

6230 * Formations herbeuses à *Nardus*, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale)

CORINE : 35.1, 36.31

EUNIS : E1.7, E4.31

CRITERES DIAGNOSTICS ET CONSEILS POUR LA CARTOGRAPHIE

Description :

En Bretagne l'intitulé de l'habitat peut prêter à confusion : les pelouses concernées ne sont en effet pas caractérisées par le Nord raide (*Nardus stricta*), mais par l'Agrostide de Curtis (*Agrostis curtisii*) et des fétuques. L'habitat correspond à des pelouses sèches et mésophiles, installées sur des sols pauvres et acides. Il s'agit d'un habitat avant tout montagnard, les pelouses à *Agrostis curtisii* des plaines atlantiques constituent une irradiation atlantique, plus pauvre floristiquement que les pelouses du *Nardion strictae* de montagne.



Pelouse à *Festuca tenuifolia* à Plougonven (©E. Glemarec, CBNB)

Les pelouses à *Agrostis curtisii* et/ou fétuques se

rencontrent souvent en complexe avec des landes dont elles peuvent dériver sous l'influence du piétinement, de la fauche répétée ou des incendies. En Bretagne, l'habitat s'observe généralement sur des sols très superficiels, en situation de corniche rocheuse ou d'affleurement rocheux. Il y est souvent associé à d'autres types de pelouses, mais également à des landes sèches. En situation secondaire, il peut se développer sur des sentiers traversant des landes sèches et mésophiles.

Ce type de pelouse constitue l'habitat de plusieurs espèces végétales à forte valeur patrimoniale, comme le Glaïeul d'Illyrie (*Gladiolus illyricus*) en Ille-et-Vilaine ou la Centaurée à feuilles de scille (*Centaureum scilloides*) dans le Finistère et dans les Côtes-d'Armor.

Définition extraite du Manuel d'interprétation des habitats de l'Union européenne (EUR28) :

Pelouses fermées à *Nardus*, sèches ou mésophiles sur sols acides des basses montagnes atlantiques ou subatlantiques, zones montagnardes ou collinéennes. Végétation très variée mais avec une variation continue. *Nardetalia* : 35.1 – *Violo-Nardion* (*Nardo-Galion saxatilis*, *Violion caninae*) ; 36.31 – *Nardion*.

Par sites riches en espèces, on doit entendre les sites qui sont remarquables par leur nombre d'espèces. En général, les habitats qui sont devenus dégradés de façon irréversible en conséquence du surpâturage, doivent être exclus.

Habitats élémentaires des cahiers d'habitats :

15 habitats élémentaires, dont 3 présents en Bretagne.

- 6230-5 Pelouses acidiphiles thermo-atlantiques
- 6230-6 Pelouses acidiphiles eu-atlantiques
- 6230-7 Pelouses acidiphiles atlantiques pionnières des affleurements rocheux

Divergences entre la définition originale (EUR28) et l'interprétation faite dans les cahiers d'habitats français :

Aucune.

Il existe un flou autour de la limitation de l'habitat d'intérêt communautaire aux seules pelouses « riches en espèces ». Les pelouses du domaine atlantique sont rarement floristiquement diversifiées, mais représentent un intérêt patrimonial certain. La faible diversité floristique est en effet un critère intrinsèque de ce type de pelouse et n'est que rarement indicatrice de dégradation¹⁶. Le critère limitatif de la richesse spécifique sera abordé lors d'une prochaine réunion du groupe de travail sur l'interprétation des habitats d'intérêt communautaire.

Y sera également abordé la question de l'inclusion ou non des pelouses méso-hygrophiles du *Nardo strictae* - *Juncion squarrosi*. La définition du manuel d'interprétation de l'Union européen ne semble pas inclure les communautés de cette alliance et limiter l'habitat aux seules pelouses sèches et mésophiles (correspondances classification des habitats du Paléarctique 35.1 & 36.31). Les membres du groupe de travail sur l'interprétation des habitats d'intérêt communautaire à l'échelle de la France souhaiteraient élargir à la marge la définition européenne pour permettre la prise en compte des pelouses méso-hygrophiles du *Nardo strictae* - *Juncion squarrosi*, jugées rares et menacées en France. Cette alliance est présente en Bretagne, elle correspond à des pelouses le plus souvent associées à des landes méso-hygrophiles.

Groupements végétaux indicateurs de l'habitat (Bretagne) :

NARDETEA STRICTAE Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas-Martínez 1963

***Nardetalia strictae* Oberdorfer ex Preising 1950**

***Agrostion curtisii* de Foucault 1986**

Agrostietum capillaris – *curtisii* (Wattez & Godeau 1986) de Foucault 1993

Carici binervis - *Agrostietum curtisii* de Foucault 2012

Gladiolo gallaecici - *Agrostietum curtisii* de Foucault 1993 *corr.* 2008

Grpt. à *Agrostis curtisii* et *Sedum anglicum in* de Foucault 1993

***Galio saxatilis* - *Festucion filiformis* de Foucault 1994**

Galio hercynici - *Festucetum tenuifoliae* Rasch ex Stieperaere 1969

Potentillo erectae - *Centauretium scilloidis* (Lemée 1938) de Foucault 1995

Confusions possibles :

La difficulté pour l'inventaire et la cartographie de cet habitat réside surtout dans le fait qu'il n'occupe que rarement des surfaces importantes d'un seul tenant. En Bretagne, il se rencontre essentiellement en complexe avec d'autres types de pelouses et des landes. Lors des travaux d'inventaire et de cartographie, l'étape de l'identification de ce type de pelouses est ainsi primordiale.

Le critère de la richesse spécifique ne semble pas pertinent pour la Bretagne, toutes les pelouses indicatrices de l'habitat sont à prendre en compte, mêmes leurs formes appauvries.

Les discussions autour de l'intégration des pelouses du *Nardo strictae* - *Juncion squarrosi* pourront avoir des conséquences sur l'interprétation de l'habitat et sa cartographie en Bretagne.

Prise en compte de l'habitat dans les cartographies des sites Natura 2000 bretons :

Cet habitat semble sous-représenté dans les cartographies des sites Natura 2000 de Bretagne. Il n'occupe que rarement des surfaces importantes et il est probable que des pelouses de l'habitat 6230 « Formations herbeuses à *Nardus*, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes » aient été incluses aux landes sèches lors des cartographies.

De manière générale, il semble que la prise en compte de l'habitat est inégale entre cartographies, elle semble meilleure dans les cartographies récentes qui ont bénéficié de l'amélioration des connaissances sur les habitats d'intérêt communautaire et des méthodes d'inventaire et de cartographie mieux adaptées à la prise en compte des complexes de végétation.

Conseils pour l'inventaire et la cartographie de l'habitat :

Pour ce type d'habitat, il sera le plus souvent nécessaire d'avoir recours à une cartographie sous forme de mosaïque d'habitats. L'étape de l'inventaire et de la caractérisation des groupements constitutifs de ces mosaïques est ainsi d'une grande importance pour la prise en compte de l'habitat dans les inventaires et cartographies des sites Natura 2000.

¹⁶ voir également travaux de Corriol G. dans les Pyrénées.

La meilleure période pour la caractérisation des différents types de pelouse sèche et mésophile se situe en printemps. Plus tard dans l'année, il sera difficile de contacter certaines espèces annuelles qui peuvent être présentes. La période de cartographie peut ensuite s'étendre en partie sur l'été.

Pour être en capacité d'adapter les cartographies des habitats dans les sites Natura 2000 de Bretagne aux éventuels changements d'interprétation de l'habitat, il est conseillé d'individualiser dans les inventaires et cartographies les pelouses du *Nardo strictae* - *Juncion squarrosi* dont l'inclusion à l'habitat d'intérêt communautaire 6230 « Formations herbues à *Nardus*, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes » est actuellement discutée. Ce type de pelouse représente de toute façon un fort intérêt patrimonial.

REPARTITION

Répartition à l'échelle de l'Union européenne

Carte ci-contre

Source : EEA, ETCBD | GEBCO, IHO-IOC GEBCO, NGS, DeLorme

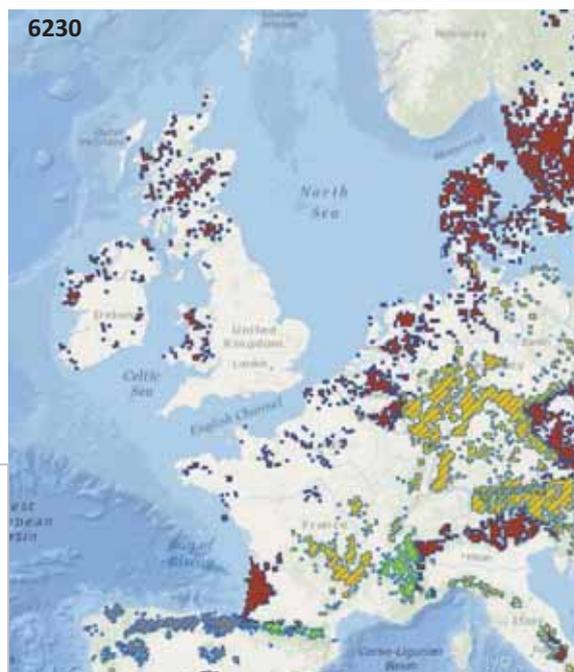
Répartition à l'échelle du réseau de sites Natura 2000 français :

Source : INPN, Base Natura 2000 version 09/2014

France : **350 ZSC**

Région atlantique française : **149 ZSC**

Bretagne : **10 ZSC** (+1 site dans lequel la présence de l'habitat est jugée douteuse)

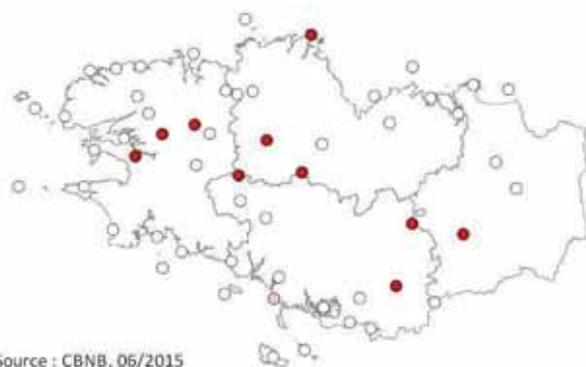


Habitat UE 6230 : Répartition et état de conservation à l'échelle des Etats membres de l'Union européenne

- Bon état de conservation
- Etat de conservation défavorable inadéquat
- Etat de conservation défavorable mauvais
- Etat de conservation inconnu

Source : EEA, ETCBD | GEBCO, IHO-IOC GEBCO, NGS, DeLorme

Sites Natura 2000 bretons abritant l'habitat



Source : CBNB, 06/2015

Sites Natura 2000 bretons dans lesquels l'habitat 6230 « Formations herbues à *Nardus*, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes » est particulièrement bien représenté :

FR5302014 Vallée du Canut

FR5300039 Forêt du Cranou, Menez Meur

FR5300058 Vallée de l'Arz

Sites Natura 2000 concernés avec précision de la surface occupée par l'habitat (source : cartographies Natura 2000 & BDD habitats du CBN de Brest) :

Code du site	Nom du site	Surface [ha]
FR5302014	Vallée du Canut	10,25
FR5300039	Forêt du Cranou, Menez Meur	7,07
FR5300058	Vallée de l'Arz	2,36
FR5300005	Forêt de Paimpont	1,81
FR5300010	Tregor Goëlo	1,05

FR5300007	Têtes de bassin du Blavet et de l'Hyères	1,02
FR5300014	Complexe du Menez Hom	0,56
FR5300035	Forêt de Quénécan, vallée du Poulancre, landes de Liscuis et gorges du Daoulas	0,14
FR5300003	Complexe de l'est des montagnes noires	<0,1
FR5300013	Monts d'Arrée centre et est	<0,1*
FR5300027	<i>Massif dunaire Gâvres-Quiberon et zones humides associées</i>	1,31 dtx**

* Surface probablement sous-estimée (habitat souvent englobé dans l'habitat UE 4030 Landes sèches européennes)

** Présence douteuse

ETAT DE CONSERVATION DE L'HABITAT

Résultats du rapportage national 2007-2012 :

Code UE	Aire de répartition	Surface	Structure et fonction	Perspectives futures	Conclusion : état de conservation
6230	Favorable	Défavorable mauvais	Défavorable inadéquat	Défavorable mauvais	Défavorable mauvais

Etat à favoriser :

Pour cet habitat, il convient de préserver des ensembles de pelouses et de landes maigres. Ce type d'habitat se rencontre essentiellement sur des sites à sol superficiel où la roche peut affleurer.

Sur des sols superficiels et pauvres, l'habitat restera stable en absence de perturbations. Sur des sols un peu plus profonds, et notamment pour les pelouses qui se développent en situation secondaire, la dynamique de la végétation tend vers le remplacement des pelouses par des landes ou ourlets. La gestion des sites pourra ainsi viser à maintenir une mosaïque de landes et de pelouses, par exemple par des fauches. L'entretien de pare-feu et l'ouverture des landes pour créer ou maintenir des sentes pour les chasseurs peuvent ainsi être des mesures de gestion favorables aux pelouses de l'habitat 6230 « Formations herbeuses à *Nardus*, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes ».