



**Examen du rattachement de l'*Impatiens noli-tangere-Stachyion sylvaticae*
Görs *ex* Mucina *in* Mucina, Grabherr
& Ellmauer 1993 à l'habitat UE 6430
de la directive « Habitats »**

Rédaction : Vincent GAUDILLAT
Muséum national d'histoire naturelle
Département Écologie et gestion de la biodiversité
USM 0308 Service du patrimoine naturel

8 janvier 2010

Nous remercions vivement pour leurs informations :

E. CATTEAU (CBN Bailleul), G. CORRIOL (CBN PMP), J.-M. COUVREUR (SPW - DEMNA),
L. DELASSUS (CBN Brest), D. EVANS (ETC/BD), Y. FERREZ (CBN Franche-Comté),
J. SCHAMINÉE (WUR - Alterra) et Z. ŠÍPKOVÁ (ETC/BD).

Crédit photographique :

1^{re} de couverture : *Sileno dioicae-Myosotidetum sylvaticae* Géhu & Géhu-Franck 1983

© C. FARVACQUES (CBN Bailleul)

Référencement : GAUDILLAT V., 2010. Examen du rattachement de *Impatiens noli-tangere-Stachyon sylvaticae* Görs ex *Mucina in Mucina*, Grabherr & Ellmauer 1993 à l'habitat UE 6430 de la directive « Habitats ». Rapport SPN 2010/1, MNHN-DEGB-SPN, Paris, 14 p.

Sommaire

Problématique..... 4

Prise en compte de l’alliance au niveau européen..... 6

Situation en France..... 10

Conclusion..... 12

Bibliographie..... 13

Extrait du *Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne* (version EUR 27, 2007) :

6430 Hydrophilous tall herb fringe communities of plains and of the montane to alpine levels

PAL.CLASS.: 37.7 and 37.8

1) 37.7 - Wet and nitrophilous tall herb edge communities, along water courses and woodland borders belonging to the *Glechometalia hederaceae* and the *Convolvuletalia sepium* orders (*Senecion fluviatilis*, *Aegopodium podagrariae*, *Convolvulion sepium*, *Filipendulion*).

37.8 - Hygrophilous perennial tall herb communities of montane to alpine levels of the *Betulo-Adenostyletea* class.

2) Plants: 37.7 - *Glechoma hederacea*, *Epilobium hirsutum*, *Senecio fluviatilis*, *Filipendula ulmaria*, *Angelica archangelica*, *Petasites hybridus*, *Cirsium oleraceum*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Aegopodium podagraria*, *Alliaria petiolata*, *Geranium robertianum*, *Silene dioica*, *Lamium album*, *Lysimachia punctata*, *Lythrum salicaria*, *Crepis paludosa*; 37.8 - *Aconitum lycoctonum* (*A. vulparia*), *A. napellus*, *Geranium sylvaticum*, *Trollius europaeus*, *Adenostyles alliariae*, *Peucedanum ostruthium*, *Cicerbita alpina*, *Digitalis grandiflora*, *Calamagrostis arundinacea*, *Cirsium helenioides*.

3) Corresponding categories

United Kingdom classification: "U17 - *Luzula sylvatica*-*Geum rivale* tall herb community".

German classification: "390101 krautiger Ufersaum an besonnten Gewässern", "39050101 feuchter Staudensaum der planaren bis submontanen Stufe", "390102 krautiger Ufersaum an beschatteten Gewässern (z.B. mit *Cardamine amara*, Bitteres Schaumkraut)", "35020203 nährstoffreiche, Feucht- bzw. Naßgrünlandbrache der planaren bis submontanen Stufe", "35020303 nährstoffreiche, Feucht- bzw. Naßgrünlandbrache der planaren bis hochmontanen Stufe", "39050201 montane bis hochmontane Hochstaudenflur", "39050202 montane bis hochmontane Hochgrasflur (*Calamagrostion arundinaceae*)", "6701 subalpine bzw. alpine Hochstaudenflur (Alpen)".

Nordic classification: "126 Högörtängsvegetation".

4) Similar communities to 37.8, with a weak development, occur at lower altitude along rivers and forest borders (in Wallonia -Belgium for example). Nitrophilous edge communities comprising only basal, common species in the region have no conservation priority. These tall herb communities could also develop in wet meadows, let lie fallow, without any cutting. Large areas of wet meadows let lie fallow and neophyte communities with *Helianthus tuberosus*, *Impatiens glandulifera*, should not be taken into account.

5) Dahl, E. (1987). Alpine-subalpine plant communities of South Scandinavia. *Phytocoenologia* 15:455-484.

Larsson, A. (1976). *Den sydsvenska fuktängen. Vegetation, dynamic och skötsel.* Medd. Avd. Ekol. Bot. Lund 31.

Problématique

Les végétations d'ourlets nitrophiles sont intégrées à l'habitat UE 6430 « Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin » (cf. le descriptif officiel ci-contre). Elles relèvent des *Galio aparines-Urticetea dioicae* Passarge ex Kopecký 1969 qui comportent deux ordres : les *Galio aparines-Alliarietalia petiolatae* Oberdorfer ex Görs & Müller 1969, qui se rapportent sans conteste à l'habitat UE 6430, et les *Impatienti noli-tangere-Stachyetalia sylvaticae* Boulet, Géhu & Rameau 2004 dont le rattachement à l'habitat UE 6430 pose question.

Dans le prodrome des végétations de France (Bardat *et al.*, 2004), les *Impatienti noli-tangere-Stachyetalia sylvaticae* sont représentés par une seule alliance dans notre pays : l'*Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae* Görs ex Mucina in Mucina, Grabherr & Ellmauer 1993. Celle-ci n'est citée ni dans le texte relatif à l'habitat UE 6430 du manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne, EUR 27 (European Commission, 2007) ni dans celui des Cahiers d'habitats (Collectif, 2002) ce qui peut laisser penser que cette alliance ne relève pas de la directive « Habitats ». Pourtant, à la lecture du descriptif d'EUR 27 ces communautés de lisières et laies forestières des sols frais à humides pourraient être considérées comme relevant de l'habitat UE 6430.

Cette note a pour objet de clarifier la question du rattachement de l'*Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae* à l'habitat UE 6430 de la directive « Habitats » par un examen des interprétations faites au niveau européen et en France.

Prise en compte de l'alliance au niveau européen

L'*Impatiens noli-tangere-Stachyon sylvaticae* n'est pas cité dans Corine Biotopes (Devillers *et al.*, 1991). Malgré quelques travaux plus anciens, l'alliance n'a été décrite qu'en 1993, soit postérieurement à l'élaboration de cette typologie, ce qui peut expliquer cette absence de mention. À la lecture des descriptifs on peut toutefois proposer son rattachement au code 37.72 « Shady woodland edge fringes » (« Franges des bords boisés ombragés » selon la traduction de Bissardon & Guibal, 1997). Dans la classification paléarctique (Devillers *et al.*, 2001), les informations relatives à ce code n'ont pas été modifiées aussi l'alliance n'apparaît-elle toujours pas. Ce code 37.72 correspond à l'habitat EUNIS E5.43 « Shady woodland edge fringes » (European Topic Centre on Biological Diversity, 2008) qui a conservé les mêmes intitulé et descriptif, mais pour lequel les correspondances phytosociologiques citées sont : *Aegopodium podagrariae* Tx., *Galio-Alliarion* (Oberd. 1957) Lohm. et Oberd. *in* Oberd. *et al.*, *Impatiens noli-tangere-Stachyon sylvaticae* Görs *ex* Mucina *in* Mucina *et al.* Selon EUNIS le code E5.43 relève de l'habitat UE 6430.

Extrait de la typologie Corine Biotopes (Devillers *et al.*, 1991) :

37.72 Shady woodland edge fringes

Aegopodium podagrariae p., *Alliarion* (Geo-*Alliarion*, Lapsano-*Geranium robertianum*)

Nitro-hygrophilous communities of usually large-leaved herbs developing along the shaded side of wooded stands and hedges, with *Galium aparine*, *Glechoma hederacea*, *Geum urbanum*, *Aegopodium podagraria*, *Silene dioica*, *Carduus crispus*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Lamium album*, *Alliaria petiolata*, *Lapsana communis*, *Geranium robertianum*, *Viola alba*, *V. odorata*.

Traduction selon Bissardon & Guibal (1997) :

37.72 Franges des bords boisés ombragés

Aegopodium podagrariae p., *Alliarion* (Geo-*Alliarion*, Lapsano-*Geranium robertianum*)

Communautés nitro-hygrophiles d'herbacées habituellement à grandes feuilles se développant du côté ombragé des peuplements ligneux et des haies, avec *Galium aparine*, *Glechoma hederacea*, *Geum urbanum*, *Aegopodium podagraria*, *Silene dioica*, *Carduus crispus*, *Chaerophyllum hirsutum*, *Lamium album*, *Alliaria petiolata*, *Lapsana communis*, *Geranium robertianum*, *Viola alba*, *V. odorata*.

Dans la fiche relative à l'habitat UE 6430, EUR 27 ne mentionne pas *Impatiens noli-tangere-Stachyon sylvaticae*. Les textes d'EUR 27 étant en partie inspirés de Corine Biotopes, on peut supposer que cela a eu une influence sur l'absence de mention de cette alliance. En tout état de cause, mise à part l'absence de citation de l'alliance, le descriptif de l'habitat est cohérent avec la prise en compte des végétations de l'alliance et le code paléarctique proposé en correspondance (37.7) prend bien en compte les végétations relevant du code 37.72.

Il ressort de ces différents éléments que l'absence de mention de l'alliance dans ces documents, et notamment dans EUR 27, relève probablement d'un oubli et non d'une exclusion volontaire ; cette analyse est partagée par D. Evans de l'ETC/BD.

Pour compléter l'analyse de la situation au niveau européen, le tableau suivant illustre la prise en compte de l'alliance dans différents pays :

États	Unités phytosociologiques	UE 6430	Remarques	Sources
Royaume-Uni			Alliance non citée dans la synthèse de Rodwell <i>et al.</i> Présence probable selon Catteau, mais à confirmer.	Rodwell <i>et al.</i> , 2000 ; Catteau, comm. pers.
Pays-Bas			Alliance non reconnue aux Pays-Bas selon Schaminée, mais probablement présente selon Catteau.	Schaminée, comm. pers. ; Catteau, comm. pers.
Belgique			Alliance non connue/répertoriée en Belgique selon Couvreur (et non citée dans CRNFB <i>et al.</i> et Decler), mais probablement présente selon Catteau.	Couvreur, comm. pers. ; CRNFB <i>et al.</i> , 2005 ; Decler, 2007 ; Catteau, comm. pers.
Luxembourg	<i>Galio-Impatietyum</i> (Pott 1995) <i>Senecioni-Impatietyum noli-tangere</i> (Pott 1995) (<i>Dipsacetyum pilosi</i>)	OUI	Différentes associations citées dans la fiche relative à l'habitat UE 6430 sans précision d'alliance. 3 d'entre elles sont reprises ici car intégrées à l' <i>Impatiety-Stachyion</i> dans d'autres publications.	Naumann, 2009
Allemagne	<u>Basse Saxe</u> : <i>Impatiety-Stachyion sylvaticae</i> Görs <i>ex</i> Mucina 1993 : <i>Scutellario galericulatae-Circaetyum lutetianae</i> Dengler, Eisenberg & J. Schröder 2007, <i>Stachyio sylvaticae-Impatietyum noli-tangere</i> Passarge <i>ex</i> Hilbig 1972, <i>Stachyio sylvaticae-Dipsacetyum pilosi</i> (Tx. <i>ex</i> Oberd. 1957) Passarge <i>ex</i> Wollert & Dengler <i>in</i> Dengler <i>et al.</i> 2003. <u>Saxe-Anhalt</u> : <i>Geo-Alliarion</i> : <i>Cephalarietyum pilosae</i> , <i>Stachyio sylvaticae-Impatietyum noli-tangere</i> .	?	Alliance non citée dans les textes consacrés à l'habitat UE 6430 des deux documents nationaux consultés (Fartmann <i>et al.</i> , Ssymank <i>et al.</i>). Des associations de l' <i>Impatiety-Stachyion</i> (ou l'alliance elle-même) sont pourtant citées dans plusieurs Länder tels que : Mecklembourg-Poméranie occidentale, Basse-Saxe, Saxe-Anhalt, Rhénanie-Palatinat, Brandebourg. Dans certains Länder, quelques-unes d'entre elles sont rattachées à des alliances proches (<i>Geo-Alliarion</i> = <i>Galio-Alliarion</i>), avec lesquelles l' <i>Impatiety-Stachyion</i> est amalgamé par certains auteurs. Pour les trois derniers Länder cités, les	Fartmann <i>et al.</i> , 2001 ; Ssymank <i>et al.</i> , 1998 Bayerisches Landesamt für Umwelt & Bayerische Landesanstalt für Wald und Forst-Wirtschaft, 2007 ; Beutler & Beutler, 2002 ; Catteau, comm. pers. ; Dengler <i>et al.</i> , 2007 ; Cordes & Conze, 2007 ; Jäger & Stolle, 2002

États	Unités phytosociologiques	UE 6430	Remarques	Sources
	<p><u>Rhénanie-Palatinat</u> :</p> <p><i>Galio-Alliarion</i> : <i>Dipsacetum pilosi</i>. <i>Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae</i> : <i>Galio-Impatiatum</i>, <i>Senecioni-Impatiatum noli-tangere</i>.</p> <p><u>Brandebourg</u> :</p> <p><i>Geo-Alliarion</i> (Oberd. 1957) Lohm. et Oberd. in Oberd. et al. 1967 : <i>Stachyo sylvaticae-Impatientietum noli-tangere</i> Pass. 1967.</p>		<p>associations ont été rattachée à l'habitat UE 6430 (pas d'information à ce sujet pour les deux premiers).</p> <p>Rq : pas de mention de l'alliance en Bavière dans Bayerisches Landesamt für Umwelt & Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft, 2007.</p>	
Suisse	<i>Impatienti noli-tangere-Stachyon sylvaticae</i>	?	Alliance citée sous la forme d'une remarque au sein de la fiche 5.1.4 dédiée aux ourlets hygrophiles d'altitude – <i>Petasion officinalis</i> , sans information utile pour son rattachement à la directive « Habitats » : « Les groupements de lisières plus sciaphiles (transition vers le sous-bois des forêts humides) sont parfois classés dans une autre alliance (<i>Impatienti noli-tangere-Stachyon sylvaticae</i>) ».	Delarze et al., 1998
Autriche	Unités citées par Mucina (1993) : <i>Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae</i> Görs ex Mucina 1993 : <i>Epilobio-Geranium robertianum</i> Lohmeyer ex Görs et T. Müller 1969, <i>Cephalarietum pilosae</i> R. Tx. ex Oberd. 1957, <i>Circaeetum lutetianae</i> Kaiser 1926, <i>Campanulo rapunculoidis-Brachypodietum sylvatici</i> Mucina 1993 ad interim.	NON	Alliance non citée dans la fiche habitat UE 6430 de Essl bien que présente dans le pays selon Mucina.	Essl, 2005 ; Mucina, 1993
République tchèque	<i>Impatienti-Stachyion sylvaticae</i> Görs ex Mucina 1993 : <i>Carici pendulae-Eupatorietum cannabini</i>	NON	Alliance et association citées au sein de l'habitat T1.10 (Végétation des sols humides perturbés) dans Chytrý et al., 2001, en compagnie du	Chytrý et al., 2001 ; Chytrý, 2009

États	Unités phytosociologiques	UE 6430	Remarques	Sources
	Unités citées dans Chytrý (2009) : <i>Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae</i> Görs ex Mucina in Mucina et al. 1993 : <i>Stachyo sylvaticae-Impatientetum noli-tangere</i> Hilbig 1972, <i>Epilobio montani-Geranium</i> <i>robertiani</i> Lohmeyer ex Görs et Müller 1969, <i>Arundo vulgaris-Lunarietum redivivae</i> Sádlo et Petřík in Chytrý 2009, <i>Carici pendulae-</i> <i>Eupatorietum cannabini</i> Hadač et al. 1997, <i>Urtico dioicae-Parietarium officinalis</i> Klotz 1985.		<i>Potentillion anserinae</i> Tüxen 1947 (<i>Junco inflexi-</i> <i>Menthetum longifoliae</i> Lohmeyer 1953, <i>Juncetum</i> <i>effusi</i> Jonas 1935). Cet habitat T1.10 n'est rattaché à aucun habitat Natura 2000 et a pour correspondance 37.24 avec Corine Biotopes et la classification paléarctique. Rq : pas d'information sur la correspondance avec Natura 2000 dans Chytrý, 2009.	
Slovaquie	<i>Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae</i>	NON	Type de végétation synanthropique, non inclus dans l'habitat UE 6430.	Šípková, comm.pers. ; Valachovič et al., 2002
Slovénie	<i>Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae</i>	?	Alliance présente dans le pays, mais pas d'information recueillie sur son éventuel rattachement à la directive « Habitats ».	Catteau, comm. pers.
Italie	<i>Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae</i>	OUI		Biondi & Blasi
Espagne	<i>Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae</i> : <i>Dipsacetum pilosi</i> Tüxen in Oberdorfer 1957.	OUI	Tant l'alliance que l'association sont considérées comme relevant de l'habitat UE 6430.	Bermejo Bermejo & Cornejo Sánchez, 2003
Portugal	Alliance non citée.	?	Présence/absence de l'alliance dans le pays à vérifier.	Instituto da Conservação da Natureza, 2006

Les situations sont variées, mais l'*Impatiens noli-tangere-Stachyon sylvaticae* a bien été rattaché à l'habitat UE 6430 dans plusieurs pays (Italie, Espagne, Luxembourg) ou régions (Länder de Rhénanie-Palatinat, de Brandebourg, de Saxe-Anhalt). En l'absence d'informations complémentaires il est difficile de tirer des conclusions pour les pays ne mentionnant pas l'alliance dans les documents relatifs aux habitats de la directive « Habitats ». En effet, bien qu'elle soit présente dans une grande partie de l'Europe, elle reste souvent méconnue ou amalgamée avec d'autres alliances (*Geo-Alliarion* = *Galio-Alliarion*). En tous cas elle s'avère rarement explicitement exclue de la directive « Habitats ».

Situation en France

L'*Impatiens noli-tangere-Stachyon sylvaticae* est présent en France, bien que rarement mentionné dans la littérature scientifique.

Il n'apparaît pas dans le Cahier d'habitats 6430 sous-type B relatif aux lisières forestières rédigé par J.-C. Rameau (ENGREF). Ce dernier, interrogé postérieurement à la publication des Cahiers d'habitats, avait indiqué que la non mention de cette alliance relevait d'un oubli (Catteau, comm. pers.). E. Catteau en tant que responsable des *Galio aparines-Urticetea dioicae* dans le cadre de la déclinaison du prodrome des végétations de France rattache également l'alliance à l'habitat UE 6430.

Par ailleurs, les informations transmises par plusieurs CBN au SPN sont retranscrites dans le tableau ci-après, elles convergent vers la prise en compte de l'*Impatiens noli-tangere-Stachyon sylvaticae* au titre de l'habitat UE 6430.

CBN	Unités phytosociologiques	UE 6430	Remarques	Sources
CBN alpin	Alliance non citée.			Source : export base de données « Habitats » : « CBNA_synopsisStxGpt_ref.xls » (version 27/10/2009)
CBN Bailleul	<i>Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae</i> Görs ex <i>Mucina in Mucina</i> , Grabherr et Ellmauer 1993	OUI		Catteau, comm. pers.
CBN Brest	<i>Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae</i> Görs ex <i>Mucina in Mucina</i> , Grabherr & Ellmauer 1993 : <i>Brachypodio sylvatici-Festucetum giganteae</i> de Foucault & Frileux 1983.	OUI	Pas de correspondance indiquée dans la base de données Habitats transmise du fait de l'absence de mention de cette alliance dans le Cahier d'habitat 6430. Mais CBN favorable à l'intégration de l'alliance dans le code UE 6430.	Delassus, comm. pers. Source de l'unité phytosociologique citée : export base de données « Habitats » : « Export référentiel typo CBN Brest_Oct2009.xls »
CBN Franche-Comté	<i>Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae</i> Görs ex <i>Mucina in Mucina</i> , Grabherr et Ellmauer 1993 : <i>Athyrio filicis-feminae-Caricetum pendulae</i> (Jovet) Julve ex Royer et al. 2006, <i>Chrysosplenio alternifoli-Chaerophylletum hirsuti</i> Gobat 1981, <i>Festuco giganteae-Brachypodietum sylvatici</i> De Foucault et Frileux 1983, <i>Veronico montanae-Rumicetum sanguinei</i> Royer in Royer et al. 2006.	OUI	Pas de correspondance indiquée dans la base de données Habitats transmise du fait de l'absence de mention de cette alliance dans le Cahier d'habitat 6430 et dans EUR 27. Mais CBN favorable à l'intégration de l'alliance dans le code UE 6430.	Ferrez, comm. pers. Source des unités phytosociologiques citées : export base de données « Habitats » : « synsystèmeFC_09_2009.xls »
CBN Pyrénées et de Midi-Pyrénées	<i>Impatienti noli-tangere-Stachysetalia sylvaticae</i> Boulet, Géhu & Rameau 2004	OUI	CBN favorable à l'intégration de l'ordre dans le code UE 6430.	Corriol, comm. pers.
CBN Sud-Atlantique	<i>Impatienti noli-tangere-Stachysetalia sylvaticae</i> Boulet, Géhu & Rameau	OUI		Corriol et al., 2006

Conclusion

Sur la base de cet état des lieux, l'*Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae* Görs ex Mucina in Mucina, Grabherr & Ellmauer 1993 doit être considéré comme relevant de l'habitat UE 6430 « Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin ».

Récapitulatif des correspondances de l'alliance avec les autres typologies d'habitats :

L'*Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae* Görs ex Mucina in Mucina, Grabherr & Ellmauer 1993 correspond à une partie des codes suivants :

- Corine Biotopes 37.72 « Franges des bords boisés ombragés » ;
- Classification paléarctique 37.72 « Shady woodland edge fringes » ;
- EUNIS E5.43 « Shady woodland edge fringes » ;
- Natura 2000 UE 6430 « Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin ».

Bibliographie

- Bayerisches Landesamt für Umwelt & Bayerische Landesanstalt für Wald und Forstwirtschaft, 2007. *Handbuch der Lebensraumtypen nach Anhang I der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie in Bayern*. LfU, LWF, 162 p. + Anhang, Augsburg & Freising-Weihenstephan.
- Bermejo Bermejo E. & Cornejo Sánchez J.M., 2003. *Atlas y Manual de los Hábitat de España*. Ministerio de Medio Ambiente, Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Madrid, 492 p.
- Beutler D. & Beutler H., 2002. Katalog der natürlichen Lebensräume und Arten der Anhänge I und II der FFH-Richtlinie in Brandenburg. *Naturschutz und Landschaftspflege in Brandenburg*, 11 (1, 2) : 1-179.
- Biondi E. & Blasi C. (coord.), *Manuale Italiano di interpretazione degli habitat della Direttiva 92/43/CEE*. Disponible sur <<http://vnr.unipg.it/habitat/index.jsp>> (consulté le 21/12/2009).
- Bissardon M. & Guibal L., 1997. *Corine biotopes. Version originale. Types d'habitats français*. Janvier 1997. ENGREF, Nancy, 217 p.
- Chytrý M. (ed.), 2009. *Vegetace České republiky. 2. Ruderální, plevelová, skalní a suťová vegetace*. Academia Praha, non paginé.
- Chytrý M., Kučera T. & Kočí M. (eds.), 2001. *Katalog biotopů České republiky. Interpretální příručka k evropským programům Natura 2000 a Smaragd*. Agentura ochrany přírody a krajiny České Republiky, Praha, Březen, 262 p.
- Collectif, 2002. « *Cahiers d'habitats* » Natura 2000. *Connaissance et gestion des habitats et des espèces d'intérêt communautaire. Tome 3 - Habitats humides*. MATE/MAP/MNHN. Éd. La Documentation française, Paris, 457 p. + cédérom.
- Cordes U. & Conze K.-J., 2007. *Biotopkataster Rheinland-Pfalz. Erfassung der FFH-Lebensräume Kartieranleitung*. Stand: 28.03.2007. Rheinland-Pfalz Ministerium für Umwelt, Forsten und Verbraucherschutz, 69 p.
- Corriol G., Lavaupot N., Mayet P., Blanchard F. & Caze G., 2006. *Catalogue régional préliminaire des habitats naturels d'Aquitaine*. Conservatoire botanique pyrénéen / Conservatoire botanique national Midi-Pyrénées, Conservatoire botanique Sud-Atlantique, 325 p.
- CRNFB, FSAGX/GF, FSAGX/EC, UCL/ECOP, ULG/GIREA, 2005. WALEUNIS : Typologie EUNIS des formations végétales de Wallonie. Base de données, version 20050304.
- Decler K. (éd.), 2007. *Europees beschermde natuur in Vlaanderen en het Belgisch deel van de Noordzee : habitattypen : dier- en plantensoorten*. Mededelingen van het Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, 2007(1). Instituut voor Natuur- en Bosonderzoek, Brussel, 584 p.
- Delarze R., Gonseth Y. & Galland P., 1998. *Guide des milieux naturels de Suisse. Ecologie – Menaces – Espèces caractéristiques*. Coll. La bibliothèque du naturaliste, Delachaux et Niestlé, Lausanne, Paris, 413 p.
- Dengler J., Eisenberg M. & Schröder J., 2007. Die grundwasserfernen Saumgesellschaften Nordostniedersachsens im europäischen Kontext – Teil II: Säume nährstoffreicher

- Standorte (*Artemisietea vulgaris*) und vergleichende Betrachtung der Saumgesellschaften insgesamt. *Tuexenia*, 27 : 91-136.
- Devillers P., Devillers-Terschuren J., Ledant J.-P. & coll., 1991. *CORINE biotopes manual. Habitats of the European Community. Data specifications - Part 2*. EUR 12587/3 EN. European Commission, Luxembourg, 300 p.
- Devillers P., Devillers-Terschuren J. & Vander Linden C., 2001. *PHYSIS Palaearctic Habitat Classification*. Updated to 10 December 2001. Institut Royal des Sciences Naturelles, Bruxelles.
- Essl F., 2005. 6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe. In Ellmauer T. (Hrsg.), *Entwicklung von Kriterien, Indikatoren und Schwellenwerten zur Beurteilung des Erhaltungszustandes der Natura 2000-Schutzgüter. Band 3: Lebensraumtypen des Anhangs I der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie*. Im Auftrag der neun österreichischen Bundesländer, des Bundesministerium f. Land- und Forstwirtschaft, Umwelt und Wasserwirtschaft und der Umweltbundesamt GmbH, p. : 255-263.
- European Commission, 2007. *Interpretation manual of European Union habitats*. EUR 27. European Commission, DG Environment, 142 p.
- European Topic Centre on Biological Diversity, 2008. *European Nature Information System (EUNIS) Database. Habitat types and Habitat classifications*. ETC/BD-EEA, Paris.
- Fartmann T., Gunnemann H., Salm P. & Schröder E., 2001. *Berichtspflichten in Natura-2000-Gebieten. Empfehlungen zur Erfassung der Arten des Anhangs II und Charakterisierung der Lebensraumtypen des Anhangs I der FFH-Richtlinie*. *Angewandte Landschaftsökologie*, 42, Bundesamt für Naturschutz, Bonn – Bad Godesberg, 725 p.
- Jäger U. & Stolle J., 2002. 6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe. *Naturschutz im Land Sachsen-Anhalt*, SH (Die Lebensraumtypen nach Anhang I der Fauna-Flora-Habitatrichtlinie im Land Sachsen-Anhalt) : 115-124.
- Mucina L., 1993. *Galio-Urticetea*. In Mucina L., Grabherr G. & Ellmauer T. (Hrsg.), *Die Pflanzengesellschaften Österreichs. Teil I. Anthropogene Vegetation*. Gustav Fischer, Jena : 203-251.
- Naumann S., 2009. *Biotopkataster Luxemburg. Erfassung der geschützten Offenlandbiotope nach Art. 17 des luxemburgischen Naturschutzgesetzes. Kartieranleitung. Teil 1: Geländekartierung*. Stand: Mai 2009. Gouvernement du Grand-Duché de Luxembourg, Ministère de l'Environnement, 28 p. + annexes.
- Rodwell J.S., Dring J.C., Averis A.B.G., Proctor M.C.F., Malloch A.J.C., Schaminée J.N.J. & Dargie T.C.D., 2000. Review of coverage of the National Vegetation Classification. *JNCC Report*, 302 : 1-92.
- Ssymanck A., Hauke U., Rückriem C. & Schröder E., 1998. *Das europäische Schutzgebietssystem Natura 2000. BfN-Handbuch zur Umsetzung der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie und der Vogelschutz-Richtlinie*. Schriftenreihe für Landschaftspflege und Naturschutz, 53, Bonn – Bad Godesberg, 558 p.
- Valachovič M., Dražil T., Stanová V. & Maglocký Š. (eds.), 2002. *Biotopy Slovenska zaradené do Smernice o biotopoch č. 92/43/EHS. Interpretatívny manuál*. DAPHNE – Inštitút aplikovanej ekológie a Botanický ústav SAV, Bratislava, 145 p.



Les végétations d'ourlets nitrophiles font partie de l'habitat UE 6430 « Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin ». Elles relèvent des *Galio aparines-Urticetea dioicae* Passarge ex Kopecký 1969 qui comportent deux ordres : les *Galio aparines-Alliarietalia petiolatae* Oberdorfer ex Görs & Müller 1969 qui se rapportent sans conteste à l'habitat UE 6430 et les *Impatienti noli-tangere-Stachyetalia sylvaticae* Boulet, Géhu & Rameau 2004 dont le rattachement à l'habitat UE 6430 pose question.

Dans le prodrome des végétations de France, les *Impatienti noli-tangere-Stachyetalia sylvaticae* sont représentés par une seule alliance dans notre pays : l'*Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae* Görs ex Mucina in Mucina, Grabherr & Ellmauer 1993.

L'analyse des interprétations faites au niveau européen et en France permet d'aboutir à la conclusion que l'*Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae* doit être considéré comme relevant de l'habitat UE 6430.