2003. Land use, scale, and bird distributions in the Phoenix metropolitan area. *Landscape and Urban Planning*, Elsevier, 62 (2) January 2003: 55-68.
- Humbert G., 1995. Principaux textes internationaux relatifs à la protection de la nature. Ministère de l'Environnement, MNHN : 1-84. Cartes.
- Institut Royal des Sciences naturelles de Belgique éditeur, Bruxelles, 1992. Faunal inventories of sites for cartography and nature conservation. Proceedings of the 8th international colloquium of the European invertebrate survey, Brussels, 9-10 September 1991, (31 articles) 248 pp env. ISBN 90-73242-04-5
- Jeanneau G., 1999. Le golf en France. Quelques siècles d'histoire. *Atlantica*, 142 pp. (non paginé). ill. coul.
- Johnson O. W., Johnson P. M., 1993. Counts of Pacific golden-plovers (*Pluvialis fulva*) wintering on O'ahu golf courses, 1992. *Elepaio*, 53 (6) June 1993: 39-43.
- Jones S. G., Gordon D. H., Phillips G. M., Richardson B. R. D., 2005. Avian community response to a golf-course landscape unit gradient. *Wildlife Society Bulletin*, 33 (2) Summer 2005: 422-434.
- Keith P., Allardi J., Moutou B., 1992. Livre rouge des espèces menacées de poissons d'eau douce de France et bilan des introductions. Collection Patrimoines Naturels, Secrétariat Faune-Flore, Muséum National d'Histoire Naturelle, CSP, CEMAGREF, Min. Env., Paris vol. 10 : 1-111.
- Kerguelen M., 1993. Index synonymique de la flore de France. Collection Patrimoines Naturels, Secrétariat Faune-Flore, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, vol. 11 ou 15? 228 pp.
- Kovacs J.-Ch., Sibley J.-P., 1998. Les oiseaux nicheurs d'intérêt patrimonial en Ile-de-France. *Le Passer*, vol. 35: 107-117.
- La Hulotte 1971/1972-2007. Le journal le plus lu dans les terriers... N° 1-90. [<http://www.lahulotte.fr/>]
- Lacroix G., 1991. Lacs et rivières, milieux vivants. *Ecoguides*, Bordas éd. : 1-255. Illustré coul.
- Lamarque J., 1994. Code de l'environnement. Protection de la nature. Lutte contre les nuisances. Dalloz, Paris, 5e édition: 1707 + 21 p.
- Landin B. O., 1960 (circa: sans date). Les insectes, Fernand Nathan éditeur, Paris, : 1-105 , 261 illustrations coul.
- Lange J. E., Lange M., Duperrex A., Hansen L., 1974. Guide des champignons. Les guides du naturaliste, Delachaux & Niestlé éditeurs, Neuchâtel - Paris, : 1-278 , 661 ill.coul.
- Lapioz J.-M., 1991. Nids artificiels pour le Martin-pêcheur (*Alcedo atthis*). *L'épeichette*, 11: 22 pp.
- Le Maréchal P., Lesaffre G., 2000. Les oiseaux d'île-de-France: L'avifaune de Paris et de sa région. Delachaux et Niestlé, 320 pp.
- LeClerc J. E., Che J. P. K., Swaddle J. P., Cristol D. A., 2005. Reproductive success and developmental stability of eastern bluebirds on golf courses: evidence that golf courses can be productive. *Wildlife Society Bulletin*, 33 (2) Jun 2005: 483-493.
- LeClerc J. E., Cristol D. A., 2005. Are golf courses providing habitat for birds of conservation concern in Virginia? *Wildlife Society Bulletin*, 33 (2) Summer 2005: 463-470.
- Lhonoré J., Maurin H., Guilbot R., Keith P. (édit.), 1993. Inventaire et cartographie des invertébrés comme contribution à la gestion des milieux naturels français. Collection Patrimoines Naturels, Secrétariat Faune-Flore, Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, vol. 13: 215 pp. [Actes du séminaire tenu au Mans le 6 et 7 novembre 1992.]
- Lindsay D. E., 2003. Conservation potential and patch dynamics of lowland heath on golf courses. Ph. D. Thesis, University of London.
- Lopez R., Potter D. A., 2003. Biodiversity of Ants (*Hymenoptera: Formicidae*) in Golf Course and Lawn Turf Habitats in Kentucky. *Sociobiology*, 42 (3): 701-714.
- Maffei E. J., 1978 Golf courses as wildlife habitat. *Transactions of the Northeast Fish and Wildlife Conference*, 35: 120-129.
- Mandahl-Barth G., 1975. Petits animaux des bois et des champs. Fernand Nathan éditeur, Paris, (collection nouveaux guides du naturaliste), : 1-192. , 700 illustrations coul.
- Maurin H., 1988. La banque de données FAUNA-FLORA et l'inventaire du patrimoine naturel: organisation, méthodes, moyens et résultats. in Premières journées d'étude des producteurs français de banques de données biologiques factuelles. Gaston Fredj ed., Ed. d'Olmo, Saint-Laurent-du-Var ed. : 1-8.
- Maurin H., 2000. L'inventaire du patrimoine naturel. in L'inventaire ZNIEFF-Mer dans les DOM: bilan méthodologique et mise en place, M. Guillaume ed, Patrimoines Naturels, vol. 42: 7-14
- Maurin H., Keith P. (dir) & Coll., 1994. Inventaire de la faune menacée en France. Nathan, Muséum national d'Histoire Naturelle, et Fonds mondial pour la nature (WWF-France), Paris, : 176 p. [illustré en couleurs].
- McDonough C., Paton P. W. C., 2007. Salamander dispersal across a forested landscape fragmented by a golf course. *Journal of Wildlife Management*, 71 (4) June 2007: 1163-1169.

- Merola-Zwartjes M., DeLong J. P., 2005a. Avian species assemblages on New Mexico golf courses: surrogate riparian habitat for birds? *Wildlife Society Bulletin*, 33 (2) Summer 2005: 435-447.
- Merola-Zwartjes M., DeLong J. P., 2005b. Southwestern golf courses provide needed riparian habitat for birds. *USGA Turfgrass and Environmental Research Online*, 4 (14) July 2005: 1-18. [URL:<http://usgatero.msu.edu/v04/n14.pdf>]
- Minton C. D. T., 1999. More on pied oystercatcher feeding on golf courses. *Stilt* 34, April 1999: 30.
- Mongereau N., Sanglerat T. T., 1992. Recherche de pesticides dans les eaux souterraines au droit du terrain du golf club de Lyon Vilette d'Anthon (38). *Les cahiers de l'expertise judiciaire*, 4 (3): 73-75.
- Montieth K. E., Paton P. W. C., 2006. Emigration behavior of spotted salamanders on golf courses in southern Rhode Island. *Journal of Herpetology*, 40 (2) June 2006: 195-205.
- Moul I. E., Elliott J. E., 1995. The bird community found on golf courses in British Columbia. *Northwestern Naturalist*, 75 (3) Winter 1994(1995): 88-96.
- Mourier H., Aguilar J. d', 1996. 250 animaux et insectes, hôtes cachés de nos maisons. Delachaux & Niestlé éditeurs, Neuchâtel - Paris, 222 pp. ill. coul. [1979 (1ère éd.),]
- Muller S. (coord.), 2004. Plantes invasives en France. Muséum national d'Histoire naturelle, Paris, 168 pp.(Patrimoines naturels, 62).
- Muus B. J., Dahlström P., 1981b. Guide des poissons d'eau douce et pêche. Les guides du naturaliste, Delachaux & Niestlé éditeurs, Neuchâtel - Paris, : 1-243.
- Nature Conservancy Council, 1989. On course conservation. *Managing golf's natural heritage*. NCC, Peterborough, ill. coul.
- Ode H., 1995. Evolution des macro-invertébrés benthiques des cours d'eau bretons. Effets des pesticides. Université de Rennes I, CSP - DIREN Bretagne :
- Office Fédéral de l'Environnement, des Forêts et du Paysage, 1995. *Recommandations Golf; aménagement du territoire paysage - environnement*. OFEFP, Berne, Suisse.
- Olivier L., Galland J. P., Maurin H. & coll., 1995. Livre rouge de la flore menacée de France. Tome 1: espèces prioritaires. SPN/IEGB/MNHN, Min., Environnement, CNB P. Paris : 662 p.
- Olsen L. H., Sunesen J., Pedersen B. V., 2000. Les petits animaux des lacs et rivières. Les invertébrés, les poissons, les amphibiens. Collection les compagnons du naturaliste, Delachaux & Niestlé éd., : 230 pp. illustré couleur.
- Paris M.-C., [avec la collaboration de B. Kussel et A. Orloff], 2000. Une balle à la mer. Une vie de golf à Saint-Briac. Albin Michel, paris, 120 pp. ill. coul.
- Peterson R., Mountfort G., Hollom P. A. D., Géroutet P., 1986. Guide des oiseaux d'Europe. Delachaux & Niestlé éditeurs, Neuchâtel - Paris, : 1-460 , ill. coul.
- Platt A. E., 1994. Toxic green - the trouble with golf. *World Watch*, 7 (3).
Poissons: <http://www.fishbase.org/> 2006.
- Quartier A., Bauer-Bovet P., 1973. Guide des arbres et arbustes d'Europe. Les guides du naturaliste. Delachaux & Niestlé éditeurs, Neuchâtel - Paris, : 1-259 , nombreuses ill. coul & n. & bl.
- Rameau J. C., Mansion D., Dume G., 1989. Flore Forestière Française: Guide écologique illustré. Tome 1: Plaines et collines. Institut pour le développement forestier, 1785 pp.
- Rice C. D., 2004. Improving water quality in golf course management. Abstract Proceedings of the Galaxy II Conference: Exceeding Expectations Through Teamwork.. *Natural Resources and Environmental Issues* [Nat. Resour. Environ. Iss.]. 11: 159.
- Robertson K., Robertson W., 1982. The nature reserves on our doorsteps - should we pay more attention to common species and familiar habitats. *Leicestershire and Rutland Trust for Nature Conservation Newsletter*, 1982 (Summer): 2 pp.
- Rocamora G., Yeatman-Berthelot D., 1999. Oiseaux menacés et à surveiller en France: liste rouge et priorités. Société d'Etudes Ornithologiques et Ligue pour la Protection des Oiseaux. 598 pp.
- Ryan T. J., Scott C. M., Douthitt B. A., 2006. Sub-lethal effects of 2,4-D exposure on golf course amphibians. *USGA Turfgrass and Environmental Research Online*, 5 (16) August 2006: i-ii, 1-14. [URL:<http://usgatero.msu.edu/v05/n16.pdf>]
- Scottish Natural Heritage, 1993. *Golf's natural Heritage*. Scottish Natural Heritage, 31 pp.
- Shirahama E., Kiyozuka M., 1994. Golf course construction plans and water quality preservation. *Desalination*, 98 (1-3).
- Sibley J.-P., 1988. Les oiseaux du massif de Fontainebleau et des environs. Lechevalier et Chabaud. Faune d'Europe. 286 pp.
- Skelton L. W., Hinesly T. D., John S. F., Guide to Land Treatment of Municipal Wastewater in Illinois. as PB89-163026. Price codes: A04 in paper copy, A01 in microfiche. Report No. ILENR/RE-PA-88/12, January 1989. 83p, 5 fig, 21 ref, append. Available from the National Technical Information Service, Springfield VA. 22161,
- Sorace A., V. M., 2002. The role for birds of two golf courses in Central Italy. *Alula (Roma)*, 9 (1-2): 46-55.
- Sorace A., V. M., 2007. Avian diversity on golf courses and surrounding landscapes in Italy. *Landscape and Urban Planning*, Elsevier, 81 (1-2) May 29 2007: 81-90.

- Speight M. C. D., 1992. Distribution data, threat categories and site evaluation. in Faunal inventories of sites for cartography and nature conservation, Institut royal des sciences naturelles de Belgique ed., Bruxelles, proceedings of the 8th international colloquium of the european invertebrate survey, Brussels, 9-10 september 1991: 7-22.
- Stanback M. T., Seifert M. L., 2005. A comparison of eastern bluebird reproductive parameters in golf and rural habitats. *Wildlife Society Bulletin*, 33 (2) Summer 2005: 471-482.
- Stansley W., Roscoe D. E., Hawthorne E., Meyer R., 2001. Food chain aspects of chlordane poisoning in birds and bats. *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*, 40 (2) February 2001: 285-291.
- Stone W. B., 1979. Poisoning of Wild Birds by Organophosphate and Carbamate Pesticides. *New York Fish and Game Journal*, 26 (1): 37-47. 1 Fig. 7 Ref.
- Stubbs D., 1988. Golfcourses for Wildlife. *Country Life* (London), (13 october 1988): 2 p.
- Stubbs D., 1996. An environmental management programme for golf courses. Report on pilot project. European Golf Association, Ecology Unit, (1996): 62 pp. ill. coul.
- Stubbs D., 1997. The committed to green handbook for golf courses. European Golf Association, Ecology Unit, (1997): 36 pp. ill. coul.
- Tachet H., Bournaud M., Richoux P., (eds) 1996. Introduction à l'étude des macroinvertébrés des eaux douces. 6e édition, UCB Lyon, Association Française de limnologie, CRDP, : 155 pp.
- Tachet H., Richoux P., Bournaud M., Usseglio-Polatera P., 2000. Invertébrés d'eau douce. Systématique, biologie, écologie. CNRS éditions, : 589 pp.
- Tanner R. A., Gange A. C., 2005. Effects of golf courses on local biodiversity. *Landscape and Urban Planning*, Elsevier, 71 (2-4) March 28 2005: 137-146. Fig. 1-4.
- Terman M. R., 1997. Natural links: naturalistic golf courses as wildlife habitat. *Landscape and Urban Planning*, Elsevier, 38 (3-4) (Special Issue), 15 November 1997: 183-197.
- Terman M. R., 2000. Ecology and golf: saving wildlife habitats on human landscapes. *Golf course Manage*, 68: 183-197.
- Tobin B., Taylor B., 1996. Golf and wildlife. *British Wildlife*, 7 (3) February 1996: 137-146.
- Tsuda T., Aoki S., Kojima M., Fujita T., 1991. Accumulation and excretion of pesticides used in golf courses by carp (*Cyprinus carpio*) and willow shiner (*Gnathopogon caeruleus*). *Comparative Biochemistry and Physiology, C Comparative Pharmacology and Toxicology*, 101 (1) 1992 [1991]: 63-66.
- U.I.C.N., 1996. UICN Red List of threatened animals. UICN, Gland, : 367 p.
- Unité écologie de l'association européenne de golf, 1996. Un programme de gestion de l'environnement des terrains de golf. Rapport du projet pilote. Association Européenne de Golf, (février 1996): 76 pp. ill. coul.
- United States Golf Association, 1994. Golf and the environment. USGA, Far Hills, New Jersey.
- United States Golf Association, 1994. Wastewater reuse for golf course irrigation. Lewis Publishers, Boca Raton, Ann Arbor, London, Tokyo.
- United States Golf Association, 1995? Golf and wildlife. USGA, Far Hills, New Jersey.
- van den Brink F.-H., 1967. Guide des mammifères d'Europe. Les guides du naturaliste, Delachaux & Niestlé éditeurs, Neuchâtel - Paris, : 1-263 , nombreuses ill. coul & n. & bl.
- Vandel A., 1960. Faune de France - Isopodes terrestres (1e partie). Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Office central de Faunistique, Paris, 64: 1-416, fig. 1-205.
- Vandel A., 1962. Faune de France - Isopodes terrestres (2e partie). Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles, Office central de Faunistique, Paris, 66: 417-931, fig. 206-409.
- Vansteenwegen Ch., 1998. L'histoire des oiseaux de France, de Suisse et de Belgique. Delachaux et Niestlé, 336 pp.
- Vences M., 2007. The Amphibian Tree of Life: Ideologie, Chaos oder biologische Realität ? *Zeitschrift für Feldherpetologie*, 14(2), pp153-162.
- Vigneux E., 1981. Détermination rapide des écrevisses. *Bulletin Français de Pisciculture*, n° 281, n° spécial écrevisses n°1: 185-
- Visentin M., Foschi U. F., Sorace A., 2003. Importance of golf courses for the conservation of avian species in Italy. *Avocetta*, 27 (Numero spécial): 76.
- White C. L., Main M. B., 2005 Waterbird use of created wetlands in golf-course landscapes. *Wildlife Society Bulletin*, 33 (2) Summer 2005: 411-421.
- Williamson R. C., Potter D. A., 1997. Turfgrass species and endophyte effects on survival, development, and feeding preference of black cutworms (*Lepidoptera: Noctuidae*). *Journal of Economic Entomology*, 90 (5) October 1997: 1290-1299.
- Winter J. G., Somers K. M., Dillon P. J., Paterson C., Reid R. A., 2002. Impacts of Golf Courses on Macroinvertebrate Community Structure in Precambrian Shield Streams. *Journal of Environmental Quality*, 31 (6) Nov-Dec 2002: 2015-2025.
- Yasuda M., Koike F., 2006. Do golf courses provide a refuge for flora and fauna in Japanese urban landscapes? *Landscape and Urban Planning*, Elsevier, 75 (1-2) February 28 2006: 58-68.
- Yeatman-Berthelot D., 1991. Atlas des oiseaux de France en Hiver. Société Ornithologique de France (S.O.F.), 575 pp.
- Yeatman-Berthelot D., Jarry G., 1994. Nouvel atlas des oiseaux nicheurs de France. Société Ornithologique de France (S.O.F.), 776 pp.

=====

ANNEXES

=====

Annexe 1: Contrat FFG-MNHN

(Extraits)

Le Service du Patrimoine Naturel coordonne les inventaires scientifiques sur la biodiversité en fournissant des référentiels taxonomiques et méthodologiques pour les inventaires et le suivi. Il collabore avec les organismes institutionnels et les associations.

La Fédération Française de Golf souhaite mieux appréhender l'intérêt des parcours de golf en matière de biodiversité et promouvoir une gestion des parcours de golf favorable à sa meilleure expression. Dans ce cadre, elle propose de prendre comme exemple le Golf National de Saint-Quentin-en-Yvelines. Les études menées sur ce site pourront ensuite être étendues à d'autres parcours sélectionnés sur le territoire national en regard de leurs spécificités biogéographiques et stationnelles. Ces parcours pourront constituer un réseau de sites témoins sur lesquels une gestion spécifique sera appliquée et bénéficieront d'un suivi à long terme fondé sur des espèces bio-indicatrices.

Ceci exposé, il est convenu ce qui suit :

ARTICLE 1^{er} - OBJET DE LA CONVENTION

La présente convention a pour objet de définir des protocoles d'inventaires et de suivis de la faune et de la flore sur le site du Golf National situé à Saint-Quentin-en-Yvelines. Cette démarche s'inscrit dans un cadre scientifique visant à améliorer la connaissance de la biodiversité des parcours de golf gérés par la FFG et d'y apporter des éléments d'aménagement et de gestion spécifiques.

ARTICLE 2 - PRESTATIONS DU SPN

Le Service du Patrimoine Naturel est chargé des actions suivantes :

- 1°) Proposer des protocoles d'inventaires standardisés, adaptés aux besoins de la FFG ;
- 2°) Coordonner la réalisation d'un inventaire aussi exhaustif que possible de la faune et de la flore du Golf national de Saint-Quentin-en-Yvelines ;
- 3°) Définir des espèces indicatrices nécessitant un suivi particulier ;
- 4°) Définir des moyens de restitution des résultats (cartographie, base de données...).

Une valorisation des résultats obtenus pourra être envisagée à travers le site internet de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN).

ARTICLE 3 – ENGAGEMENTS DE LA FFG

Au-delà de la rémunération prévue à l'article 5 ci-après, la FFG s'engage à faciliter matériellement le travail des scientifiques chargés des inventaires et à les dédommager de leurs frais de déplacement s'ils ne pouvaient être pris en charge par leurs institutions respectives.

La FFG s'engage à communiquer au Muséum toutes les informations à sa disposition susceptibles de faciliter les travaux d'inventaires (inventaires préalables, cartes, travaux d'entretiens menés...).

La FFG s'engage à assurer la surveillance des dispositifs (pièges, repères, balises...) installés dans le cadre des inventaires.

La FFG s'engage à assurer un accès au site de jour comme de nuit, aux scientifiques mandatés par le Muséum.

ARTICLE 4 – DESIGNATION D'UN RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

Afin de faciliter la mise en œuvre de l'expertise menée par le SPN, chaque partie désigne un responsable scientifique.

Le SPN désigne **M. Jean-Philippe SIBLET** comme responsable scientifique de la mission d'expertise.

La FFG désigne **M. Jérôme PARIS** en tant que responsable et correspondant du SPN pour l'application de la présente convention.

(...)

ARTICLE 7 - PROPRIETE DES RESULTATS

Les résultats de l'expertise obtenus dans le cadre de la présente convention seront la propriété conjointe à part égale du Muséum et de la FFG.

En conséquence, chaque partie s'engage à ne pas utiliser les résultats de l'expertise, ni pour son compte, ni pour celui d'un tiers, sans l'accord préalable et écrit de l'autre partie.

ARTICLE 8 : PUBLICATION ET COMMUNICATION

Toute publication ou utilisation publique par le contractant des résultats obtenus par le Muséum dans le cadre de la présente convention doit mentionner le nom du Muséum national d'histoire naturelle/département Ecologie et Gestion de la Biodiversité/Service du Patrimoine Naturel suivi de ceux du nom des agents du département et de l'unité ayant effectué l'expertise.

(...)

ARTICLE 11 : DUREE DE LA CONVENTION

La présente convention prend effet à compter **de la date de signature de la présente convention.**

La présente convention prendra fin le 31 décembre 2007 et sera renouvelable annuellement par tacite reconduction pour une durée de trois années.

[convention signée le 18 juillet 2007]



Visitez l'étang de la plage, ses « roseaux », ses libellules, ses grenouilles...

(photo © Pierre Noël)

Annexe 2: Glossaire

Note : tous ces mots ne sont pas cités dans le texte. Cependant, chacun d'eux peut concerner directement ou indirectement le Golf National.

- aérosol n. m. / Ensemble des particules fines en suspension dans l'air, suite à une pulvérisation, au vent, aux embruns...
- anoxie n. f. / Absence d'oxygène dans un milieu naturel, conduisant à la disparition de la faune et de la flore (à l'exception des bactéries anaérobies).
- arrêté de biotope n. m. / Texte réglementaire destiné à protéger localement un endroit particulier avec un biotope remarquable.
- atterrissement n. m. / Passage progressif d'un milieu aquatique vers un milieu plus terrestre, par comblement, dû à la sédimentation minérale et l'accumulation de débris végétaux.
- avifaune n. f. / Faune des oiseaux.
- biodiversité n. f. / Terme utilisé pour décrire le nombre, la variété et la variabilité des organismes vivants, concernant individus, populations, écosystèmes et paysages.
- biomanipulation (d'un lac eutrophisé) n. f. / Apport d'espèces animales ou végétales dans un milieu aquatique en vue d'en modifier les caractéristiques.
- biotope n. m. / Ethymologie: de bios, vie et topos, milieu. Milieu où une espèce vivante [ou les espèces d'une biocénose] trouve les conditions nécessaires à son existence. Lieu plus ou moins étendu correspondant à un milieu physico-chimique bien déterminé (ex. un étang, la racine d'un palétuvier...).
- bunker n. m. / Dépression d'un golf avec du sable ratissé.
- cavernicole adj. / De caverna, caverne et colere, habiter). Se dit des animaux qui recherchent l'obscurité et qui se réfugient ou vivent dans des grottes. En ornithologie, se dit d'un oiseau qui vit ou se reproduit dans des cavités (ex. mésanges).
- compost n. m. / Accumulation artificielle de déchets organiques (herbe, feuilles mortes, restes de nourriture...) en vue d'en faire du terreau.
- connectivité amont-aval n. f. / Relations écologiques entre le haut et le bas d'un cours d'eau.
- conservation n. f. / Conservation et protection (de milieux, d'espèces) sont deux termes au sens voisins. La protection désigne plutôt les aspects réglementaires et la conservation les aspects de gestion durable.
- contrôle biologique n. m. / Vise la réduction à long terme de l'abondance ou de la densité de l'espèce exotique envahissante à des fins, soit d'éradication complète, soit de réduction des effets à un niveau acceptable.
- convention RAMSAR n. f. / Convention internationale de protection des zones humides.
- corridor écologique n. m. / Portion de territoire de forme allongée permettant la communication génétique ou la circulation d'organismes d'un espace naturel à un autre.
- cryptobiose n. f. / Phase de vie ralentie d'un organisme pendant laquelle le métabolisme n'est pas mesurable au niveau cellulaire (respiration...); ex. tardigrade desséché.
- débroussaillage [tonte, fauchage, débroussaillage, essartage, élagage, taille, abattage, brulis] n. m. / Opération de gestion de l'espace naturel (fourrés) consistant à couper une ou deux fois dans l'année les plantes herbacées ou ligneuses.
- dénitrification n. f. / Opération conduisant à la diminution du taux en nitrates dans un milieu donné (généralement aquatique).
- développement durable n. m. / Type de développement soucieux de préserver les ressources et les équilibres naturels, permettant de ménager l'avenir.
- directive européenne sur l'eau n. f. / Réglementation européenne incitant, entr'autres, à obtenir des eaux de meilleure qualité physicochimique et biologique.
- dune n. f. / Formation sableuse d'origine éolienne littorale, jouant un rôle important pour la protection des côtes basses.
- durabilité n. f. / Capacité de se maintenir à long terme
- eaux limnophiles n. f. / Eaux calmes des rivières, lacs et étangs
- eaux rhéophiles n. f. / Eaux courantes, torrents
- écologie n. f. / Discipline scientifique qui a pour objet l'étude, dans leur globalité, des relations des êtres vivants entre eux et avec le milieu.
- écosystème n. m. / Ensemble de la communauté vivante et de son milieu physico-chimique (biotope), incluant un compartiment de production primaire (basé généralement sur la photosynthèse d'origine végétale), et considéré comme unité fonctionnelle de relations complémentaires et de transfert et circulation de matière et d'énergie (ex.: champ de maïs, forêt caducifoliée);

- éducation n. f. / Acquisistion progressive d'un ensemble de connaissances et de comportements dans un cadre social et sociétal
- environnement n. m. / Ensemble perçu comme une entité, dans un espace et un temps donnés, des facteurs physiques, chimiques, biologiques et sociaux susceptibles d'affecter les humains, leurs activités et plus généralement l'ensemble des espèces vivantes.
- espace vert n. m. / Désigne, dans un environnement fortement anthropisé (ville, zone industrielle...) un parc planté, souvent arboré.
- espèce n. m. / Concept difficile à définir! On peut établir les critères suivants: - isolement génétique - morphologie et physiologie en général différentes - exigences écologiques propres, ce qui aboutit à une écologie et une distribution géographique particulière à chaque espèce...
- espèce banale n. f. / Espèce commune, ordinaire.
- espèce bio-indicatrice n. f. / Espèce dont la présence ou l'abondance a une signification écologique particulière,"indiquant" une évolution ou un état de référence particulier.
- espèce emblématique n. f. / Espèce sauvage ayant une importance culturelle, religieuse, parfois économique, pour l'Homme dans une région donnée. Ex. l'Ibis sacré en Egypte, la chouette chevêche pour les Grecs, la louve pour les romains, et le sanglier pour les gaulois...
- espèce envahissante n. f. / Espèce dont les populations sont très prolifiques; il s'agit le plus souvent d'espèces introduites.
- espèce indicatrice n. f. / Espèce dont la présence ou l'abondance a une signification écologique particulière,"indiquant" une évolution ou un état de référence particulier.
- espèce indigène n. f. / Espèce dont les populations ont toujours existé dans un endroit donné.
- espèce nicheuse n. f. / Espèce (généralement d'oiseau)
- espèce palustre n. f. / Espèce qui vit dans les marais.
- espèce patrimoniale n. f. / Espèce sauvage souvent utile à l'Homme et importante pour lui dans une région donnée. Ex. la truffe dans le Périgord.
- espèce protégée n. f. / Espèce qu'il selon une réglementation internationale, nationale ou locale, il est interdit de chasser, pêcher, cueillir, détruire, et parfois transporter, vendre, acheter, à tous les stades de développement (oeufs, jeunes, adultes) et produits dérivés (peaux, plumes, écailles...).
- étang n. m. / Plan d'eau souvent artificiel et pouvant être vidangé, servant ou ayant servi à la production de poissons (carpes, anguilles...).
- eutrophisation n. f. / Processus évolutif naturel (lent) ou provoqué (rapide lors de pollutions) qui rend l'eau libre de mieux en mieux pourvue en substances nutritives (azotées et phosphorées principalement) et donc de plus en plus riches et organismes vivants et en matières organiques. processus d'enrichissement en éléments minéraux nutritifs des eaux d'un écosystème. Il conduit à un développement accru de la végétation aquatique et, à terme, à l'asphyxie du plan d'eau (les plantes consommant tout l'oxygène).
- fairway n. m. / Surface d'un golf où l'herbe est coupée relativement courte (1 à 2 cm) environ 2 fois par semaine.
- fauçage n. m. / Opération de gestion de l'espace anthropisé (pelouse) consistant à couper une ou deux fois dans l'année les plantes herbacées à une hauteur de 5 environ du sol.
- faune n. f. / Liste des taxons animaux d'une aire ou d'un milieu donné (Beisel, site web).
- flore n. f. / Ensemble des espèces végétales d'une région donnée. Ex. la flore d'Ile-de-France.
- forêt n. f. / Milieu naturel constitué d'espèces ligneuses de grande taille (arbres).
- forêt-galerie n. f. / Forêt développée le long de cours d'eau (cf. ripisylve).
- fossé n. m. / Dépression linéaire artificielle le long des voies de communication, destiné à collecter les eaux pluviales.
- fouillé n. m. / Emplacement avec herbes et espèces ligneuses souvent piquantes et difficilement pénétrable par l'Homme.
- friche n. f. / Milieu résultant souvent de la cessation de l'action de l'Homme dans un secteur qui retourne à l'état naturel, à base de plantes herbacées et de petites plantes ligneuses.
- gazon n. m. / Prairie où la végétation est maintenue rase par tonte (gazon artificiel), broutage (lapins) ou conditions climatiques particulières (rivage marin, zone alpestre).
- gestion des espaces naturels n. f. / Ensemble d'opérations destinées à contrôler ou à faire évoluer les milieux naturels dans un sens voulu par l'Homme, pas nécessairement conforme à l'évolution naturelle.
- gestion durable n. f. / Utilisation de la nature par l'Homme n'affectant pas les ressources dans la dimension temporelle.
- gestion environnementale n. f. / Ensemble d'opérations destinées à contrôler ou à faire évoluer les milieux anthropisés.

- golf n. m. / Jeu consistant à jouer une balle avec un club depuis l'aire de départ jusque dans le trou en la frappant de coups successifs conformément aux règles et à l'Étiquette; il s'exerce sur un terrain divisé en zones naturelles (60%), semi-naturelles (25%) et des zones entretenues.
- gravière n. f. / Plan d'eau résultant de l'exploitation de granulats par l'Homme.
- green n. m. / Surface d'un golf où le gazon est coupé très ras (environ 3 mm) et chaque jour.
- habitat n. m. / Partie d'un habitat effectivement occupé par une espèce. Par extension dans la directive <<habitats>>, les habitats correspondent à l'ensemble des milieux naturels terrestres ou marins.
- habitat artificiel n. m. / Habitat créé à l'origine par l'Homme. Ex. un récif artificiel, une île artificielle.
- habitat naturel n. m. / Habitat où l'Homme n'intervient pas (ou très peu). Ex. la forêt primaire est un habitat naturel.
- haie n. f. / Milieu artificiel linéaire comportant typiquement un petit talus avec plantes herbacées surmonté par des plantes ligneuses et arbustes, destiné à délimiter deux surfaces contigues, ou à couper le vent.
- herbage n. m. / Secteur plus ou moins étendu de végétaux non ligneux où de grands herbivores se nourrissent et entretenus en l'état par eux.
- hydrologie n. f. / Science des milieux aquatiques.
- hydrophyte n. m. / Végétal supportant l'inondation. Ex. les nymphéas sont des hydrophytes.
- indice ponctuel d'abondance n. m. / Méthode relative de dénombrement des espèces.
- inféodé adj. / Une espèce est dite inféodée à un milieu lorsqu'elle y est étroitement liée pour sa nourriture et/ou sa reproduction.
- inondable n. f. / Zone pouvant être occasionnellement recouverte d'eau.
- intrans n. m. / Ensemble des produits fabriqués utilisés en agriculture (engrais, amendement, fertilisant, pesticide, fongicide, herbicide...).
- inventaire (faunistique, floristique) n. m. / Liste des espèces présentes dans un endroit donné. Ex. inventaire des oiseaux de Versailles.
- jonchaie n. f. / Surface couverte de joncs [ou laïches] (appelée aussi jonçaie ou jonchère).
- lac n. m. / Étendue d'eau claire relativement étendue et profonde, peu végétalisée en son centre.
- lac artificiel n. m. / Lac créé par l'homme.
- lac réservoir n. m. / Lac artificiel créé afin de pouvoir procurer à un moment donné ou en permanence de l'eau pour les usages de l'Homme.
- lac urbain artificiel n. m. / Lac créé en ville à des fins paysagères ou de loisir (pêche, barques...). Ex. le lac de Daumesnil.
- lande n. f. / Zone de végétation basse, se développe généralement sur des terrains pauvres, et pouvant évoluer ultérieurement en bois et forêt.
- maërl n. m. / Bioconcrétionnement; nom donné en Bretagne à un sédiment marin constitué d'algues rouges calcaires (Corallinacées) arbusculaires. Les fonds de maërl résultent de l'accumulation de ces algues quelques fois sur plusieurs mètres, seules les algues à la surface des bancs sont vivantes.
- mare n. f. / Milieu aquatique stagnant généralement peu étendu et peu profond, avec végétation bien développée résultant d'une richesse en matière organique.
- marécage n. m. / Zone palustre au sol détrempé et avec souvent des roseaux où il est hasardeux de s'aventurer.
- mouillère n. f. / Dépression en plein champ où l'eau stagne pendant quelques semaines après des pluies.
- nappe phréatique n. f. / Eau souterraine imprégnant des sédiments perméables, constituant la réserve d'eau alimentant par gravité sources et rivières.
- nicheur n. f. / Se dit d'un oiseau se reproduisant dans une région donnée. Ex. les osieaux nicheurs d'Ile-de-France.
- nichoir n. m. / Dispositif généralement en forme de boîte en bois perforée destiné à favoriser la reproduction des oiseaux (éventuellement des chauves-souris).
- oxycline n. f. / Zone de rupture du gradient d'oxygène dans une masse d'eau (cf. thermocline). Ex. l'oxycline d'une mare peu est entre 30 et 50 cm de profondeur.
- parasite (individu, organisme ou espèce) adj. / Se dit d'un organisme qui vit aux dépens d'un autre sans le tuer [on distingue les ectoparasites et les endoparasites]. Ex. le ténia est un parasite intestinal.
- patrimoine naturel n. m. / Ensemble des biens naturels, considérés comme ayant une valeur intrinsèque, dont l'exploitation abusive constituerait une perte pour les générations suivantes.
- paysage n. m. / En écologie, désigne une étendue géographique dont le relief, les conditions climatiques, les sols, la végétation et les éléments culturels sont homogènes.
- pelouse n. f. / Milieu formé de végétaux herbacés de taille centimétrique. ex. pelouse à Padina
- périphyton n. m. / Algues fixées, en particulier en eaux douces.
- plan d'eau n. m. / Désignation générale de toute étendue d'eau non courante, naturelle mais aussi et surtout artificielle.

- plancton (zoo-, phyto-) n. m. / Organismes généralement de petite taille dont les déplacements sont lents par rapport à ceux de la masse d'eau environnante.
- pollution n. f. / Introduction ou présence d'un élément extrinsèque dans un milieu dont il altère la qualité.
- pollution diffuse n. f. / Pollution souvent chronique et largement répandue. Ex. la circulation automobile conduit à une pollution diffuse.
- pollution naturelle n. f. / Pollution engendrée par des processus naturelle. Ex. en forêt, la chute des feuilles à l'automne dans une mare est une pollution naturelle.
- prairie n. f. / Ecosystème à base de plantes herbacées ne dépassant pas quelques décimètres de hauteur.
- prairie de fauche n. f. / Zone herbeuse coupée une ou deux fois par an en été.
- prédateur n. m. / Animal attaquant un autre pour le tuer et le consommer.
- prédation n. f. / Acte de consommation de nourriture aux dépens d'un autre être vivant (s.l.) ou d'un animal (s.s.).
- protection de la nature n. f. / Ensemble de dispositions destinées à maintenir en bon état de conservation habitats et espèces.
- protection des espèces n. f. / Ensemble de dispositions destinées à maintenir en bon état de conservation certaines espèces animales ou végétales.
- protection des habitats n. f. / Ensemble de dispositions destinées à maintenir en bon état de conservation les écosystèmes.
- protégée (espèce ou taxon) adj. / Se dit d'une espèce bénéficiant d'une protection sur un territoire donné.
- repeuplement n. m. / Apport volontaire d'individus d'une même espèce [soit prélevés dans la nature dans un endroit où les individus sont abondants, soit provenant d'élevages ou de parcs zoologiques] pour éviter la consanguinité, ou les risques de disparition d'une population menacée.
- reproduction (= sexué) n. f. / Action de se reproduire.
- réserve naturelle n. f. / Zone protégée au titre de la réglementation en vigueur.
- réserve naturelle volontaire n. f. / Zone généralement privée, protégée volontairement par son propriétaire.
- ressources en eau n. f. / Cf directive cadre sur l'eau d'octobre 2000 de l'Europe
- riparien adj. / Relatif à la rive d'une rivière.
- ripisylve n. f. / Ensemble des formations boisées présentes sur les rives d'un cours d'eau (cf. forêt-galerie) [étymologiquement du latin ripa la rive et sylva la forêt].
- rivulaire adj. / Se dit d'une espèce qui vit ou qui croît près des eaux ou au bord des ruisseaux.
- rough n. m. / Surface d'un golf où l'herbe est coupée relativement haute (7 à 10 cm) environ 2 fois par mois [le pré-rough est coupé à 3 cm].
- ru n. m. / Cours d'eau très petit en largeur et en longueur, issu d'une source au débit très faible, ou d'un système d'irrigation ou de drainage.
- salinité n. f. / Teneur en sel des eaux, s'exprimant habituellement en P.S.U. (Practical Salinity Units).
- sanctuaire n. m. / Anglicisme désignant un domaine géographique où une ou plusieurs espèces, ou un écosystème, font l'objet de mesures particulières de préservation.
- saulaie n. f. / Bois de saules, généralement développé le long d'un cours d'eau, ou dans une zone humide.
- sécheresse n. f. / Période où il y a un déficit pluviométrique important.
- site de protection n. m. / Endroit destiné prioritairement à la conservation d'espèces ou d'habitats sensibles.
- source n. f. / Emergence à l'air libre de l'eau d'une nappe phréatique (si c'est un cours d'eau souterrain, il s'agit d'une résurgence).
- station d'épuration n. f. / Dispositif mécanique de brassage en bassins cimentés destiné à traiter les eaux usées avant rejet dans le milieu naturel.
- station de lagunage n. f. / Dispositif de sédimentation à l'air libre et d'épuration biologique destiné à traiter les eaux usées avant rejet dans le milieu naturel.
- station de traitement des eaux n. f. / Station d'épuration ou station de lagunage.
- stratégie environnementale n. f. / Ensemble de dispositions destinées à gérer durablement nature et environnement.
- taxonomie n. f. / Théorie et pratique de la description, nomination et classification des animaux et des végétaux.
- thermocline n. f. / Zone de rupture du gradient de température dans une masse d'eau (cf. oxycline). Ex. la thermocline est remarquée par les plongeurs subaquatiques lorsqu'ils descendent profondément.
- tonte n. m. / Opération de gestion de l'espace anthropisé (gazon) consistant à couper l'herbe plusieurs fois dans le mois ou la semaine à une hauteur de 3 cm ou moins du sol.
- typhaie n. f. / Zone où poussent les roseaux typha (massette).
- végétation aquatique n. f. / Ensemble des plantes poussant dans l'eau ou à proximité immédiate.
- zone humide n. f. / Endroit inondé tout ou partie de l'année et contenant des espèces végétales caractéristiques des lieux humides (roseaux...).

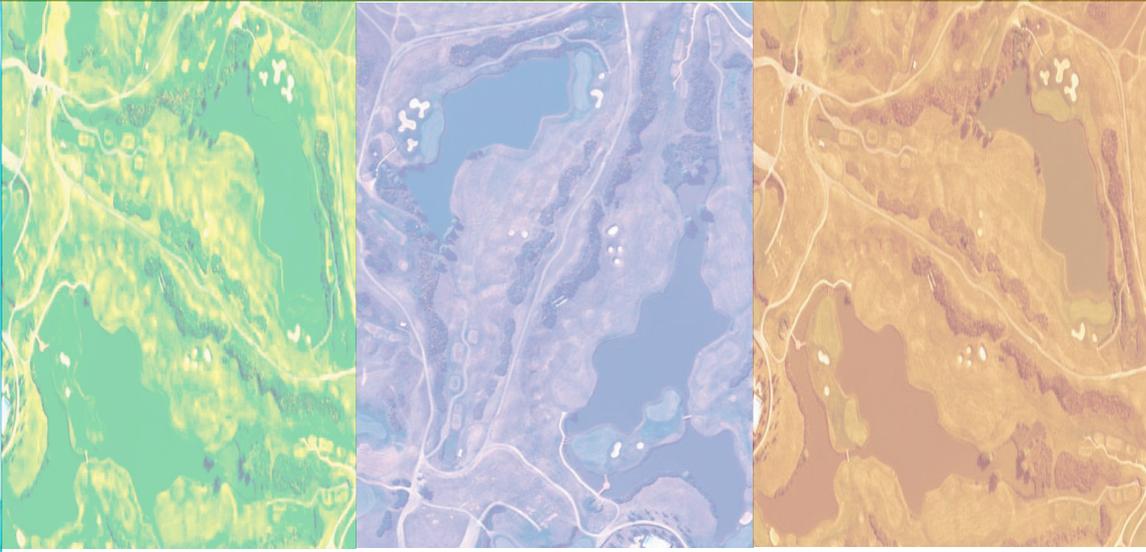
zone humide artificielle n. f. / Zone humide créée par l'Homme.

zone ouverte n. f. / Se dit d'un biotope, à végétation basse, qui comporte une strate herbacée ou buissonnante et peu de grands arbres (ex. une friche). En forêt, c'est le cas des clairières et des parcelles de régénération.

zone protégée n. f. / Surface bénéficiant de dispositifs réglementaires destinés à assurer la pérennité des espèces et des habitats.



Les personnels du Service du Patrimoine Naturel du Muséum, en mission d'étude au "Dinard Golf" de Saint-Briac-sur-Mer, le 5 octobre 2007. Plusieurs de ces personnes ont contribué au présent rapport. (Photo © Jérôme Paris)



Les informations recueillies et les nouvelles prospections réalisées en 2007 au Golf National ont permis d'y inventorier une centaine d'espèces animales (dont 2 poissons, 1 amphibien, 63 oiseaux, 6 mammifères, 9 mollusques et 28 invertébrés divers) et environ 308 espèces végétales (dont 19 mousses, 21 champignons, 19 lichens, 27 algues et 225 plantes « supérieures »).

Bien que tout à fait préliminaire, l'évaluation des habitats et des espèces montre une biodiversité terrestre satisfaisante ; par contre, les milieux aquatiques n'ont pas la richesse que l'on serait en droit d'espérer, en raison probablement d'une surcharge en matière organique conduisant à une anoxie des couches d'eau inférieures et d'une eutrophisation latente.