



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
FRANCHE-COMTÉ
OBSERVATOIRE RÉGIONAL
DES INVERTÉBRÉS



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BASSIN PARISIEN
MUSÉUM NATIONAL
D'HISTOIRE NATURELLE

LISTES DES HABITATS DÉTERMINANTS ZNIEFF ET DES HABITATS SENSIBLES À LA DIFFUSION EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ



Photos de couverture :

- pelouse alluviale de l'*Euphorbio cyparissias-Festucetum rubrae* (M. Mangeat)
- chênaie sèche du *Nocceo montanae-Quercetum petraeae* (M. Mangeat)

Date de publication : janvier 2024

Citation bibliographique :

Mangeat M. (coord.), Ménard O. & Causse G., 2024. *Listes des habitats déterminants ZNIEFF et des habitats sensibles à la diffusion en Bourgogne-Franche-Comté*. Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés, Conservatoire botanique national du Bassin parisien délégation Bourgogne, 29 p.



LISTES DES HABITATS DÉTERMINANTS ZNIEFF ET DES HABITATS SENSIBLES À LA DIFFUSION EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

RÉSUMÉ : ce travail succède aux récentes publications des listes d'espèces déterminantes ZNIEFF en Bourgogne-Franche-Comté (Ryelandt, 2021 ; Bardet & Bailly, 2021 ; Bailly *et al.*, 2020 et Mora *et al.*, 2020). Il se base dans un premier temps sur un important travail de fusion des catalogues de végétations bourguignons et franc-comtois. L'évaluation des 200 alliances et 85 sous-alliances vis-à-vis des critères retenus par la méthodologie nationale (Horellou *et al.*, 2014) a ensuite été réalisée.

Étant donné l'enjeu de la diffusion des données dans les observatoires de la biodiversité (SIGOGNE et SINP), un travail d'analyse de la sensibilité des données d'habitats a par la même occasion été réalisé à l'échelle régionale.

Rédaction : Marc Mangeat, Ombeline Ménard et Gaël Causse

Crédits photos (sauf mention contraire) :

Marc Mangeat

Relecture : Yorick Ferrez

Étude réalisée par le Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés (CBNFC-ORI) et le Conservatoire botanique national du Bassin parisien délégation Bourgogne

SOMMAIRE

INTRODUCTION.....	1
CONTEXTE	1
DÉFINITION DE L'HABITAT DANS L'INVENTAIRE ZNIEFF	1
 PARTIE 1.....	 2
MÉTHODOLOGIES UTILISÉES POUR ÉVALUER LES HABITATS DÉTERMINANTS ZNIEFF	2
Méthodologies nationale et régionale	2
Typologies utilisées	3
MÉTHODOLOGIE D'APPRÉCIATION DES HABITATS SENSIBLES À LA DIFFUSION.....	4
 PARTIE 2	 5
RÉSULTATS	5
Les végétations déterminantes ZNIEFF	5
Liste des végétations déterminantes ZNIEFF de Bourgogne-Franche-Comté (entrée phytosociologique)	6
Liste des habitats déterminants ZNIEFF de Bourgogne-Franche-Comté (entrée typologie EUNIS).....	19
Les habitats sensibles à la diffusion.....	28
 BIBLIOGRAPHIE	 29



Gazon annuel pionnier des vases exondées du *Peplido portulae-Eleocharitetum ovatae*

INTRODUCTION

CONTEXTE

L'inventaire ZNIEFF lancé en 1982 a fait l'objet d'une modernisation entre 1995 et 2016. La méthodologie générale de création et de mise à jour a été actualisée à l'échelle nationale par le MNHN (Horellou *et al.*, 2014) mais le programme repose sur une organisation régionalisée. Jusqu'à présent, les habitats déterminants ZNIEFF de Bourgogne-Franche-Comté se retrouvaient dans des documents distincts (Bellenfant *et al.*, 2014 ; Collaud *et al.*, 2020). Pour faciliter le travail de création et de suivi des ZNIEFF à l'échelle régionale, la DREAL BFC a donc missionné fin 2022 le CBNFC-ORI et le CBNBP pour réaliser une liste commune des habitats déterminants ZNIEFF. Dans le même temps, la récente diffusion de la couche des habitats naturels et semi-naturels de Franche-Comté dans Sigogne a soulevé le besoin de réfléchir au floutage de certains habitats potentiellement sensibles. Cette note présente les méthodologies utilisées et les résultats obtenus.

DÉFINITION DE L'HABITAT DANS L'INVENTAIRE ZNIEFF

Le terme d'habitat dans le programme ZNIEFF est défini par plusieurs notions.

La première correspond à l'habitat d'espèce (habitat de reproduction, zone d'hivernage, zone d'alimentation) qu'il est utile d'analyser pour appréhender l'étendue géographique d'une ZNIEFF. Toutefois, cette dimension est propre à chaque espèce et ne dispose d'aucun référentiel. La notion d'habitats d'espèces ne s'applique donc pas pour le listing des habitats d'une ZNIEFF.

La dimension, plus récente, liée aux services et aux fonctions associés à un habitat pourrait être un critère de sélection d'habitats déterminants. Toutefois, ces services écosystémiques (production, captage de CO₂, régulation des crues) s'appliquent à un haut niveau de classification des habitats (zones humides, forêts) et ne peuvent donc pas être facilement utilisés pour une sélection fine des habitats déterminants ZNIEFF. Il n'existe par ailleurs aucune typologie utilisable.

Finalement, la dimension d'habitat appréhendée dans le cadre de ce travail correspond à l'habitat écologique qui est mis en relation dans Horellou *et al.* (2014) avec les typologies CORINE Biotopes et EUNIS.



Landé tourbeuse de l'*Eriophoro vaginati-Vaccinietum uliginosi*

La définition d'un habitat au sens d'EUNIS est la suivante : « espace où des animaux ou plantes vivent, caractérisé premièrement par ses particularités physiques (topographie, physiologie des plantes ou animaux, caractéristiques du sol, climat, qualité de l'eau, etc.) et secondairement par les espèces de plantes et d'animaux qui y vivent ». Cette définition correspond à celle donnée par la Directive Habitats Faune Flore : « des zones terrestres ou aquatiques se distinguant par leurs caractéristiques géographiques, abiotiques et biotiques, qu'elles soient entièrement naturelles ou semi-naturelles. »

La végétation ne constitue donc qu'une partie d'un habitat mais du fait de son immobilité, de sa fonction support et de sa nature intégratrice des paramètres écologiques (topographie, climat, géologie, pédologie, humidité, etc.), elle est la composante principale de la reconnaissance et de la typologie des habitats. Il est ainsi possible d'utiliser une typologie de végétations pour définir et caractériser les habitats végétalisés.

La phytosociologie (science qui étudie, nomme et classe les végétations) est donc l'outil privilégié d'identification et de diagnostic des habitats. Chaque communauté végétale possède par ailleurs une valeur intrinsèque de rareté, de richesse spécifique et de patrimonialité qui peut être utilisée pour hiérarchiser les habitats selon leur importance patrimoniale intrinsèque.

PARTIE 1

MÉTHODOLOGIES UTILISÉES POUR ÉVALUER LES HABITATS DÉTERMINANTS ZNIEFF

Le cadre général du portage du programme ZNIEFF, de la définition et de la description des ZNIEFF et de la caractérisation de la déterminance des espèces et des habitats sont indiqués dans le guide méthodologique pour l'inventaire continu des ZNIEFF en milieu continental paru en 2014. Au niveau régional, la DREAL associée au CSRPN et à la SHNA ont mis en place un arbre décisionnel mais uniquement pour l'établissement des listes d'espèces déterminantes ZNIEFF.

MÉTHODOLOGIES NATIONALE ET RÉGIONALE

Rappelons que jusqu'à récemment la seule présence d'un habitat déterminant n'était pas suffisante pour la création d'une ZNIEFF. Leur présence concourait à appuyer la justification de l'inscription d'un territoire en ZNIEFF. Leur prise en compte permettait notamment de motiver l'emprise géographique de la ZNIEFF. **Ce principe vient d'être remis en cause, dans la suite logique de la création des arrêtés de protection des habitats naturels (APHN) : dorénavant un habitat seul peut être suffisant pour classer un espace en ZNIEFF.**

Le préalable à l'analyse des critères d'éligibilité fut de fusionner les catalogues de végétations de Bourgogne et de Franche-Comté. Un peu plus de 1 600 syntaxons (tous niveaux de classification confondus) pour 198 alliances composent ce nouveau catalogue.

La méthodologie nationale s'appuie sur deux filtres de sélection des habitats :

1. la liste nationale établie par l'arrêté du 16 novembre 2001 modifié relatif à la liste des types d'habitats naturels et des espèces de faune et de flore sauvages qui peuvent justifier la désignation de zones spéciales de conservation au titre du réseau écologique européen Natura 2000 (habitats listés à l'annexe I de la Directive 92/43/CEE Habitat faune flore). Nous avons ajouté à celle-ci la liste des habitats inscrits à l'arrêté du 19 décembre 2018 fixant la liste des habitats naturels pouvant faire l'objet d'un arrêté préfectoral de protection des habitats naturels en France métropolitaine ;
2. un filtrage régional basé sur trois critères : rareté et originalité, sensibilité et importance écologique vis-à-vis des espèces.

En Bourgogne-Franche-Comté, la DREAL associée au CSRPN et à la SHNA ont mis en place un arbre décisionnel pour l'établissement des listes régionales des espèces déterminantes ZNIEFF qui a été utilisé comme outil d'aide à la décision par Ryelandt (2021), Bardet & Bailly (2021), Bailly *et al.* (2020) et Mora *et al.* (2020). Cet outil s'est avéré inadapté pour les habitats car il n'existe pas de listes rouges régionale et nationale.

Le choix a donc été fait de s'appuyer sur les **critères de rareté, de sensibilité et d'importance écologique** synthétisés ci-dessous :

- part représentative de l'habitat pour les échelles suprarégionale (responsabilité régionale) et rareté de l'habitat dans la région considérée (aire de distribution, localisation, habitat bien conservé rare, originalité) ;
- sensibilité : résistance faible aux agressions et résilience faible ;
- importance écologique vis-à-vis des cortèges d'espèces. Ce critère est difficilement appréciable pour les espèces animales puisqu'il demande des compétences spécialisées.

L'évaluation de ces critères a été réalisée **sur la base des références bibliographiques existantes en région Bourgogne-Franche-Comté** (catalogues de végétation, statut de rareté des végétations en Bourgogne, études ciblées, bilans stationnels, étude de caractérisation d'habitats N2000) et des cartographies existantes.

TYPLOGIES UTILISÉES

L'entrée phytosociologique du fait de sa plus grande précision et de ses fondements scientifiques **a été privilégiée pour l'élaboration de la liste régionale des habitats déterminants ZNIEFF.** Nous préconisons en effet que la caractérisation des habitats d'une ZNIEFF soit réalisée en identifiant leur végétation à l'aide de relevés phytosociologiques utilisant la méthodologie sigmatiste. Cette méthode permet de déterminer un syntaxon (au minimum au niveau de l'alliance) issu de la classification phytosociologique qui peut ensuite être mis en concordance avec les différentes classifications européennes d'habitats.

La nomenclature phytosociologique utilisée se base sur les versions les plus récentes des catalogues de végétations régionaux dont les dernières versions mises en ligne sont Causse & Ménard (2019) et Mangeat (2022) ou sur les contributions au prodrome des végétations de France si plus récentes (par exemple Corriol *et al.*, 2023).

Un premier tableau avec une entrée phytosociologie permet donc d'établir des liens entre le syntaxon déterminant ZNIEFF et la nomenclature EUNIS, HabRef, N2000 et CORINE Biotopes.

Comme indiqué dans le guide national, la **typologie de référence des habitats est la classification EUNIS** avec une précision minimale de **niveau 4**. Ce niveau équivaut généralement en terme de description écologique au niveau de l'alliance phytosociologique. Cette règle souffre quelques exceptions, EUNIS étant une classification très hétérogène selon les grands types de milieux. Certains habitats retenus n'ont qu'une précision de niveau 3 (car absence de déclinaison de niveau 4), d'autres une précision de niveau 5 (niveau 4 trop hétérogène). Chaque syntaxon retenu dans la liste est alors associé à une ou plusieurs unités de la classification EUNIS.

Une seconde table avec une entrée EUNIS est donc également présentée. Elle met en parallèle les codes EUNIS avec la ou les alliances déterminantes ZNIEFF. Du fait que certains codes EUNIS couvrent plusieurs végétations, il faudra s'assurer que l'habitat concerné contient bien une végétation appartenant à l'alliance (ou niveau inférieur) ou à l'une des alliances indiquées pour qu'il soit déterminant ZNIEFF. **Cette liste EUNIS intègre donc une condition**

phytosociologique. Si la condition n'est pas remplie, l'habitat ne peut être considéré comme déterminant ZNIEFF. Ce principe a déjà été appliqué dans les récentes actualisations régionales des listes d'habitats déterminants, par exemple dès 2016 en Île-de-France (Filoche *et al.*, 2021).

Afin de faciliter les échanges de données, le tableur indique également le code HabRef associé au code EUNIS. Deux autres typologies sont indiquées : le code N2000 EUR 28 de l'habitat le cas échéant et le code CORINE Biotopes pour faciliter les conversions vers EUNIS si nécessaire.

MÉTHODOLOGIE D'APPRÉCIATION DES HABITATS SENSIBLES À LA DIFFUSION

L'objectif est d'analyser **si la diffusion dans le domaine public d'une localisation précise d'un habitat peut porter atteinte à son état de conservation** mais aussi par extension **à la conservation d'espèces rares ou protégées.**

Les **atteintes** dont il est question sont **d'ordre anthropiques.** Il s'agit par exemple d'une destruction directe, de surfréquentation, d'une pollution, de modification des conditions écologiques entraînant une dégradation de la communauté, etc. La grille d'évaluation est présentée pages 14 et 15 du guide technique « Sensibilité des données à la diffusion » (Ichter *et al.*, 2022).

La grille s'appuie sur **trois critères** :

1. risque d'atteinte volontaire à l'habitat ;
2. sensibilité intrinsèque de l'habitat ;
3. effet de la diffusion de l'information.

Pour qu'un habitat soit jugé sensible, il doit vérifier chacun des trois critères de la grille.

Chaque habitat sensible doit être identifié par un code HabRef.



Pelouse primaire xérothermophile du *Coronilla vaginalis-Caricetum humilis*

PARTIE 2

RÉSULTATS

LES VÉGÉTATIONS DÉTERMINANTES ZNIEFF

Les alliances sont énumérées par classes phytosociologiques.

Cent trente-une alliances sont reconnues déterminantes ZNIEFF en Bourgogne-Franche-Comté.

Plusieurs classes sont intégralement déterminantes ZNIEFF. C'est le cas des végétations de tourbières et de marais des *Scheuchzeria palustris-Caricetea fuscae*, des pelouses sèches des *Festuco-Brometea*, des aulnaies marécageuses des *Alnetea glutinosae* ou encore des végétations des grèves exondées des *Juncetea bufonii*.

D'autres classes qui rassemblent une grande diversité de végétations dont certaines très répandues comme les *Carpino betuli-Fagetetea sylvaticae*, les *Arrhenatheretea elatioris* ou les *Galio aparines-Urticetea dioicae* ne sont déterminantes qu'en partie. Une sélection des syntaxons rares, menacés ou patrimoniaux a été réalisée.

Huit alliances sont ainsi déterminantes pour partie (pp), c'est-à-dire qu'une partie seulement des sous-alliances ou associations ou sous-associations qui la composent sont déterminantes ZNIEFF.

Dans ce cas, le tableur fait état en dessous du syntaxon concerné des syntaxons inférieurs déterminants

ZNIEFF. Les syntaxons qui ne sont pas mentionnés au sein d'une unité phytosociologique « **pp** » ne sont pas déterminants ZNIEFF en Bourgogne-Franche-Comté.

Par exemple, au sein de l'*Arrhenatherion elatioris*, les syntaxons de la sous-alliance du *Rumici obtusifolii-Arrhenatherion elatioris* ne sont pas déterminants ZNIEFF.

D'autres classes comme les *Artemisietea vulgaris* uniquement composées de végétations anthropiques ne comptent aucun habitat déterminant ZNIEFF.

En fonction de la progression de la connaissance ou de l'évolution des menaces pesant sur les communautés, certains syntaxons pourront venir s'ajouter lors d'une prochaine révision de la liste.

Nous n'ajoutons pas de **conditions supplémentaires** à la détermination des syntaxons hormis pour les syntaxons des **Sedo-Scleranthetea** pour lesquels nous excluons les communautés des substrats rapportés et artificiels.

Liste des végétations déterminantes ZNIEFF de Bourgogne-Franche-Comté (entrée phytosociologique)

Légende :

Niv.	Niveau du syntaxon dans la classification phytosociologique 1 : classe 5 : alliance 6 : sous-alliance 7 : association 8 : sous-association
Nom complet du syntaxon	Intitulé phytosociologique de la communauté végétale
ZNIEFF BFC	oui : syntaxon entièrement déterminant ZNIEFF; pp : syntaxon déterminant pour partie; * hors substrat rapporté
EUNIS	Code(s) Eunis pouvant être associé(s) au syntaxon
Intitulé EUNIS	Intitulé de l'habitat dans la classification EUNIS (correspond au 1er code indiqué)
HABREF EUNIS	Code TaxRef du code EUNIS (associé au 1er code indiqué)
N2000	Code(s) N2000 pouvant être associé(s) au syntaxon. NC : non concerné (habitat non jugé d'intérêt communautaire) : sc : sous condition(s)
CORINE biotopes	Code(s) CORINE Biotopes correspondant au(x) code(s) EUNIS

Niv.	Nom complet du syntaxon	ZNIEFF BFC	EUNIS	Intitulé EUNIS	HABREF EUNIS	N2000	CORINE Biotopes
1	<i>Agropyretea pungentis</i> Géhu 1968	pp					
5	<i>Equiseto ramosissimi-Elytrigion campestris</i> Felzines 2012	oui	E2.7	Prairies mésiques non gérées	1733	NC	38.27
1	<i>Agrostietea stoloniferae</i> Oberd. 1983	pp					
5	<i>Alopecurion pratensis sensu B. Foucault et Catteau 2012</i>	oui	E3.41	Prairies atlantiques et subatlantiques humides	5223	NC	37.21
5	<i>Bromion racemosi</i> Tüxen ex B. Foucault 2008	oui	E3.41	Prairies atlantiques et subatlantiques humides	5223	NC	37.21
5	<i>Oenanthion fistulosae</i> B. Foucault 2008	oui	E3.41	Prairies atlantiques et subatlantiques humides	5223	NC	37.21
5	<i>Mentho arvensis-Eleocharition palustris</i> B. Foucault in B. Foucault & Catteau 2012	oui	E3.41	Prairies atlantiques et subatlantiques humides	5223	NC	37.21
1	<i>Alnetea glutinosae</i> Braun-Blanq. & Tüxen ex V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946	oui					
5	<i>Alnion glutinosae</i> Malcuit 1929	oui	G1.411	Aulnaies marécageuses méso-eutrophes	11926	NC	44.911
5	<i>Sphagno-Alnion glutinosae</i> (Doing in F.M. Maas 1959) H. Passarge & Hofmann 1968	oui	G1.412 / G1.52	Aulnaies marécageuses oligotrophes	11791	NC	44.912
1	<i>Arrhenatheretea elatioris</i> Braun-Blanq. ex Braun-Blanq., Roussine & Nègre 1952	pp					
5	<i>Arrhenatherion elatioris</i> W. Koch 1926	pp	E2.22 / E2.23	Prairies de fauche planitiaires subatlantiques	5345	6510	38.22
6	<i>Poo angustifoliae-Arrhenatherenion elatioris</i> Felzines 2012	oui	E2.221	Prairies de fauche xéromésophiles planitiaires médio-européennes	11585	6510	38.22

Niv.	Nom complet du syntaxon	ZNIEFF BFC	EUNIS	Intitulé EUNIS	HABREF EUNIS	N2000	CORINE Biotopes
6	<i>Trifolio montani-Arrhenatherenion elatioris</i> Rivas Goday & Rivas Mart. 1963	oui	E2.221 / E2.23	Prairies de fauche xéromésophiles planitiaires médio-européennes	11585	6510	38.22
6	<i>Colchico autumnalis-Arrhenatherenion elatioris</i> B. Foucault 1989	oui	E2.222 / E2.23	Prairies de fauche hygromésophiles planitiaires médio-européennes	11592	6510	38.22 / 38.23
5	<i>Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis</i> Braun-Blanq. 1967	oui	E2.21	Prairies de fauche atlantiques	5341	6510	38.21
6	<i>Brachypodio rupestris-Gaudinienion fragilis</i> B. Foucault 2016	oui	E2.21	Prairies de fauche atlantiques	5341	6510	38.21
6	<i>Lino angustifolii-Oenanthenion pimpinelloidis</i> B. Foucault 2016	oui	E2.21	Prairies de fauche atlantiques	5341	6510	38.21
5	<i>Trisetio flavescens-Polygonion bistortae</i> Braun-Blanq. & Tüxen ex Marschall 1947	pp	E2.31	Prairies de fauche montagnardes alpiennes	5267	6520-4	38.3
6	<i>Campanulo rhomboidalis-Trisetenion flavescens</i> Dierschke in Theurillat 1992	oui	E2.31	Prairies de fauche montagnardes alpiennes	5267	6520-4	38.3
6	<i>Lathyro linifolii-Trisetenion flavescens</i> Dierschke ex B. Foucault 2015	oui	E2.31	Prairies de fauche montagnardes alpiennes	5267	6520	38.3
1	<i>Asplenietea trichomanis</i> (Braun- Blanq. in H. Meier & Braun-Blanq. 1934) Oberd. 1977	oui					
5	<i>Potentillion caulescens</i> Braun-Blanq. in Braun-Blanq. & H. Jenny 1926	oui	H3.252	Falaises calcaires médio- européennes à fougères	12340	8210	62.152
6	<i>Kernero saxatilis-Potentillienion caulescens</i> Theurillat in Theurillat, Aeschmann, P. Küpfer & Spichiger 1995	oui	H3.252	Falaises calcaires médio- européennes à fougères	12340	8210	62.152
5	<i>Cystopteridion</i> J.L. Rich 1972	oui	H3.252	Falaises calcaires médio- européennes à fougères	12340	8210	62.152
5	<i>Asplenio trichomanis-Ceterachion officinarum</i> Ferrez 2009	oui	H3.252	Falaises calcaires médio- européennes à fougères	12340	8210	62.152
5	<i>Asplenio scolopendrii-Geranion robertiani</i> Ferrez 2009	oui	H3.252	Falaises calcaires médio- européennes à fougères	12340	8210	62.152
5	<i>Asplenion septentrionalis</i> Oberd. 1938	oui	H3.112	Falaises siliceuses montagnardes et collinéennes hercynio-alpines	12296	8220	62.212
1	<i>Bidentetea tripartitae</i> Tüxen, W. Lohmeyer & Preising in Tüxen ex von Rochow 1951	oui					
5	<i>Bidention tripartitae</i> Nordh. 1940	oui	C3.52 / C3.53	Communautés annuelles à <i>Bidens tripartita</i>	5016	3270sc / NC	22.33
5	<i>Chenopodion rubri</i> (Tüxen ex E. Poli & J. Tüxen 1960) Kopecký 1969	oui	C3.53	Communautés annuelles des vases fluviatiles	5017	3270sc / NC	24.52
6	<i>Chenopodienion rubri</i> Felzines & Loiseau 2006	oui	C3.53	Communautés annuelles des vases fluviatiles	5017	3270sc / NC	24.52
6	<i>Eragrostienion pilosae</i> Felzines & Loiseau 2006	oui	C3.53	Communautés annuelles des vases fluviatiles	5017	3270sc / NC	24.52
6	<i>Spergulo arvensis-Corrigiolienion litoralis</i> Felzines & Loiseau 2006	oui	C3.53	Communautés annuelles des vases fluviatiles	5017	3270sc / NC	24.52
1	<i>Calluno vulgaris-Ulicetea minoris</i> Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika in Klika & Hadač 1944	oui					
5	<i>Ulicion minoris</i> Malcuit 1929	oui	F4.23 / F4.11	Landes atlantiques à <i>Erica</i> et <i>Ulex</i>	5327	4030sc / 4010sc	31.2 / 31.1
6	<i>Ulici minoris-Ericenion ciliaris</i> (Géhu 1975) Géhu & Botineau in Bardat et al. 2004	oui	F4.11	Landes humides	609	4010	31.1
6	<i>Ulicenion minoris</i> Géhu & Botineau in Bardat et al. 2004	oui	F4.23	Landes atlantiques à <i>Erica</i> et <i>Ulex</i>	5327	4030	31.2

Niv.	Nom complet du syntaxon	ZNIEFF BFC	EUNIS	Intitulé EUNIS	HABREF EUNIS	N2000	CORINE Biotopes
5	<i>Genistion tinctorio-germanicae</i> B. Foucault 2008	oui	F4.22	Landes subatlantiques à <i>Calluna</i> et <i>Genista</i>	5293	4030	31.22
5	<i>Genisto pilosae-Vaccinon uliginosi</i> Braun-Blanq. 1926	oui	F4.21	Landes submontagnardes à <i>Vaccinium</i> et <i>Calluna</i>	5285	4030	31.21
1	<i>Carici elatae-Salicetea cinerea</i> H. Passarge & Hofmann 1968	pp					
5	<i>Osmundo regalis-Myricion gale Julve</i> ex B. Foucault & J.M. Royer 2014	oui	F9.22	Saussaies marécageuses à sphaignes	5509	NC	44.93 / 44.92
5	<i>Salicion cinerea</i> T. Müll. & Görs ex H. Passarge 1961	oui	F9.21 / F9.22	Saussaies marécageuses à saule cendré	5503	NC	44.92
1	<i>Carpino betuli-Fagetea sylvatica</i> Jakucs 1967	pp					
5	<i>Aceri pseudoplatani-Fagion sylvatica</i> (Oberd.) Moor 1976	oui	G1.65	Hêtraies subalpines médio-européennes	5529	9140	41.15
5	<i>Chaerophyllo hirsuti-Abietion albae</i> Renaux, Le Hénaff & Choisnet 2015	oui	G1.63	Hêtraies neutrophiles médio-européennes	5539	9130	41.15
5	<i>Fagion sylvatica</i> Luquet 1926	pp	G1.63	Hêtraies neutrophiles médio-européennes	5539	9130	41.13
6	<i>Abietenion albae</i> (Issler 1931) Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf & Thébaud 2019	pp	G1.63	Hêtraies neutrophiles médio-européennes	5539	9130	41.13
7	<i>Polygonato verticillati-Fagetum sylvatica</i> (Oberd.) Carbiener ex Boeuf 2011	oui	G1.633	Hêtraies neutrophiles montagnardes médio-européennes	11862	9130	41.131
5	<i>Carpino betuli-Fagion sylvatica</i> Boeuf, Renaux & J.M. Royer in Boeuf 2011	pp	G1.63	Hêtraies neutrophiles médio-européennes	5539	9130	41.13
7	<i>Daphno laureolae-Fagetum sylvatica</i> Durin, Géhu, Noirfalise & Sougnez 1967	oui	G1.6321	Hêtraies à jacinthe des bois calciclins	18159	9130	41.1321
7	<i>Lonicero periclymeni-Fagetum sylvatica</i> H. Passarge 1957	oui	G1.6312	Hêtraies médio-européennes à aspérule et mélisse	18148	9130	41.1312
7	<i>Luzulo sylvatica-Quercetum petraeae</i> J.M. Royer & Thévenin in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	oui	G1.6312	Hêtraies médio-européennes à aspérule et mélisse	18148	9130	41.1312
7	<i>Milio effusi-Quercetum petraeae</i> A.H. Paradis & Causse in Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf & Thébaud 2019	oui	G1.6312	Hêtraies médio-européennes à aspérule et mélisse	18148	9130	41.1312
7	<i>Polygonato multiflori-Fagetum sylvatica</i> C. Roux in Thébaud, C. Roux, C.E. Bernard & Delcoigne 2014	oui	G1.63	Hêtraies neutrophiles médio-européennes	5539	9130	41.13
7	<i>Pteridio aquilini-Fagetum sylvatica</i> (Bardat 1993) Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf & Thébaud 2019	oui	G1.6322	Hêtraies à jacinthe des bois neutroclines	18160	9130	41.1322
7	<i>Rubio peregrinae-Fagetum sylvatica</i> Roisin 1967	oui	G1.63	Hêtraies neutrophiles médio-européennes	5539	9130	41.13
7	<i>Rusco aculeati-Fagetum sylvatica</i> Durin, Géhu, Noirfalise & Sougnez 1967	oui	G1.632	Hêtraies neutrophiles atlantiques	11869	9130	41.132
7	<i>Ulmio glabrae-Fagetum sylvatica</i> (Rameau, J.M. Royer, Bugnon & Brunaud 1971) Renaux, Boeuf, Timbal & J.M. Royer in Boeuf 2014	oui	G1.633	Hêtraies neutrophiles montagnardes médio-européennes	11873	9130	41.133
5	<i>Cephalanthero damasonii-Fagion sylvatica</i> (Tüxen 1955) Willner 2002	oui	G1.661	Hêtraies calcicoles centre-européennes des pentes sèches	11817	9150	41.16
6	<i>Cephalanthero damasonii-Fagenion sylvatica</i> Tüxen in Tüxen & Oberd. 1958	oui	G1.661	Hêtraies calcicoles centre-européennes des pentes sèches	11817	9150	41.16
6	<i>Antherico ramosi-Fagenion sylvatica</i> H. Passarge ex Boeuf 2014	oui	G1.661	Hêtraies calcicoles centre-européennes des pentes sèches	11817	9150	41.16
5	<i>Alnion incanae</i> Pawł. in Pawł., Sokolowski & Wallisch 1928	oui	G1.21	Forêts riveraines à <i>Fraxinus</i> et <i>Alnus</i> , sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux	5528	91E0*sc / 91F0sc	44.3 / 44.4
5	<i>Ulmion minoris</i> (Oberd. 1953) Seytre & Renaux in Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf & Thébaud 2019	oui	G1.22	Forêts mixtes de <i>Quercus-Ulmus-Fraxinus</i> des grands fleuves	5543	91F0	44.4
5	<i>Fraxino excelsioris-Quercion roboris</i> H. Passarge 1968	oui	G1.A1 / G1.A2	Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à <i>Quercus</i> , <i>Fraxinus</i> et <i>Carpinus betulus</i>	5578	9160sc / NC	41.2 / 41.3
6	<i>Scillo bifoliae-Quercenion roboris</i> Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf & Thébaud 2019	oui	G1.A1 / G1.A2	Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à <i>Quercus</i> , <i>Fraxinus</i> et <i>Carpinus betulus</i>	5578	9160sc / NC	41.2 / 41.3

Niv.	Nom complet du syntaxon	ZNIEFF BFC	EUNIS	Intitulé EUNIS	HABREF EUNIS	N2000	CORINE Biotopes
6	<i>Hyacinthoido non-scriptae-Quercenion roboris</i> Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf & Thébaud 2019	oui	G1.A1 / G1.A2	Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à <i>Quercus, Fraxinus</i> et <i>Carpinus betulus</i>	5578	9160sc / NC	41.2 / 41.3
6	<i>Pulmonario affinis-Quercenion roboris</i> Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf & Thébaud 2019	oui	G1.A1 / G1.A2	Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à <i>Quercus, Fraxinus</i> et <i>Carpinus betulus</i>	5578	9160sc / NC	41.2 / 41.3
6	<i>Polygono bistortae-Quercenion roboris</i> Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf & Thébaud 2019	oui	G1.A1 / G1.A2	Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à <i>Quercus, Fraxinus</i> et <i>Carpinus betulus</i>	5578	9160sc / NC	41.2 / 41.3
5	<i>Frangulo dodonei-Quercenion roboris</i> Seytre, Renaux, Bardat, Boeuf, Corriol, Gauberville & J.M. Royer in Boeuf 2014	oui	G1.A1 / G1.A2	Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à <i>Quercus, Fraxinus</i> et <i>Carpinus betulus</i>	5578	9160sc / NC	41.2 / 41.3
5	<i>Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani</i> Klika 1955	oui	G1.A411	Forêts de ravin calciclinales à frêne et érable sycomore	18355	9180*	41.4
5	<i>Deschampsio flexuosae-Acerion pseudoplatani</i> (T. Müll. in Oberd. 1992) Boeuf 2014	oui	G1.A412	Forêts de ravin acidophiles à frêne, érable sycomore et tilleul	18251	9180*	41.4
5	<i>Dryopterido affinis-Fraxinion excelsioris</i> (Vanden Berghen 1969) Boeuf et al. in Boeuf 2011	oui	G1.A4	Forêts de ravin médio-européennes	5590	9180*	41.41 / 41.42
5	<i>Melico nutantis-Tilion platyphylli</i> H. Passarge & Ger. Hofm. 1968	oui	G1.A45	Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à <i>Tilia</i>	11983	9180*	41.45
1	<i>Charetea fragilis</i> F. Fukarek 1961	oui					
5	<i>Nitellion flexilis</i> W. Krause 1969	oui	C1.14 / C1.25 / C2.33	Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau oligotrophes	4791	3140sc / NC / (3260)	22.44 / 24.43
5	<i>Nitellion syncarpo-tenuissimae</i> W. Krause 1969	oui	C1.14 / C1.25 / C2.33	Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau oligotrophes	4791	3140sc / NC / (3260)	22.442
5	<i>Charion fragilis</i> F. Sauer ex Damska 1961	oui	C1.25 / C2.33	Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes	4834	3140sc / NC / (3260)	22.441
5	<i>Charion vulgaris</i> W. Krause 1981	oui	C1.25 / C2.33 / C2.5	Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes	4834	3140sc / NC / (3260)	22.441
1	<i>Cytiseteta scopario-striati</i> Rivas Mart. 1975	pp					
5	<i>Ulici europaei-Cytision striati</i> Rivas Mart., Báscones, T.E. Díaz, Fern. Gonz. & Loidi 1991	oui	F3.15 / F3.141 / F3.162	Fourrés à <i>Ulex europaeus</i>	5297	NC	31.85 / 31.8411 / 31.88
5	<i>Frangulo alni-Pyrion cordatae</i> M. Herrera, Fern. Prieto & Loidi 1991	oui	F3.162/ F3.13 / F3.15	Fruticées à <i>Juniperus communis</i> sur landes acides à <i>Erica sp.</i> , <i>Genista sp.</i> et callune	11478	5130	31.882 / 31.83 / 31.85
5	<i>Cytision oromediterranei</i> Tüxen in Tüxen & Oberd. 1958	oui	F3.21	Landes à <i>Cytisus purgans</i> montagnardes	5303	NC	31.842
1	<i>Elyno myosuroides-Seslerietea caeruleae</i> Braun-Blanq. 1948	oui					
5	<i>Caricion ferrugineae</i> G. Braun-Blanq. & Braun-Blanq. in G. Braun-Blanq. 1931	oui	E4.41	Pelouses alpines calciphiles fermées	5236	6170	36.41
6	<i>Calamagrostienion variaae</i> (Sill. 1932) Sanz, Van Es & Corriol 2023	oui	E4.41	Pelouses alpines calciphiles fermées	5236	6170	36.41
5	<i>Agrostio capillaridis-Seslerion caeruleae</i> (Béguin 1972) Prunier et al. 2023	oui	E4.43	Pelouses calciphiles en gradins et en guirlandes	5261	6170	36.43

Niv.	Nom complet du syntaxon	ZNIEFF BFC	EUNIS	Intitulé EUNIS	HABREF EUNIS	N2000	CORINE Biotoxes
5	<i>Drabo aizoidis-Seslerion caeruleae</i> (Béguin & Ritter in Béguin 1972) Delarze et al. ex Sanz et al. 2023	oui	E4.43	Pelouses calciphiles en gradins et en guirlandes	5261	6170	36.43
1	<i>Erico carnea-Pinetea sylvestris</i> Horvat 1959	pp					
5	<i>Erico carnea-Pinion sylvestris</i> Braun- Blanq. in Braun-Blanq., G. Sissingh et Vlieger 1939 nom. invers. propos. (art. 42)	oui	G3.42	Pinèdes à <i>Pinus sylvestris</i> médio-européennes	618	NC	42.5
1	<i>Festuco-Brometea</i> Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944	oui					
5	<i>Bromion erecti</i> W. Koch 1926	oui	E1.262	Pelouses semi-sèches médio- européennes à <i>Bromus</i> <i>erectus</i>	11155	6210 / 6210*sc	34.32
6	<i>Mesobromenion erecti</i> Braun-Blanq. & Moor 1938	oui	E1.262	Pelouses semi-sèches médio- européennes à <i>Bromus erectus</i>	11155	6210 / 6210*sc	34.32
6	<i>Chamaespargio sagittalis-Agrostienion</i> <i>capillaris</i> Vigo ex J.M. Royer & Ferrez 2020	oui	E1.262	Pelouses semi-sèches médio- européennes à <i>Bromus erectus</i>	11155	6210 / 6210*sc	34.32
5	<i>Thesio humifusi-Koelerion</i> <i>pyramidatae</i> J.M. Royer & Ferrez 2020	oui	E1.26	Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques	5089	6210 / 6210*sc	34.32
6	<i>Tetragonolobo maritimi-Bromenion erecti</i> J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	oui	E1.264	Pelouses alluviales et humides du <i>Mesobromion</i>	11084	6210 / 6210*sc	34.32
6	<i>Teucro montani-Bromenion erecti</i> J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	oui	E1.262	Pelouses semi-sèches médio- européennes à <i>Bromus erectus</i>	11155	6210 / 6210*sc	34.32
6	<i>Seslerio caeruleae-Mesobromenion erecti</i> Oberd. 1957	oui	E1.265	Pelouses médio-européennes semi-sèches à <i>Sesleria</i>	11085	6210 / 6210*sc	34.32
6	<i>Festucenion marginatae</i> Boulet in J.M. Royer & Ferrez 2020	oui	E1.262	Pelouses semi-sèches médio- européennes à <i>Bromus erectus</i>	11155	6210 / 6210*sc	34.32
5	<i>Xerobromion erecti</i> (Braun-Blanq. & Moor 1938) Moravec in Holub, Hejný, Moravec & Neuhäusl 1967	oui	E1.272	Pelouses médio-européennes du <i>Xerobromion</i>	11102	6210 / 6210*sc	34.332
6	<i>Xerobromenion erecti</i> Braun-Blanq. & Moor 1938	oui	E1.272	Pelouses médio-européennes du <i>Xerobromion</i>	11102	6210 / 6210*sc	34.332
6	<i>Seslerio caeruleae-Xerobromenion erecti</i> Oberd. 1957	oui	E1.272	Pelouses médio-européennes du <i>Xerobromion</i>	11102	6210 / 6210*sc	34.332
5	<i>Diantho gratianopolitani-Melicion</i> <i>ciliatae</i> Korneck ex J.M. Royer 1991	oui	E1.29	Pelouses à <i>Festuca pallens</i>	5080	6210 / 6210*sc	34.35
5	<i>Koelerio macranthae-Phleion phleoidis</i> Korneck 1974	oui	E1.28	Pelouses calcaréo-siliceuses d'Europe centrale	5067	6210 / 6210*sc	34.34
6	<i>Festucenion longifolio-lemanii</i> Loiseau & Felzines 2010	oui	E1.28	Pelouses calcaréo-siliceuses d'Europe centrale	5067	6210 / 6210*sc	34.34
1	<i>Filipendulo ulmariae-</i> <i>Convolvuletea sepium</i> Géhu & Géhu-Franck 1987	pp					
5	<i>Convolvulion sepium</i> Tüxen ex Oberd. 1957	pp	E5.41	Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces	5258	6430sc / NC	37.71
7	<i>Calystegio sepium-Phragmitetum australis</i> J.M. Royer, Thévenin & Didier in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	oui	E5.41	Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces	5258	6430sc / NC	37.71
7	<i>Calystegio sepium-Senecionetum paludosii</i> Tüxen ex H. Passarge 1993	oui	E5.41	Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces	5258	6430sc / NC	37.71
7	<i>Cuscuta europaea-Convolvuletea sepium</i> Tüxen ex W. Lohmeyer 1953	oui	E5.41	Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces	5258	6430sc / NC	37.71
7	<i>Epilobio hirsuti-Equisetetum telmateiae</i> B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	oui	E5.41	Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces	5258	6430sc / NC	37.71
7	<i>Eupatorio cannabini-Convolvuletea sepium</i> Görs 1974	oui	E5.41	Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces	5258	6430sc / NC	37.71
7	<i>Lycopodo europaei-Phalaridetum arundinaceae</i> Delcoigne in Thébaud, Roux, Bernard & Delcoigne 2014	oui	E5.41	Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces	5258	6430sc / NC	37.71
7	<i>Petasitetum hybridi</i> Oberd. 1949	oui	E5.41	Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces	5258	6430sc / NC	37.71
7	<i>Phalarido arundinaceae-Petasitetum hybridi</i> Schwick. 1933	oui	E5.41	Écrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces	5258	6430sc / NC	37.71

Niv.	Nom complet du syntaxon	ZNIEFF BFC	EUNIS	Intitulé EUNIS	HABREF EUNIS	N2000	CORINE Biotopes
5	<i>Achilleo ptarmicae-Cirsion palustris</i> Julve & Gillet ex B. Foucault 2011	oui	E5.412 / E5.421	Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par <i>Filipendula</i>	11323	6430sc / NC	37.1
5	<i>Filipendulo ulmariae-Chaerophyllion</i> <i>hirsuti</i> B. Foucault 2011	oui	E5.412 / E5.421	Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par <i>Filipendula</i>	11323	6430sc / NC	37.1
5	<i>Thalictro flavi-Filipendulion ulmariae</i> B. Foucault in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	oui	E5.412 / E5.421	Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par <i>Filipendula</i>	11323	6430sc / NC	37.1
1	<i>Galio aparines-Urticetea dioicae</i> H. Passarge ex Kopecký 1969	pp					
5	<i>Impatienti noli-tangere-Stachyion</i> <i>sylvatica</i> Görs ex Mucina in Mucina, G. Grabherr & Ellmauer 1993	oui	E5.43	Lisières forestières ombragées	5234	6430sc / NC	37.72
1	<i>Glycerio fluitantis-Nasturtietea</i> <i>officinalis</i> Géhu & Géhu-Franck 1987	oui					
5	<i>Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti</i> Braun-Blanq. & G. Sissingh in Boer 1942	oui	C3.25 / C3.11	Formations à graminoides de moyenne-haute taille des bords des eaux	5015	NC	53.4
5	<i>Apion nodiflori</i> Segal in V. Westh. & den Held 1969	oui	C3.11	Formations à petits hélophytes des bords des eaux à débit rapide	4818	NC	53.4
1	<i>Helianthemetea guttati</i> (Braun- Blanq. ex Rivas Goday 1958) Rivas Goday & Rivas Mart. 1963	oui					
5	<i>Thero-Airion</i> Tüxen ex Oberd. 1957	oui	E1.91	Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines	5112	NC	35.21
6	<i>Micropyrenion tenelli</i> Felzines & Loiseau 2005	oui	E1.91	Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines	5112	NC	35.21
6	<i>Vulpionion bromoidis</i> Felzines & Loiseau 2005	oui	E1.91	Pelouses siliceuses d'espèces annuelles naines	5112	NC	35.21
1	<i>Juncetea bufonii</i> B. Foucault 1988	oui					
5	<i>Eleocharition soloniensis</i> G. Phil. 1968	oui	C3.511	Communautés naines des eaux douces à <i>Eleocharis</i>	10982	3130sc / 3270sc	22.32 / 24.52
5	<i>Heleochoilon schoenoidis</i> Braun- Blanq. ex Rivas Goday 1956	oui	C3.42	Communautés amphibies méditerranéo-atlantiques	4993	3130sc / 3270sc	22.32 / 24.52
5	<i>Cicendion filiformis</i> (Rivas Goday in Rivas Goday & Borja 1961) Braun- Blanq. 1967	oui	C3.5133	Communautés naines des substrats humides à herbacées	17598	3130	22.3233
5	<i>Radiolion linoidis</i> W. Pietsch 1973	oui	C3.5133	Communautés naines des substrats humides à herbacées	17598	3130	22.3233
6	<i>Centunculenion minimi</i> (Rivas Goday 1964) W. Pietsch 1973	oui	C3.5133	Communautés naines des substrats humides à herbacées	17598	3130	22.3233
6	<i>Radiolenion linoidis</i> B. Foucault 1988	oui	C3.5133	Communautés naines des substrats humides à herbacées	17598	3130	22.3233
5	<i>Nanocyperion flavescens</i> (W. Koch 1926) Libbert 1932	oui	C3.513	Communautés naines à jonc des crapauds	10995	3130	22.323
5	<i>Centaurio-Blackstonion perfoliatae</i> (Müll.-Stoll & W. Pietsch 1965) B. Foucault 1988	oui	C3.513	Communautés naines à jonc des crapauds	10995	3130	22.323
1	<i>Koelerio glaucae-Corynephoretea</i> <i>canescentis</i> Klika in Klika & V. Novák 1941	oui					

Niv.	Nom complet du syntaxon	ZNIEFF BFC	EUNIS	Intitulé EUNIS	HABREF EUNIS	N2000	CORINE Biotopes
5	<i>Corynephorion canescentis</i> Klika 1931	oui	E1.93	Pelouses à <i>Corynephorus</i>	5122	2330sc / NC	35.23
5	<i>Sileno conicae-Cerastion semidecandri</i> Korneck 1974	oui	E1.12	Gazons pionniers eurosibériens des sables calcaires	5069	6120*	34.12
5	<i>Festucion guesstfalico-filiformis</i> Loiseau & Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	oui	E1.92	Pelouses siliceuses ouvertes pérennes	5113	NC	35.22
1	<i>Lemnetea minoris</i> Tüxen ex O. Bolòs & Masclans 1955	pp					
5	<i>Lemno trisulcae-Salvinion natantis</i> Slavnić 1956	oui	C1.221 / C1.32	Couvertures de lentilles d'eau	10834	3150sc / NC / (3260)	22.411
6	<i>Lemno trisulcae-Riccienion fluitantis</i> H. Passarge 1978	oui	C1.221 / C1.32	Couvertures de lentilles d'eau	10834	3150sc / NC / (3260)	22.411
5	<i>Hydrocharition morsus-ranae</i> Rùbel ex Klika in Klika & Hadač 1944	oui	C1.22 / C1.32	Végétations flottant librement des plans d'eau mésotrophes	4809	3150sc / NC / (3260)	22.41 / 22.422
6	<i>Utricularienion vulgaris</i> (H. Passarge 1964) Felzines 2012	oui	C1.224	Colonies flottantes d' <i>Utricularia</i> <i>australis</i> et d' <i>Utricularia vulgaris</i>	10837	3150sc / NC / (3260)	22.414
6	<i>Hydrocharitenion morsus-ranae</i> Felzines 2012	oui	C1.22	Végétations flottant librement des plans d'eau mésotrophes	4809	3150sc / NC / (3260)	22.41
6	<i>Ceratophyllenion demersi</i> Felzines 2012	oui	C1.232 / C1.32	Formations à petits potamots	10844	3150sc / NC / (3260)	22.422
1	<i>Littorelletea uniflorae</i> Braun- Blanq. & Tüxen ex V. Westh., J. Dijk, Passchier & G. Sissingh 1946	oui					
5	<i>Eleocharition acicularis</i> W. Pietsch 1967	oui	C3.412	Communautés amphibiés vivaces eurosibériennes	4972	3130	22.31
5	<i>Littorellion uniflorae</i> W. Koch 1926	oui	C3.411	Pelouses à Littorelle, étangs à lobélie, gazons à isoète	10922	3130	22.311
5	<i>Elodo palustris-Sparganion</i> Braun- Blanq. & Tüxen ex Oberd. 1957	oui	C3.41 / C2.25	Communautés amphibiés vivaces eurosibériennes	4972	3110sc / 3260sc	22.31 / 24.41
5	<i>Samolo valerandi-Baldellion</i> <i>ranunculoidis</i> Schaminée & V. Westh. in Schaminée, V. Westh. & Arts 1992	oui	C3.414	Gazons riverains à <i>Baldellia</i>	10953	3110	22.314
1	<i>Loiseleurio procumbentis- Vaccinieta microphylli</i> Egger ex R. Schub. 1960	oui					
5	<i>Juniperion nanae</i> Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Sissingh & Vlieger 1939	oui	F2.22	Landes alpidiques acidoclines à <i>Rhododendron</i>	5284	9430	42.42
5	<i>Rhododendro ferruginei-Vaccinion</i> <i>myrtilli</i> A. Schnyd. 1930	oui	F2.22	Landes alpidiques acidoclines à <i>Rhododendron</i>	5284	9430	42.42
1	<i>Melampyro pratensis-Holcetea</i> <i>mollis</i> H. Passarge 1994	pp					
5	<i>Potentillo erectae-Holcion mollis</i> H. Passarge 1979	oui	E5.22	Ourlets mésophiles	5230	NC	34.42
5	<i>Melampyrium pratensis</i> H. Passarge 1979	oui	E5.22	Ourlets mésophiles	5230	NC	34.42
5	<i>Conopodio majoris-Teucrion</i> <i>scorodoniae</i> Julve ex Boulet & Rameau in Bardat et al. 2004	oui	E5.22	Ourlets mésophiles	5230	NC	34.42

Niv.	Nom complet du syntaxon	ZNIEFF BFC	EUNIS	Intitulé EUNIS	HABREF EUNIS	N2000	CORINE Biotopes
5	<i>Melampyro sylvatici-Poion chaixii</i> Julve ex Boulet & Rameau in Bardat et al. 2004	oui	E5.22	Ourllets mésophiles	5230	NC	34.42
1	<i>Montio fontanae-Cardaminetea amarae</i> Braun-Blanq. & Tüxen ex Klika & Hadač 1944	oui					
5	<i>Caricion remotae</i> M. Kästner 1942	oui	D2.2C2 / D4.1	Sources collinéennes et montagnardes à <i>Cardamine</i> sp.	11163	7220*sc / NC	54.1
5	<i>Arabidion soyeri</i> Julve ex B. Foucault 2018	oui	C2.12	Sources d'eau dure	4781	NC	54.12
5	<i>Cardamino amarae-Montion fontanae</i> Braun-Blanq. 1925	oui	D2.2C2 / C2.11	Sources collinéennes et montagnardes à <i>Cardamine</i> sp.	11163	NC	54.11
1	<i>Mulgedio alpini-Aconitetea variegati</i> Hadac & Klika ex Klika 1948	oui					
5	<i>Adenostylyon alliariae</i> Braun-Blanq. 1926	oui	E5.51	Mégaphorbiaies alpines	5244	6430	37.81
5	<i>Arunco dioici-Petasition albi</i> Braun- Blanq. & Sutter 1977	oui	E5.51	Mégaphorbiaies alpines	5244	6430	37.81
5	<i>Calamagrostion arundinaceae</i> (Luquet 1926) Oberd. 1957	oui	E5.523	Communautés à grandes graminées alpines sur des pentes sèches et chaudes à grandes herbacées	11335	6430	37.82
1	<i>Nardetea strictae</i> Rivas Goday in Rivas Goday & Rivas Mart. 1963	oui					
5	<i>Galio saxatilis-Potentillion aureae</i> B. Foucault 1994	oui	E4.316	Gazons hercyniens somitiaux à nard raide	11390	6230	36.31
5	<i>Galio saxatilis-Festucion filiformis</i> B. Foucault 1994	oui	E1.7	Pelouses sèches, acides et neutres fermées non- méditerranéennes	1692	6230*sc / NC	35.1
5	<i>Violion caninae</i> Schwick. 1944	oui	E1.7	Pelouses sèches, acides et neutres fermées non- méditerranéennes	1692	6230*sc / NC	35.1
5	<i>Nardo strictae-Juncion squarrosi</i> (Oberd. 1957) H. Passarge 1964	oui	E3.52	Prairies à <i>Juncus squarrosus</i> et gazons humides à <i>Nardus stricta</i>	5224	6230*sc / NC	37.32
1	<i>Oxycocco palustris-Sphagnetetea magellanici</i> Braun-Blanq. & Tüxen ex V. West., J. Dijk & Paschier 1946	oui					
5	<i>Oxycocco palustris-Ericion tetralicis</i> Nordh. ex Tüxen 1937	oui	D1.111	Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes	10984	7110*sc / 7120sc	51.11
5	<i>Ericion tetralicis</i> Schwick. 1933	oui	D1.111 / D1.12	Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes	10984	7110*sc / 7120sc	51.11 / 51.2
5	<i>Sphagnion magellanici</i> M. Kästner & Flössner 1933	oui	D1.111 / D1.12	Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes	10984	7110*sc / 7120sc	51.11 / 51.2
6	<i>Polytricho communis-Eriophorenion vaginati</i> Thébaud & Pétel 2008	oui	D1.111 / D1.12	Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes	10984	7110*sc / 7120sc	51.11 / 51.2
6	<i>Sphagnenion magellanici</i> Thébaud & Pétel 2008	oui	D1.111 / D1.12	Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes	10984	7110*sc / 7120sc	51.11 / 51.2

Niv.	Nom complet du syntaxon	ZNIEFF BFC	EUNIS	Intitulé EUNIS	HABREF EUNIS	N2000	CORINE Biotopes
1	<i>Phragmites australis-</i> <i>Magnocaricetea elatae</i> Klika in Klika & V.Novák 1941	pp					
5	<i>Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae</i> H. Passarge 1964	oui	C3.24	Communautés non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau	5011	NC	53.14
5	<i>Magnocaricion elatae</i> W. Koch 1926	oui	D5.21 / C3.29	Communautés de grands <i>Carex</i> (magnocariçaises)	5088	7210* ^{sc} / NC / (7230)	53.21 / 53.31 / 54.21
5	<i>Carici pseudocyperici-Rumicion hydrolapathi</i> H. Passarge 1964	oui	D5.218	Cariçaises à laïche faux-souchet	11159	NC	53.218
1	<i>Populo albae-Salicetea albae</i> B. Foucault & Cornier 2020	pp					
5	<i>Rubo caesii-Populion nigrae</i> H. Passarge 1985	oui	G1.111	Saulaies à <i>Salix alba</i> médio-européennes	11680	91E0*	44.1
5	<i>Fraxino excelsioris-Populion albae</i> Carbiener, Schnitzler & J.-M. Walter ex B. Foucault & Cornier 2020	pp	G1.111	Saulaies à <i>Salix alba</i> médio-européennes	11680	91E0*	44.1
7	<i>Rubo caesii-Populetum nigrae</i> Felzines & Loiseau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	oui	G1.111	Saulaies à <i>Salix alba</i> médio-européennes	11680	91E0*	44.1
1	<i>Potametea pectinati</i> Klika in Klika & V.Novák 1941	oui					
5	<i>Nymphaeion albae</i> Oberd. 1957	oui	C1.24 / C1.34 / C1.43	Végétations flottantes enracinées des plans d'eau mésotrophes	4827	NC / (3150) / (3260)	22.431
5	<i>Potamion pectinati</i> (W. Koch 1926) Libbert 1931	oui	C1.23 / C1.33 / C2.34	Végétations immergées enracinées des plans d'eau mésotrophes	4817	3150 ^{sc} / 3260 ^{sc} / (3260)	22.42 / 24.44
5	<i>Potamion polygonifolii</i> Hartog & Segal 1964	oui	C1.13 / C2.18 / C2.19	Végétations flottantes enracinées des plans d'eau oligotrophes	4790	3260 ^{sc} / NC	22.433 / 24.4
5	<i>Ranunculion aquatilis</i> H. Passarge ex Theurillat in Theurillat, Mucina & Hájek 2015	oui	C1.341 / C1.69	Communautés flottantes des eaux peu profondes à renoncules et callitriches	10862	NC / (3150) / (3260)	22.432
5	<i>Batrachion fluitantis</i> Neuhäusl 1959	oui	C2.27 / C2.28 / C2.3 / C2.25	Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit rapide	4829	3260	24.43
1	<i>Quercetea pubescentis</i> Doing- Kraft ex Scamoni & H. Passarge 1959	oui					
5	<i>Quercion pubescenti-petraeae</i> Braun- Blanq. 1932 <i>nom. mut.</i> Izco in Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Gonz., Izco, Loidi, Lousã & Penas 2002	oui	G1.71 / G4.C	Chênaies à <i>Quercus pubescens</i> occidentales et communautés apparentées	5527	NC	41.71
6	<i>Sorbo ariae-Quercenion pubescentis</i> Rameau in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	oui	G1.71 / G4.C	Chênaies à <i>Quercus pubescens</i> occidentales et communautés apparentées	5527	NC	41.71
5	<i>Carpinion betuli</i> Issler 1931	oui	G1.A1	Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à <i>Quercus</i> , <i>Fraxinus</i> et <i>Carpinus betulus</i>	5578	NC	41.2
6	<i>Rusco aculeati-Carpinion betuli</i> Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf & Thébaud 2019	oui	G1.A1	Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à <i>Quercus</i> , <i>Fraxinus</i> et <i>Carpinus betulus</i>	5578	NC	41.2

Niv.	Nom complet du syntaxon	ZNIEFF BFC	EUNIS	Intitulé EUNIS	HABREF EUNIS	N2000	CORINE Biotopes
1	<i>Quercetea robori-petraeae</i> Braun-Blanq. & Tüxen ex Braun- Blanq., Roussine & Nègre 1952	pp					
5	<i>Quercion roboris</i> Malcuit 1929	pp	G1.6 / G1.8	Forêts de feuillus caducifoliés	616	9120sc	41.1 / 41.5
6	<i>Quercenion robori-petraeae</i> Rivas Mart. 1975	pp	G1.87	Chênaies acidophiles médio- européennes	5592	NC	41.5
7	<i>Betulo pendulae-Quercetum petraeae</i> Schwick. 1933 nom. invers. Je. Pall. 1996	pp	G1.87	Chênaies acidophiles médio-européennes	5592	NC	41.5
8	<i>Betulo pendulae-Quercetum petraeae</i> <i>leucobryetosum glauci</i> (Sougnéz 1975) Boeuf 2011	oui	G1.87	Chênaies acidophiles médio- européennes	5592	NC	41.5
8	<i>Betulo pendulae-Quercetum petraeae</i> <i>silenetosum nutantis</i> (Sougnéz 1975) Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf & Thébaud 2019	oui	G1.87	Chênaies acidophiles médio- européennes	5592	NC	41.5
6	<i>Illici aquifolii-Quercenion petraeae</i> Rameau ex Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf & Thébaud 2019	oui	G1.62 / G1.82	Hêtraies acidophiles atlantiques	5537	9120sc / NC	41.12 / 41.52
5	<i>Quercion pyrenaicae</i> Rivas Goday ex Rivas Mart. 1965	oui	G1.84	Chênaies aquitano- ligériennes sur podzols	5585	9230sc	41.54
6	<i>Sorbo torminalis-Quercenion petraeae</i> Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf & Thébaud 2019	oui	G1.84	Chênaies aquitano- ligériennes sur podzols	5585	9230sc	41.54
5	<i>Molinio caeruleae-Quercion roboris</i> Scamoni & H. Passarge 1959	oui	G1.81 / G1.9111	Boisements acidiphiles atlantiques de <i>Quercus robur</i> et <i>Betula sp.</i>	5580	9190	41.51 / 41.B11
5	<i>Lonicero periclymeni-Betulion</i> <i>pubescentis</i> Géhu 2005	oui	G1.9111	Boulaies humides	18259	NC	41.B11
1	<i>Rhamno catharticae-Prunetea</i> <i>spinosae</i> Rivas Goday & Borja ex Tüxen 1952	pp					
5	<i>Amelanchiero ovalis-Buxion</i> <i>sempervirentis</i> O. Bolòs & Romo 1989	oui	F3.112 / F3.12	Fourrés à prunellier et troène	11555	5110sc / 5130sc / NC	31.812 / 31.82
6	<i>Amelanchiero ovalis-Buxenion</i> <i>sempervirentis</i> Soriano & Sebastia 1990	oui	F3.112 / F3.12	Fourrés à prunellier et troène	11555	5110sc / 5130sc / NC	31.812 / 31.82
5	<i>Astrantio-Coryllion avellanae</i> H. Passarge 1978	pp	F3.11	Fourrés à prunellier et troène	11555	NC	31.81
7	<i>Roso mollis-Rhamnetum alpinae</i> J.-L. Rich. ex B. Foucault & J.-M. Royer 2016	oui	F3.11	Fourrés médio-européens sur sols riches	5326	NC	41.D / 41.H
7	<i>Valeriano montanae-Rhamnetum alpini</i> J.L. Rich. & Béguin 1971	oui	F3.11	Fourrés médio-européens sur sols riches	5326	NC	41.D / 41.H
1	<i>Salicetea purpureae</i> Moor 1958	oui					
5	<i>Salicion triandrae</i> T. Müll. & Görs 1958	oui	F9.12	Fourrés ripicoles planitiaires et collinéennes à <i>Salix</i>	5481	NC	44.121
5	<i>Salicion eleagno-daphnoidis</i> (Moor 1958) Grass in Mucina, G. Grabherr & Wallnöfer 1993	oui	F9.11	Fourrés ripicoles orogéniques	5477	3240	44.11 / 24.224
1	<i>Scheuchzerio palustris-Caricetea</i> <i>fuscae</i> Tüxen 1937	oui					
5	<i>Rhynchosporion albae</i> W. Koch 1926	oui	D2.3H / D2.37 / D1.112	Communautés des tourbes et des sables humides, ouverts et acides, avec <i>Rhynchospora</i> <i>alba</i> et <i>Drosera</i>	5119	7140sc / 7150sc / (7110*)	54.6 / 54.57 / 51.122
5	<i>Caricion lasiocarpae</i> Vanden Berghen in Lebrun, Noirfalise, Heinem. & Vanden Berghen 1949	oui	D2.3 / D1.112	Tourbières de transition et tourbières tremblantes	1700	7140 / (7110*)	54.5 / 51.12

Niv.	Nom complet du syntaxon	ZNIEFF BFC	EUNIS	Intitulé EUNIS	HABREF EUNIS	N2000	CORINE Biotopes
6	<i>Sphagno fallacis-Caricion lasiocarpae</i> H. Passarge 1999	oui	D2.31 / D1.112	Gazons à <i>Carex lasiocarpa</i>	5100	7140 / (7110*)	54.5 / 51.12
6	<i>Caricion lasiocarpae</i> H. Passarge 1999	oui	D2.311	Gazons à laïche filiforme et mousses brunes	11267	7140	54.511
6	<i>Caricion chordorrhizo-lasiocarpae</i> (Julve) J.-M. Royer in Ferrez et al. 2011	oui	D2.3	Tourbières de transition et tourbières tremblantes	1700	7140-1	54.5
6	<i>Eriophorenion alpini</i> Julve ex J.-M. Royer in Bardat et al. 2004	oui	D2.3	Tourbières de transition et tourbières tremblantes	1700	7140-1	54.5
5	<i>Caricion fuscae</i> W. Koch 1926	oui	D2.222	Bas-marais subatlantiques à laïche vulgaire, laïche blanchâtre et laïche étoilée	11223	NC	54.422
5	<i>Juncion acutiflori</i> Braun-Blanq. in Braun-Blanq. & Tüxen 1952	oui	E3.512 / E3.42	Prairies acidoclines à molinie bleue	11314	6410	37.312 / 37.22
6	<i>Caro verticillati-Juncenion acutiflori</i> B. Foucault & Géhu 1980	oui	E3.512 / E3.42	Prairies acidoclines à molinie bleue	11314	6410	37.312 / 37.22
6	<i>Junco subuliflori-Molinienion caeruleae</i> (V. Westh. in V. Westh. & den Held 1969) B. Foucault & Géhu 1980	oui	E3.512	Prairies acidoclines à molinie bleue	11314	6410	37.312
6	<i>Polygono bistortae-Juncenion acutiflori</i> B. Foucault & Géhu ex B. Foucault 2008	oui	E3.512	Prairies acidoclines à molinie bleue	11314	6410	37.312
5	<i>Molinion caeruleae</i> W. Koch 1926	oui	E3.511	Prairies calciclives à molinie bleue	11311	6410 / (7230)	37.311
6	<i>Allio angulosi-Molinienion caeruleae</i> B. Foucault & Géhu 1980	oui	E3.511	Prairies calciclives à molinie bleue	11311	6410 / (7230)	37.311
6	<i>Carici davallianae-Molinienion caeruleae</i> B. Foucault & Géhu 1980	oui	E3.511	Prairies calciclives à molinie bleue	11311	6410 / (7230)	37.311
6	<i>Deschampsio mediae-Molinienion caeruleae</i> B. Foucault 2008	oui	E3.511	Prairies calciclives à molinie bleue	11311	6410 / (7230)	37.311
5	<i>Caricion davallianae</i> Klika 1934	oui	D4.1	Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires	1712	7230	54.2
6	<i>Caricion davallianae</i> Giugni 1991	oui	D4.1	Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires	1712	7230	54.2
6	<i>Schoenenion nigricantis</i> Giugni 1991	oui	D4.1	Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires	1712	7230	54.2
5	<i>Hydrocotylo vulgaris-Schoenenion nigricantis</i> B. Foucault 2008	oui	D4.1	Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires	1712	7230	54.2
6	<i>Hydrocotylo vulgaris-Schoenenion nigricantis</i> J.M. Royer in Bardat et al. 2004	oui	D4.1	Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires	1712	7230	54.2
1	<i>Sedo albi-Scleranthetia biennis</i> Braun-Blanq. 1955	oui *					
5	<i>Alyso alyssoidis-Sedion albi</i> Oberd. & T. Müll. in T. Müll. 1961	oui	E1.11 / H3.51	Gazons eurosibériens sur débris rocheux	5065	6110*sc / 8240 / NC	34.11 / 62.3
5	<i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i> Oberd. ex Korneck 1974	oui	E1.11 / H3.51	Gazons eurosibériens sur débris rocheux	5065	8230sc / NC	34.11 / 62.3
5	<i>Sedion anglici</i> Braun-Blanq. in Braun-Blanq. & Tüxen 1952	oui	E1.11	Gazons eurosibériens sur débris rocheux	5065	8230sc / NC	34.11

Niv.	Nom complet du syntaxon	ZNIEFF BFC	EUNIS	Intitulé EUNIS	HABREF EUNIS	N2000	CORINE Biotopes
5	<i>Sedo albi-Scleranthion biennis</i> Braun-Blanq. 1955	oui	H3.62	Affleurements et rochers érodés à végétation clairsemée	5753	8230	34.11
5	<i>Festucion autrovogesiaco-caeruleosaxatilis</i> Boeuf & Holveck 2022	oui	H3.62	Affleurements et rochers érodés à végétation clairsemée	5753	8230-1	34.11
1	<i>Thlaspietea rotundifoli</i> Braun-Blanq. 1948	oui					
5	<i>Leontodontion hyoseroidis</i> J. Duvign., Durin & Mullend. 1970	oui	H2.613	Éboulis du Bassin parisien	12285	8160*	61.313
5	<i>Stipion calamagrostis</i> H. Jenny ex Quantin 1932	oui	H2.612	Éboulis calcaires submontagnards	12278	8130	61.312
5	<i>Scrophularion juratensis</i> Béguin ex J.L. Rich 1971	oui	H2.612	Éboulis calcaires submontagnards	12278	8160*	61.312
5	<i>Petasition paradoxi</i> Zollitsch ex W. Lippert 1966	oui	H2.431	Éboulis à pétasite	12370	8120*	61.231
5	<i>Arabidion alpinae</i> Béguin 1972	oui	H2.612	Éboulis calcaires submontagnards	12278	8160*	61.312
5	<i>Galeopsion segetum</i> Oberd. 1957	oui	H2.32	Éboulis siliceux médio-européens des hautes terres	5863	8150* ^{sc} / NC	61.12
1	<i>Trifolio medii-Geranietea sanguinei</i> T. Müll. 1962	oui					
5	<i>Geranion sanguinei</i> Tüxen in T. Müll. 1962	oui	E5.21	Ourlets xérothermophiles	5229	NC / (6210)	34.41
6	<i>Antherico ramosi-Geraniion sanguinei</i> J.M. Royer 2017	oui	E5.21	Ourlets xérothermophiles	5229	NC / (6210)	34.41
6	<i>Trifolio medii-Geraniion sanguinei</i> van Gils & Gilissen 1976	oui	E5.21	Ourlets xérothermophiles	5229	NC / (6210)	34.41
5	<i>Knaution dipsacifoliae</i> Julve ex Dengler & Boch 2008	oui	E5.22	Ourlets mésophiles	5230	NC	34.42
6	<i>Knautienion dipsacifoliae</i> J.-M. Royer 2016	oui	E5.22	Ourlets mésophiles	5230	NC	34.42
5	<i>Trifolion medii</i> T. Müll. 1962	oui	E5.22	Ourlets mésophiles	5230	NC / (6210)	34.42
6	<i>Agrimonia medii-Trifolienion medii</i> R. Knapp 1976	oui	E5.22	Ourlets mésophiles	5230	NC / (6210)	34.42
6	<i>Teucro scorodoniae-Trifolienion medii</i> R. Knapp 1976	oui	E5.22	Ourlets mésophiles	5230	NC / (6210)	34.42
1	<i>Utricularietea intermedio-minoris</i> W. Pietsch ex Krausch 1968	oui					
5	<i>Sphagno cuspidati-Utricularion minoris</i> T. Müll. & Görs 1960	oui	C1.45	Communautés des plans d'eau dystrophes à sphaignes et <i>Utricularia</i>	4862	3160 / (7110*) / (7120)	22.45
5	<i>Scorpidio scorpioidis-Utricularion minoris</i> W. Pietsch ex Krausch 1968	oui	C1.15 / C1.45	Communautés des plans d'eau oligotrophes à sphaignes et <i>Utricularia</i> sp.	4798	3160	22.45
1	<i>Vaccinio myrtilli-Piceetea abietis</i> Braun-Blanq. in Braun-Blanq., G. Sissingh & Vlieger 1939	oui					
5	<i>Luzulo luzuloidis-Piceion abietis</i> H. Passarge 1978	oui	G3.1B / G3.E5	Pessières subalpines des Alpes et des Carpates	5679	91D0*	44.A41
6	<i>Luzulo luzuloidis-Piceion</i> H. Passarge 1978	oui	G3.1B/ G3.E5	Pessières subalpines des Alpes et des Carpates	5679	91D0*	44.A41
5	<i>Betulion pubescentis</i> W. Lohmeyer & Tüxen ex Scamoni & H. Passarge 1959	oui	G1.51	Boulaies à sphaignes	5525	91D0*	44.A1
6	<i>Betulenion pubescentis</i> Boeuf & Renaux in Boeuf 2014	oui	G1.51	Boulaies à sphaignes	5525	91D0*	44.A1
6	<i>Vaccinio uliginosi-Betulenion pubescentis</i> Boeuf & Renaux in Boeuf 2014	oui	G1.51	Boulaies à sphaignes	5525	91D0*	44.A1

Niv.	Nom complet du syntaxon	ZNIEFF BFC	EUNIS	Intitulé EUNIS	HABREF EUNIS	N2000	CORINE Biotopes
5	<i>Eriophoro vaginati-Piceion abietis</i> H. Passarge 1968	oui	G3.E	Forêts de conifères des tourbières némorales	1913	91D0*	44.A
6	<i>Eriophoro vaginati-Piceion abietis</i> Thébaud & Bernard 2018	oui	G3.E	Forêts de conifères des tourbières némorales	1913	91D0*	44.A

Liste des habitats déterminants ZNIEFF de Bourgogne-Franche-Comté (entrée typologie EUNIS)

Légende :

EUNIS	Code Eunis
Intitulé	Intitulé de l'habitat dans la classification EUNIS
Alliances et sous-alliances	Syntaxons déterminants ZNIEFF pouvant être rattachés au code EUNIS
ZNIEFF BFC	Sous condition d'un syntaxon cité, l'habitat est déterminant ZNIEFF (det) ou en partie déterminant (detpp) - dans ce dernier cas, voir la table à entrée phytosociologique
N2000	Code(s) N2000 pouvant être associé(s) aux syntaxons
CORINE	Code(s) CORINE Biotopes correspondant au code EUNIS
HabRef EUNIS	Code HabRef du code EUNIS

EUNIS	Intitulé	Alliances et sous-alliances	ZNIEFF BFC	N2000	CORINE	HabRef EUNIS
C1.13	Végétations flottantes enracinées des plans d'eau oligotrophes	<i>Potamion polygonifolii</i> Hartog & Segal 1964	Det	3260sc	22.433 / 24.4	4790
C1.14	Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau oligotrophes	<i>Nitellion flexilis</i> W. Krause 1969 et <i>Nitellion syncarpo-tenuissimae</i> W. Krause 1969	Det	3140sc / NC / (3260)	22.44 / 24.43	4791
C1.15	Communautés des plans d'eau oligotrophes à sphaignes et utriculaire	<i>Sphagno cuspidati-Utricularion minoris</i> T. Müll. & Görs 1960 et <i>Scorpidio scorpioidis-Utricularion minoris</i> W. Pietsch ex Krausch 1968	Det	3160	22.45	4798
C1.22	Végétations flottant librement des plans d'eau mésotrophes	<i>Hydrocharition morsus-ranae</i> Rübél ex Klika in Klika & Hadač 1944 et <i>Lemno trisulcae-Salvinion natantis</i> Slavnić 1956	Det	3150sc / NC / (3260)	22.41 / 22.422	4809
C1.221	Couvertures de lentilles d'eau	<i>Lemno trisulcae-Salvinion natantis</i> Slavnić 1956	Det	3150sc / 3260sc	22.411	10834
C1.23	Végétations immergées enracinées des plans d'eau mésotrophes	<i>Potamion pectinati</i> (W. Koch 1926) Libbert 1931 et <i>Hydrocharition morsus-ranae</i> Rübél ex Klika in Klika & Hadač 1944 (<i>Ceratophyllenion demersi</i> Felzines 2012)	Det	3150sc / 3260sc / (3260)	22.42 / 24.44	4817
C1.24	Végétations flottantes enracinées des plans d'eau mésotrophes	<i>Nymphaeion albae</i> Oberd. 1957	Det	NC / (3150) / (3260)	22.43	4827
C1.25	Tapis immergés de Charophytes des plans d'eau mésotrophes	<i>Nitellion flexilis</i> W. Krause 1969, <i>Nitellion syncarpo-tenuissimae</i> W. Krause 1969, <i>Charion fragilis</i> F. Sauer ex Dambaska 1961 et <i>Charion vulgaris</i> W. Krause 1981	Det	3140sc / 3260sc	22.44	4834
C1.32	Végétations flottant librement des plans d'eau eutrophes	<i>Lemno trisulcae-Salvinion natantis</i> Slavnić 1956	Det	3150sc / 3260sc	22.411	4841
C1.33	Végétations immergées enracinées des plans d'eau eutrophes	<i>Potamion pectinati</i> (W. Koch 1926) Libbert 1931	Det	NC / (3150) / (3260)	22.42 / 24.44	4842

EUNIS	Intitulé	Alliances et sous-alliances	ZNIEFF BFC	N2000	CORINE	HabRef EUNIS
C1.34	Végétations enracinées flottantes des plans d'eau eutrophes	<i>Nymphaeion albae</i> Oberd. 1957 et <i>Ranunculion aquatilis</i> H. Passarge 1964	Det	NC / (3150) / (3260)	22.431	4843
C1.341	Communautés flottantes des eaux peu profondes à renoncules et callitriches	<i>Ranunculion aquatilis</i> H. Passarge 1964	Det	3260	22.432	10862
C1.43	Végétations enracinées flottantes des plans d'eau dystrophes	<i>Nymphaeion albae</i> Oberd. 1957	Det	NC / (3150) / (3260)	22.431	4860
C1.45	Communautés des plans d'eau dystrophes à sphaignes et utriculaires	<i>Sphagno cuspidati-Utricularion minoris</i> T. Müll. & Görs 1960 et <i>Scorpidio scorpioidis-Utricularion minoris</i> W. Pietsch ex Krausch 1968	Det	3160 / (7110*) / (7120)	22.45	4862
C1.69	Végétations enracinées à feuilles flottantes des plans d'eau temporaires	<i>Ranunculion aquatilis</i> H. Passarge ex Theurillat in Theurillat, Mucina & Hájek 2015	Det	3150sc	22.432	4941
C2.11	Sources d'eau douce	<i>Cardamino amarae-Montion fontanae</i> Braun-Blanq. 1925 et <i>Batrachion fluitantis</i> Neuhäusl 1959	Det	NC	54.11	4776
C2.12	Sources d'eau dure	<i>Arabidion soyeri</i> Julve ex B. Foucault 2018	Det	NC	54.12	4781
C2.18	Végétations oligotrophes acidiphiles des ruisseaux de sources	<i>Potamion polygonifolii</i> Hartog & Segal 1964	Det	3260	22.433 / 24.4	4795
C2.19	Végétations oligotrophes des cours d'eau à débit rapide riches en calcaires	<i>Potamion polygonifolii</i> Hartog & Segal 1964	Det	3260	24.42	4796
C2.25	Végétations oligotrophes acides des cours d'eau à débit rapide	<i>Elodo palustris-Sparganion</i> Braun-Blanq. & Tüxen ex Oberd. 1957 et <i>Batrachion fluitantis</i> Neuhäusl 1959	Det	3260	24.41	4806
C2.27	Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit rapide	<i>Batrachion fluitantis</i> Neuhäusl 1959	Det	3260	24.43	4829
C2.28	Végétations eutrophes des cours d'eau à débit rapide	<i>Batrachion fluitantis</i> Neuhäusl 1959	Det	3260	24.44	4830
C2.33	Végétations mésotrophes des cours d'eau à débit lent	<i>Nitellion flexilis</i> W. Krause 1969, <i>Charion fragilis</i> F. Sauer ex Damska 1961 et <i>Batrachion fluitantis</i> Neuhäusl 1959	Det	3140sc / NC / (3260)	24.43	4810
C2.34	Végétations eutrophes des cours d'eau à débit lent	<i>Potamion pectinati</i> (W. Koch 1926) Libbert 1931 et <i>Batrachion fluitantis</i> Neuhäusl 1959	Det	3150sc / 3260sc	24.44	4811
C2.5	Eaux courantes temporaires	<i>Charion vulgaris</i> W. Krause 1981	Det	3140sc / NC	22.441	1633
C3.11	Communautés de petits hélophytes des marges des ruisseaux et des sources	<i>Apion nodiflori</i> Segal in V. Westh. & den Held 1969 et <i>Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti</i> Braun-Blanq. & G. Sissingh in Boer 1942	Det	NC	53.4	4818
C3.24	Communautés non-graminoïdes de moyenne-haute taille bordant l'eau	<i>Eleocharito palustris-Sagittarion sagittifoliae</i> H. Passarge 1964	Det	NC	53.14	5011
C3.25	Communautés de petits hélophytes des marges des ruisseaux et des sources	<i>Glycerio fluitantis-Sparganion neglecti</i> Braun-Blanq. & G. Sissingh in Boer 1942	Det	NC	53.4	5015

EUNIS	Intitulé	Alliances et sous-alliances	ZNIEFF BFC	N2000	CORINE	HabRef EUNIS
C3.29	Communautés à grandes laïches	<i>Magnocaricion elatae</i> W. Koch 1926	Det	7210*sc / NC / (7230)	53.21 / 53.31 / 54.21	4966
C3.41	Communautés amphibies vivaces eurosibériennes	<i>Eleocharition acicularis</i> W. Pietsch 1967, <i>Littorellion uniflorae</i> W. Koch 1926, <i>Elodo palustris-Sparganion</i> Braun-Blanq. & Tüxen ex Oberd. 1957 et <i>Samolo valerandi-Baldellion</i> <i>ranunculoidis</i> Schaminée & V. Westh. in Schaminée, V. Westh. & Arts 1992	Det	3130 / 3110sc / 3260sc	22.31 / 24.41	4972
C3.42	Communautés amphibies méditerranéo-atlantiques	<i>Heleochoilion schoenoidis</i> Braun-Blanq. ex Rivas Goday 1956	Det	3130sc / 3270sc	22.32 / 24.52	4993
C3.51	Gazons ras eurosibériens à espèces annuelles amphibies	<i>Eleocharition soloniensis</i> G. Phil. 1968, <i>Cicendion filiformis</i> (Rivas Goday in Rivas Goday & Borja 1961) Braun- Blanq. 1967, <i>Radiolion linoidis</i> W. Pietsch 1973, <i>Nanocyperion</i> <i>flavescentis</i> (W. Koch 1926) Libbert 1932 et <i>Centauro-Blackstonion</i> <i>perfoliatae</i> (Müll.-Stoll & W. Pietsch 1965) B. Foucault 1988	Det	3130sc / 3270sc	22.32 / 24.52	5014
C3.52	Communautés annuelles à <i>Bidens tripartita</i>	<i>Bidention tripartitae</i> Nordh. 1940	Det	NC / 3270sc	22.33	5016
C3.53	Communautés annuelles des vases fluviatiles	<i>Bidention tripartitae</i> Nordh. 1940 et <i>Chenopodion rubri</i> (Tüxen ex E. Poli & J. Tüxen 1960) Kopecký 1969	Det	3270	24.52	5017
D1.111	Buttes, bourrelets et pelouses des tourbières hautes	<i>Oxycocco palustris-Ericion tetralicis</i> Nordh. ex Tüxen 1937, <i>Ericion tetralicis</i> Schwick. 1933 et <i>Sphagnion</i> <i>magellanicum</i> M. Kästner & Flössner 1933	Det	7110*sc / 7120sc	51.11 / 51.2	10984
D1.112	Cuvettes des tourbières hautes (schlenken)	<i>Rhynchosporion albae</i> W. Koch 1926 et <i>Caricion lasiocarpae</i> Vanden Berghen in Lebrun, Noirfalise, Heinem. & Vanden Berghen 1949	Det	7140sc / 7150sc / (7110*)	54.6 / 54.5 / 51.12	11275
D1.12	Tourbières hautes inactives, dégradées	<i>Ericion tetralicis</i> Schwick. 1933 et <i>Sphagnion magellanicum</i> M. Kästner & Flössner 1933	Det	7110*sc / 7120sc	51.11 / 51.2	5185
D2.22	Bas-marais à <i>Carex nigra</i> , <i>Carex</i> <i>canescens</i> et <i>Carex echinata</i>	<i>Caricion fuscae</i> W. Koch 1926	Det	NC	54.422	5131
D2.2C2	Sources collinéennes et montagnardes à <i>Cardamine sp.</i>	<i>Caricion remotae</i> M. Kästner 1941 et <i>Cardamino amarae-Montion fontanae</i> Braun-Blanq. 1925	Det	7220*sc / NC	54.112	11163
D2.3	Tourbières de transition et tourbières tremblantes	<i>Rhynchosporion albae</i> W. Koch 1926 et <i>Caricion lasiocarpae</i> Vanden Berghen in Lebrun, Noirfalise, Heinem. & Vanden Berghen 1949	Det	7140 / (7110*)	54.5 / 51.12	1700
D4.1	Bas-marais riches en bases, y compris les bas-marais eutrophes à hautes herbes, suintements et ruissellements calcaires	<i>Caricion davalliana</i> Klika 1934, <i>Hydrocotylo vulgaris-Schoenion</i> <i>nigricantis</i> B. Foucault 2008 et <i>Caricion</i> <i>remotae</i> M. Kästner 1942	Det	7230	54.2	1712

EUNIS	Intitulé	Alliances et sous-alliances	ZNIEFF BFC	N2000	CORINE	HabRef EUNIS
D5.21	Communautés de grands <i>Carex</i> (magnocariçaies)	<i>Magnocaricion elatae</i> W. Koch 1926, <i>Carici pseudocyperi-Rumicion hydrolapathi</i> H. Passarge 1964	Det	7210*sc / NC / (7230)	53.21 / 53.31 / 54.21	5088
E1.11	Gazons eurosibériens sur débris rocheux	<i>Alyso alyssoidis-Sedion albi</i> Oberd. & T. Müll. in T. Müll. 1961, <i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i> Oberd. ex Korneck 1974 et <i>Sedion anglici</i> Braun-Blanq. in Braun-Blanq. & Tüxen 1952	Det	6110*sc / NC / 8230sc	34.11	5065
E1.12	Pelouses ouvertes sur sables calcaires	<i>Sileno conicae-Cerastion semidecandri</i> Korneck 1974	Det	6120*	34.12	5069
E1.26	Pelouses semi-sèches calcaires subatlantiques	<i>Thesio humifusi-Koelerion pyramidatae</i> J.M. Royer & Ferrez 2020	Det	6210(*sc)	34.32	5089
E1.262	Pelouses semi-sèches médio-européennes à <i>Bromus erectus</i>	<i>Bromion erecti</i> W. Koch 1926 et <i>Thesio humifusi-Koelerion pyramidatae</i> J.M. Royer & Ferrez 2020	Det	6210(*sc)	34.32	11155
E1.264	Pelouses alluviales et humides du <i>Mesobromion</i>	<i>Tetragonolobo maritimi-Bromenion erecti</i> J.M. Royer in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	Det	6210(*sc)	34.32	11084
E1.265	Pelouses médio-européennes semi-sèches à <i>Sesleria</i>	<i>Seslerio caeruleae-Mesobromenion erecti</i> Oberd. 1957	Det	6210(*sc)	34.32	11085
E1.272	Pelouses calcaires médio-européennes très sèches	<i>Xerobromion erecti</i> (Braun-Blanq. & Moor 1938) Moravec in Holub, Hejný, Moravec & Neuhäusl 1967	Det	6210(*sc)	34.332	11102
E1.28	Pelouses sur sables légèrement calcaires	<i>Koelerio macranthae-Phleion phleoidis</i> Korneck 1974	Det	6210(*sc)	34.34	5067
E1.29	Pelouses à <i>Festuca pallens</i>	<i>Diantho gratianopolitani-Melicion ciliatae</i> Korneck ex J.M. Royer 1991	Det	6210*sc	34.35	5080
E1.7	Pelouses sèches, acides et neutres fermées non-méditerranéennes	<i>Galio saxatilis-Festucion filiformis</i> B. Foucault 1994 et <i>Violion caninae</i> Schwick. 1944	Det	6230* / NC	35.1	1692
E1.91	Pelouses siliceuses ouvertes à annuelles sur sables fixes	<i>Thero-Airion</i> Tüxen ex Oberd. 1957	Det	NC	35.21	5112
E1.92	Pelouses siliceuses ouvertes à espèces vivaces	<i>Festucion guesfalico-filiformis</i> Loiseau & Felzines in J.M. Royer, Felzines, Misset & Thévenin 2006	Det	NC	35.22	5113
E1.93	Pelouses à <i>Corynephorus</i>	<i>Corynephorion canescentis</i> Klika 1931	Det	2330	35.23	5122
E2.21	Prairies atlantiques de fauche	<i>Brachypodio rupestris-Centaureion nemoralis</i> Braun-Blanq. 1967	Det	6510	38.21	5341
E2.22	Prairies de fauche mésophiles subatlantiques	<i>Arrhenatherion elatioris</i> W. Koch 1926	Detpp	6510	38.22	5345
E2.23	Prairies de fauche submontagnardes médio-européennes	<i>Arrhenatherion elatioris</i> W. Koch 1926	Det	6510	38.23	5353
E2.31	Prairies de fauche montagnardes alpiennes	<i>Trisetto flavescens-Polygonion bistortae</i> Braun-Blanq. & Tüxen ex Marschall 1947	Detpp	6520	38.3	5267

EUNIS	Intitulé	Alliances et sous-alliances	ZNIEFF BFC	N2000	CORINE	HabRef EUNIS
E2.7	Pelouses à chiendent sur sables de la Loire	<i>Equiseto ramosissimi-Elytrigion campestris</i> Felzines 2012	Det	NC	"38.27"	1733
E3.41	Prairies atlantiques et subatlantiques humides	<i>Alopecurion pratensis sensu</i> B. Foucault & Catteau 2012, <i>Bromion racemosi</i> Tüxen ex B. Foucault 2008, <i>Oenanthion fistulosae</i> B. Foucault 2008 et <i>Mentho arvensis-Eleocharition palustris</i> B. Foucault in B. Foucault & Catteau 2012	Det	NC	37.21	5223
E3.42	Prairies humides à <i>Juncus acutiflorus</i>	<i>Juncion acutiflori</i> Braun-Blanq. in Braun-Blanq. & Tüxen 1952	Det	6410	37.22	5266
E3.511	Prairies humides oligotrophes à molinie sur sols calcaires	<i>Molinion caeruleae</i> W. Koch 1926	Det	6410 / (7230)	37.311	11311
E3.512	Prairies humides oligotrophes à molinie sur sols acides	<i>Juncion acutiflori</i> Braun-Blanq. in Braun-Blanq. & Tüxen 1952	Det	6410	37.312	11314
E3.52	Prairies humides tourbeuses ou semi-tourbeuses à <i>Nardus stricta</i> et <i>Juncus squarrosus</i>	<i>Nardo strictae-Juncion squarrosi</i> (Oberd. 1957) H. Passarge 1964	Det	6230* / NC	37.32	5224
E4.316	Gazons hercyniens sommitaux à nard raide	<i>Galio saxatilis-Potentillion aureae</i> B. Foucault 1994	Det	6230	36.31	11390
E4.41	Pelouses alpines calciphiles fermées	<i>Caricion ferrugineae</i> G. Braun-Blanq. & Braun-Blanq. in G. Braun-Blanq. 1931	Det	6170	36.41	5236
E4.43	Pelouses calciphiles en gradins et en guirlandes	<i>Agrostio capillaris-Seslerion caeruleae</i> (C. Béguin 1972) Prunier et al. ex T. Sanz et al. in T. Sanz et al. 2023 et <i>Drabo aizoidis-Seslerion caeruleae</i> (C. Béguin et Je. Ritter in C. Béguin 1972) Delarze et al. ex T. Sanz et al. in Corriol et al. 2023	Det	6170	36.43	5261
E5.21	Ourlets xérothermophiles	<i>Geranion sanguinei</i> Tüxen in T. Müll. 1962	Det	NC / 6210sc	34.41	5229
E5.22	Ourlets mésophiles	<i>Trifolion medii</i> T. Müll. 1962, <i>Knaution dipsacifoliae</i> Julve ex Dengler & Boch 2008, <i>Potentillo erectae-Holcion mollis</i> H. Passarge 1979, <i>Melampyrion pratensis</i> H. Passarge 1979, <i>Conopodio majoris-Teucrion scorodoniae</i> Julve ex Boulet & Rameau in Bardat et al. 2004 et <i>Melampyro sylvatici-Poion chaixii</i> Julve ex Boulet & Rameau in Bardat et al. 2004	Det	NC / 6210sc	34.42	5230
E5.41	Ecrans ou rideaux rivulaires de grandes herbacées vivaces	<i>Convolvulion sepium</i> Tüxen ex Oberd. 1957	Detpp	6430sc / NC	37.715	5258

EUNIS	Intitulé	Alliances et sous-alliances	ZNIEFF BFC	N2000	CORINE	HabRef EUNIS
E5.412	Mégaphorbiaies occidentales némorales rivulaires dominées par <i>Filipendula ulmaria</i>	<i>Achilleo ptarmicae-Cirsion palustris</i> Julve & Gillet ex B. Foucault 2011, <i>Filipendulo ulmariae-Chaerophyllion hirsuti</i> B. Foucault 2011 et <i>Thalicτρο flavi-Filipendulion ulmariae</i> B. Foucault in Royer et al. 2006	Det	6430sc / NC	37.1	11323
E5.42	Communautés à grandes herbacées des prairies humides	<i>Achilleo ptarmicae-Cirsion palustris</i> Julve & Gillet ex B. Foucault 2011, <i>Filipendulo ulmariae-Chaerophyllion hirsuti</i> B. Foucault 2011 et <i>Thalicτρο flavi-Filipendulion ulmariae</i> B. Foucault in Royer et al. 2007	Det	6430sc / NC	37.1	5233
E5.421	Communautés à grandes herbacées occidentales némorales des prairies humides	<i>Achilleo ptarmicae-Cirsion palustris</i> Julve & Gillet ex B. Foucault 2011, <i>Filipendulo ulmariae-Chaerophyllion hirsuti</i> B. Foucault 2011 et <i>Thalicτρο flavi-Filipendulion ulmariae</i> B. Foucault in Royer et al. 2006	Det	6430sc / NC	37.1	11326
E5.43	Lisières forestières ombragées	<i>Impatienti noli-tangere-Stachyion sylvaticae</i> Görs ex Mucina in Mucina, G. Grabherr & Ellmauer 1993	Det	NC / 6430sc	37.72	5234
E5.51	Mégaphorbiaies alpines	<i>Adenostylion alliariae</i> Braun-Blanq. 1926 et <i>Arunco dioici-Petasition albi</i> Braun-Blanq. & Sutter 1977	Det	6430	37.81	5244
E5.523	Communautés à grandes graminées alpines sur des pentes sèches et chaudes à grandes herbacées	<i>Calamagrostion arundinaceae</i> (Luquet 1926) Oberd. 1957	Det	6430	37.82	11335
F2.22	Landes alpines acidoclines à rhododendrons	<i>Juniperion nanae</i> Braun-Blanq. in Braun-Blanq., Sissingh & Vlieger 1939 et <i>Rhododendro ferruginei-Vaccinion myrtilli</i> A. Schnyd. 1930	Det	9430	42.42	5284
F3.11	Fourrés à prunellier et troène	<i>Amelanchiero ovalis-Buxion sempervirentis</i> O. Bolòs & Romo 1989 et <i>Astrantio-Corylion avellanae</i> H. Passarge 1978	Detpp	5110sc / 5130sc / NC	31.812	5326
F3.12	Fourrés à <i>Buxus sempervirens</i>	<i>Amelanchiero ovalis-Buxion sempervirentis</i> O. Bolòs & Romo 1989	Det	5110	31.82	5291
F3.13	Fourrés atlantiques sur sols pauvres	<i>Frangulo alni-Pyrion cordatae</i> M. Herrera, Fern. Prieto & Loidi 1991	Det	NC	31.83	5292
F3.141	Formations à genêt à balais planitiaires et collinéennes	<i>Ulici europaei-Cytision striati</i> Rivas Mart., Bascónes, T.E. Díaz, Fern. Gonz. & Loidi 1991	Det	NC	31.8411	11466
F3.15	Fourrés à <i>Ulex europaeus</i>	<i>Frangulo alni-Pyrion cordatae</i> M. Herrera, Fern. Prieto & Loidi 1991 et <i>Ulici europaei-Cytision striati</i> Rivas Mart., Bascónes, T.E. Díaz, Fern. Gonz. & Loidi 1991	Det	NC	31.85	5297

EUNIS	Intitulé	Alliances et sous-alliances	ZNIEFF BFC	N2000	CORINE	HabRef EUNIS
F3.162	Fruticées à <i>Juniperus communis</i> sur landes acides à <i>Erica sp.</i> , <i>Genista sp.</i> et callune	<i>Frangulo alni-Pyrion cordatae</i> M. Herrera, Fern. Prieto & Loidi 1991 et <i>Ulici europaei-Cytision striati</i> Rivas Mart., Báscones, T.E. Díaz, Fern. Gonz. & Loidi 1991	Det	5130	31.882	11478
F3.21	Landes à <i>Cytisus purgans</i> montagnardes	<i>Cytision oromediterranei</i> Tüxen in Tüxen & Oberd. 1958	Det	NC	31.842	5303
F4.11	Landes humides	<i>Ulicion minoris</i> Malcuit 1929 (pp)	Det	4010	31.1	5357
F4.21	Landes submontagnardes à <i>Vaccinium sp.</i> et <i>Calluna sp.</i>	<i>Genisto pilosae-Vaccinion uliginosi</i> Braun-Blanq. 1926	Det	4030	31.21	5285
F4.22	Landes subatlantiques à callune et <i>Genista sp.</i>	<i>Genistion tinctorio-germanicae</i> B. Foucault 2008	Det	4030	31.22	5293
F4.23	Landes atlantiques à <i>Erica sp.</i> et <i>Ulex sp.</i>	<i>Ulicion minoris</i> Malcuit 1929	Det	4030sc / 4010sc / 4020sc	31.2 / 31.1	5327
F9.11	Fourrés ripicoles orogéniques	<i>Salicion eleagno-daphnoidis</i> (Moor 1958) Grass in Mucina, G. Grabherr & Wallnöfer 1993	Det	3240	44.11 / 24.224	5477
F9.12	Fourrés ripicoles planitiaires et collinéens à <i>Salix sp.</i>	<i>Salicion triandrae</i> T. Müll. & Görs 1958	Det	NC	44.121	5481
F9.21	Saussaies marécageuses à saule cendré	<i>Salicion cinereae</i> T. Müll. & Görs ex H. Passarge 1961	Det	NC	44.921	5503
F9.22	Saussaies marécageuses à sphaignes	<i>Salicion cinereae</i> T. Müll. & Görs ex H. Passarge 1961 et <i>Osmundo regalis-Myricion gale</i> Julve ex B. Foucault & J.M. Royer 2014	Det	NC	44.92	5509
G1.111	Saulaies à <i>Salix alba</i> médio-européennes	<i>Rubo caesii-Populion nigrae</i> H. Passarge 1985 et <i>Fraxino excelsioris-Populion albae</i> Carbiennerr et al. ex B. Foucault & Cornier 2020	Detpp	91E0*sc	44.1	11680
G1.21	Forêts riveraines à <i>Fraxinus sp.</i> et <i>Alnus sp.</i> , sur sols inondés par les crues mais drainés aux basses eaux	<i>Alnion incanae</i> Pawł. in Pawł., Sokolowski & Wallisch 1929	Det	91E0*sc / 91F0sc	44.3 / 44.4	5528
G1.22	Forêts mixtes de chênes, d'ormes et de frênes des grands fleuves	<i>Ulmion minoris</i> (Oberd. 1953) Seytre & Renaux in Renaux, Timbal, Gauberville, Boeuf & Thébaud 2019	Det	91F0	44.4	5543
G1.41	Aulnaies marécageuses ne se trouvant pas sur tourbe acide	<i>Alnion glutinosae</i> Malcuit 1929 et <i>Sphagno-Alnion glutinosae</i> (Doing in F.M. Maas 1959) H. Passarge & Hofmann 1968	Det	NC	44.91	5558
G1.51	Boulaies à sphaignes	<i>Betulion pubescentis</i> W. Lohmeyer & Tüxen ex Scamoni & H. Passarge 1959	Det	91D0*	44.A1	5525
G1.52	Aulnaies marécageuses sur tourbe acide	<i>Sphagno-Alnion glutinosae</i> (Doing in F.M. Maas 1959) H. Passarge & Hofmann 1968	Det	NC	44.912	5533
G1.62	Hêtraies acidophiles atlantiques	<i>Quercion roboris</i> Malcuit 1929 (<i>Ilici aquifolii-Quercenion petraeae</i> Rameau ex Renaux et al. 2019)	Det	9120sc	41.12	5537

EUNIS	Intitulé	Alliances et sous-alliances	ZNIEFF BFC	N2000	CORINE	HabRef EUNIS
G1.63	Hêtraies neutrophiles médio-européennes	<i>Chaerophyllo hirsuti-Abietion albae</i> Renaux, Le Hénaff & Choynet 2015, <i>Fagion sylvaticae</i> Luquet 1926 et <i>Carpino betuli-Fagion sylvaticae</i> Boeuf, Renaux & J.M. Royer in Boeuf 2011	Detpp	9130	41.13 / 41.15	5539
G1.65	Hêtraies subalpines médio-européennes	<i>Aceri pseudoplatani-Fagion sylvaticae</i> (Oberd.) Moor 1976	Det	9140	41.15	5529
G1.661	Hêtraies calcicoles centre-européennes des pentes sèches	<i>Cephalanthero damasonii-Fagion sylvaticae</i> (Tüxen 1955) Willner 2002	Det	9150	41.16	11817
G1.71	Chênaies à <i>Quercus pubescens</i> occidentales et communautés apparentées	<i>Quercion pubescenti-petraeae</i> Braun-Blanq. 1932 nom. mut. Izco in Rivas Mart., T.E. Díaz, Fern. Gonz., Izco, Loidi, Lousã & Penas 2002	Det	NC	41.71	5527
G1.81	Boisements acidiphiles atlantiques de <i>Quercus robur</i> et <i>Betula sp.</i>	<i>Molinio caeruleae-Quercion roboris</i> Scamoni & H. Passarge 1959	Det	9190	41.51	5580
G1.82	Hêtraies-chênaies acidiphiles atlantiques	<i>Quercion roboris</i> Malcuit 1929 (<i>Ilici aquifolii-Quercenion petraeae</i> Rameau ex Renaux & al 2019)	Det	9120sc / NC	41.52	5581
G1.84	Chênaies ligériennes acidiphiles sur podzols	<i>Quercion pyrenaicae</i> Rivas Goday ex Rivas Mart. 1965	Det	9230sc	41.54	5585
G1.87	Chênaies acidiphiles médio-européennes	<i>Quercenion robori-petraeae</i> Rivas Mart. 1975	Detpp	NC	41.5	5592
G1.9111	Boulaies humides	<i>Molinio caeruleae-Quercion roboris</i> Scamoni & H. Passarge 1959 et <i>Lonicero periclymeni-Betulion pubescentis</i> Géhu 2005	Det	9190sc / NC	41.B11	18259
G1.A1	Boisements sur sols eutrophes et mésotrophes à chênes, frênes et charme	<i>Fraxino excelsioris-Quercion roboris</i> H. Passarge 1968 et <i>Frangulo dodonei-Quercion roboris</i> Seytre et al. in Boeuf 2014 et <i>Carpinion betuli</i> Issler 1931	Det	9160sc / NC	41.2	5578
G1.A2	Frênaies non riveraines	<i>Fraxino excelsioris-Quercion roboris</i> H. Passarge 1968 et <i>Frangulo dodonei-Quercion roboris</i> Seytre & al in Boeuf 2014	Det	9160sc / NC	41.3	5579
G1.A4	Forêts de ravin et de pente	<i>Tilio platyphylli-Acerion pseudoplatani</i> Klika 1955, <i>Deschampsio flexuosae-Acerion pseudoplatani</i> (T. Müll. in Oberd. 1992) Boeuf 2014, <i>Dryopterido affinis-Fraxinion excelsioris</i> (Vanden Berghen 1969) Boeuf et al. in Boeuf 2011	Det	9180*	41.41 / 41.45	5590
G1.A45	Forêts thermophiles mixtes alpines et périalpines à <i>Tilia sp.</i>	<i>Melico nutantis-Tilion platyphylli</i> H. Passarge & Ger. Hofm. 1968	Det	9180*	41.45	11983
G3.1B	Pessières subalpines des Alpes et des Carpates	<i>Luzulo luzuloidis-Piceion abietis</i> H. Passarge 1978 (<i>Luzulo luzuloidis-Piceenion</i> H. Passarge 1978)	Det	91D0*	44.A4	5679
G3.42	Pinèdes à <i>Pinus sylvestris</i> médio-européennes	<i>Erico carnea-Pinion sylvestris</i> Braun-Blanq. in Braun-Blanq., G. Sissingh et Vlieger 1939	Det	NC	42.5	5654

EUNIS	Intitulé	Alliances et sous-alliances	ZNIEFF BFC	N2000	CORINE	HabRef EUNIS
G3.E	Forêts de conifères des tourbières némorales	<i>Eriophoro vaginati-Piceion abietis</i> H. Passarge 1968 et <i>Luzulo luzuloidis-Piceion abietis</i> H. Passarge 1978	Det	91D0*	44.A	1913
G4.C	Boisements mixtes à <i>Pinus sylvestris</i> et à <i>Quercus sp.</i> thermophiles	<i>Quercion pubescenti-petraeae</i> Braun-Blanq. 1932 <i>nom. mut. Izco in Rivas & al</i> 2002	Det	NC	41.71	1834
H2.32	Eboulis silicieux médio-européens	<i>Galeopsion segetum</i> Oberd. 1957	Det	8150* / NC	61.12	5863
H2.431	Éboulis à pétasite	<i>Petasion paradoxi</i> Zollitsch ex W. Lippert 1966	Det	8120*	61.231	12370
H2.612	Eboulis calcaires submontagnards	<i>Stipion calamagrostis</i> H. Jenny ex Quantin 1932, <i>Scrophularion juratensis</i> Béguin ex J.L. Rich 1971 et <i>Arabidion alpinae</i> Béguin 1972	Det	8130 / 8160* / 8120	61.312	12278
H2.613	Eboulis calcaires thermophiles du Bassin parisien	<i>Leontodontion hyoseroidis</i> J. Duvign., Durin & Mullend. 1970	Det	8160*	61.313	12285
H3.112	Falaises siliceuses montagnardes et collinéennes hercynio-alpines	<i>Asplenion septentrionalis</i> Oberd. 1938	Det	8220	62.212	12296
H3.252	Falaises calcaires médio-européennes à fougères	<i>Potentillion caulescentis</i> Braun-Blanq. in Braun-Blanq. & H. Jenny 1926, <i>Asplenio trichomanis-Ceterachion officinarum</i> Ferrez 2009, <i>Cystopteridion</i> J.L. Rich 1972 et <i>Asplenio scolopendrii-Geranion robertiani</i> Ferrez 2009	Det	8210sc	62.152	12340
H3.51	Dalles rocheuses	<i>Sedo albi-Veronicion dillenii</i> Oberd. ex Korneck 1974 et <i>Alyso - Sedion</i> Oberd. & T. Müll. in T. Müll. 1961	Det	8230sc / 8240	62.3	5736
H3.62	Affleurements et rochers érodés à végétation clairsemée	<i>Sedo albi-Scleranthion biennis</i> Braun-Blanq. 1955 et <i>Festucion autrovogesiaco-caeruleosaxatilis</i> Boeuf & Holveck 2022	Det	8230sc / 8240	34.11	5753

LES HABITATS SENSIBLES À LA DIFFUSION

Suite à l'analyse des habitats présents en Bourgogne-Franche-Comté, il apparaît qu'aucun habitat ne sera jugé sensible.

Les trois critères à la validation d'un habitat sensible ne sont en effet jamais réunis.

Si certains habitats sont menacés ou font l'objet de dégradations (par exemple les affleurements rocheux, certaines prairies de fauche ou des zones humides), la diffusion de la localisation de ces habitats n'augmente pas le risque de dégradation étant donné que les stations sont déjà connues des personnes susceptibles de leur porter atteinte. Par exemple, la diffusion de la localisation des affleurements rocheux de l'*Alyso-Sedion* n'augmentera pas le risque de passage de casse-cailloux puisque les agriculteurs sont au contact direct de ces habitats quotidiennement. Dans ce cas précis, on peut même espérer l'inverse puisque la diffusion des données fournira une alerte visible pour les agriculteurs ou les services publics.

Par ailleurs, le risque que la divulgation des données d'habitats augmente le risque de dégradation d'une espèce sensible nous semble négligeable.

Pour que la divulgation de la localisation d'un habitat soit préjudiciable à une espèce, il faudrait que l'espèce ait à la fois une grande fidélité au syntaxon (espèce uniquement inventoriée dans le syntaxon considéré) et que sa fréquence soit importante dans le syntaxon. Ces conditions ne sont pas réunies pour les espèces végétales jugées sensibles en Bourgogne-Franche-Comté.

Les surfaces des habitats concernés par la présence d'espèces sensibles sont dans la très grande majorité des cas importantes. La diffusion de leur localisation n'entraînera donc pas un risque accru pour l'espèce sensible qui est de faible fréquence dans l'habitat. Par exemple, il apparaît que la diffusion de la localisation des hêtraies calcaricoles sèches en Bourgogne n'augmentera pas la pression sur les stations de sabot de Vénus étant donné que ces forêts couvrent des surfaces importantes relativement aux stations de sabot de Vénus.

Si l'état de conservation des espèces et des communautés végétales ou les pressions exercées sur ces dernières venaient à évoluer, la liste des habitats sensibles pourra être réévaluée.

BIBLIOGRAPHIE

- Bailly G., Bardet O. & Ferrez Y., 2020. Liste des espèces vasculaires déterminantes ZNIEFF pour la région Bourgogne-Franche-Comté. Note de restitution. Conservatoire botanique national du Bassin parisien. Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés. 8 p.
- Bardet O & Bailly G., 2021. Liste des espèces de bryophytes déterminantes ZNIEFF pour la région Bourgogne-Franche-Comté. Note de restitution. Conservatoire botanique national du Bassin parisien. Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés. 12p.
- Belenfant S., Gourlin B. & Pagniez P. 2014. Habitats et espèces de faune et de flore déterminantes pour l'inventaire des ZNIEFF en Bourgogne. Groupe de travail dédié du CSRPN. SHNA, CBNBP, DREAL, 29 p.
- Causse G. & Ménard O., 2019. Catalogue des végétations de la région Bourgogne, version mai 2019. Conservatoire botanique national du Bassin parisien, délégation Bourgogne/ Muséum national d'histoire naturelle. 54 p.
- Corriol G., Sanz T. & Van Es J., 2023. Contribution au Prodrome des végétations de France : les *Elyno myosuroidis-Seslerietea caeruleae* Braun-Blanq. 1948. *Carnets botaniques*. 121 : 1-86.
- Filoche S. et al., 2021. Actualisation de la liste des végétations déterminantes de ZNIEFF en Ile de France. Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie - Conseil scientifique régional du patrimoine naturel - Conservatoire botanique national du Bassin parisien/ Muséum national d'histoire naturelle. 21 p.
- Horellou A. et al., 2014. Guide méthodologique pour l'inventaire continu des Zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF) en milieu continental. MNHN-SPN, Rapport SPN 2014-28, Paris : 88 p. + annexes.
- Ichter J. et al., 2022. Sensibilité des données à la diffusion. Guide technique du SINP. V2.0. Paris, 24 p.
- Louvel J., Gaudillat V. & Poncet L., 2013. EUNIS, European nature information system, Système d'information européen sur la nature. Classification des habitats. Traduction française. Habitats terrestres et d'eau douce. MNHN- DIREV-SPN, MEDDE, Paris : 289 p.
- Mangeat M. 2022. Catalogue régional des végétations de Franche-Comté. Version numérique interne d'aout 2022. Version de novembre 2011 disponible sur le site internet du CBNFC-ORI. https://cbnfc-ori.org/sites/default/files/inventaire-vegetations_crv_cbnfc_diffusion_241121.xlsx
- Mora F. et al., 2020. Actualisation de la liste régionale des espèces déterminantes ZNIEFF de Bourgogne-Franche-Comté : volet entomologie. Note méthodologique pour le CSRPN. Société d'Histoire naturelle d'Autun & Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés, 5 p + annexes.
- Ryelandt J., 2021. Liste régionale des espèces déterminantes ZNIEFF de Bourgogne-Franche-Comté : volet malacologie. Note méthodologique pour le CSRPN. Société d'histoire naturelle d'Autun & Conservatoire botanique national de Franche-Comté - Observatoire régional des Invertébrés, 6 p. + annexes.



CONTACTS

Conservatoire
botanique national
de Franche-Comté -
Observatoire régional
des Invertébrés

9 rue Jacquard
BP 61738
25043 Besançon Cedex
cbnfc@cbnfc.org

Conservatoire
botanique national
du Bassin parisien -
Service scientifique du
Muséum national
d'Histoire naturelle

61 rue Buffon
CP 53
75005 PARIS
Cbnbp.mnhn.fr