



MINISTÈRE
DE LA TRANSITION
ÉCOLOGIQUE
ET DE LA COHÉSION
DES TERRITOIRES

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Notice CarHab de l'Aisne (02)

Programme
de cartographie
nationale des
habitats naturels
et semi-naturels



Date :

Juin 2024

Citation :

VILLEJOUBERT G., DUMONT Q., HAUGUEL J.-C., FRANCOIS R. & CATTEAU E., 2024. Notice CarHab de l'Aisne (O2) – Programme de cartographie nationale des habitats naturels et semi-naturels. MTECT, OFB, MNHN, IGN, CBN de Bailleul, EVS UMR 5600 Université Jean Monnet Saint-Etienne, PatriNat (OFB – MNHN – CNRS – IRD), 35 p.

Production des données :

PatriNat (OFB-MNHN-CNRS-IRD),
Institut national de l'information géographique et forestière (IGN),
EVS UMR 5600 Université Jean Monnet Saint-Etienne,
Conservatoire botanique national de Bailleul

Crédits photos :

Sylvain Bellenfant (CBN du Bassin Parisien),
Gérard Corret,
Rémy Poncet

Crédits graphiques et carte couverture :

Lucille Billon (PatriNat - OFB MNHN CNRS IRD), Idaline Laigle (PatriNat - OFB MNHN CNRS IRD) et Justine Boulet (PatriNat - OFB MNHN CNRS IRD)

Rédaction :

Emmanuel Catteau (CBN de Bailleul),
Quentin Dumont (CBN de Bailleul),
Rémi François (CBN de Bailleul),
Jean-Christophe Hauguel (CBN de Bailleul),
Geoffroy Villejoubert (CBN de Bailleul)

Contribution et relecture :

Alexia Aussel (PatriNat - OFB MNHN CNRS IRD),
Justine Boulet (PatriNat - OFB MNHN CNRS IRD),
Gaël Causse (CBN du Bassin Parisien),
Vincent Gaudillat (PatriNat - OFB MNHN CNRS IRD),
Olivier Laporte (IGN),
Bénédicte Maisonneuve (IGN),
Marion Poncet (EnviroStrat'),
Geoffroy Villejoubert (CBN de Bailleul)

Maquettage : Marion Poncet (EnviroStrat') et Justine Boulet (PatriNat - OFB MNHN CNRS IRD)

Mise en forme couverture : Thomas Sauvage et Marion Poncet

DÉPARTEMENT DE L' AISNE (02)

Le département de l'Aisne (7 369 km²) présente un **climat de type tempéré océanique et subocéanique**, avec des précipitations fréquentes tout au long de l'année ainsi que des températures relativement douces, avec des hivers frais et des étés modérés. La pluviométrie est plus importante dans le Nord-Est du département (Thiérache et Ardenne). Ce territoire est majoritairement plat dans la partie Nord-Ouest. Le Nord-Est présente une altitude plus élevée avec un point culminant à 297 m. Le tertiaire parisien est caractérisé par un relief plus marqué parsemé de collines. La majorité du climat départemental a été qualifié de collinéen humide océanique, à l'exception de certains biotopes plus chauds considérés comme planitiaires ou des biotopes avec une tonalité montagnarde considérés comme hyperhumides.

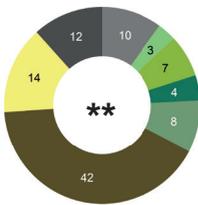
Les natures de substrat du département sont quant à elles assez diversifiées puisqu'elles couvrent une grande diversité géologique présentant une grande gamme d'acidité et la gamme d'humidité depuis les substrats assez secs jusqu'aux biotopes aquatiques. Le département se découpe en plusieurs ensembles. Au Nord-Est se trouve le **massif primaire ardennais** riches en forêts avec un bocage encore assez dense. En dehors de ce territoire, **le Nord et la Champagne** sont constitués de couche du secondaire essentiellement crayeuse. Dans ce secteur la vallée de la Somme traverse le plateau Picard. A partir du **Laonnois**, la transition est très nette avec les couches géologiques du tertiaire. Une très grande diversité de biotopes sont présents en fonction du type de sol et sous-sol : tourbières acides et alcalins, pelouses et boisement calcicoles, pelouses et landes sèches acidiphiles, boisements frais à détrempés acidiphiles, etc. Enfin, les **grandes vallées** (Somme, Oise, l'Aisne, la Vesle, Marne) sont caractérisées par des dépôts du quaternaire. La vallée de la Somme possède un débit lent avec une formation de tourbe alcaline caractéristique de cette vallée. Les vallées Oise, l'Aisne et la Marne ont un débit plus rapide et sont caractérisés par un système de prairies humides alluviales et des boisements liés à un système de dynamique fluvial actif.

27 biotopes sont traités dans cette notice, sur les 33 présents dans le département. Les biotopes présents non décrits sont 5 biotopes aquatiques ainsi que des biotopes couvrant moins de 1 % de la surface total du département. Parmi ceux commentés ci-après, 14 couvrent environ 92 % du département, tandis que 13 ont été choisis pour illustrer l'intérêt écologique de certains biotopes. Soulignons ici que les biotopes cartographiés contiennent souvent d'autres types de biotopes d'extension plus réduite, non retenus car non cartographiables à la résolution de 5 000 m². C'est particulièrement le cas des biotopes humides ou légèrement humides, qui incluent souvent des petites surfaces de biotopes détrempés localisés dans les dépressions. Ce principe doit guider l'utilisateur dans l'interprétation et l'usage des résultats.

BIOTOPES

Schéma des informations proposées pour chaque biotope présenté dans les pages qui suivent :

Titre «court» du biotope* - code du biotope



Surface et représentation au sein du département

Description du biotope

Description du compartiment écologique, comprenant les éléments connus sur les séries de végétations associées à ce biotope, la topographie, les sols, la lithologie, le climat, l'hydrologie, le paysage...

Commentaire sur les habitats

Description des habitats naturels et semi-naturels importants (en superficie ou en intérêt) associés à ce biotope

Exemples de HIC potentiels : Noms et codes des Habitats d'intérêt communautaire potentiels au sein de ce biotope



Avis d'expert sur la validité de la cartographie***

Commentaire et alerte quant à la cartographie de ce biotope sur le département

* Titre reprenant les paramètres discriminants pour un biotope au sein du département

** Part des différentes catégories de physionomies de végétations présentent au sein de ce biotope (en %)

*** 3 zones de confiance :

		Dans tout le département
●	Conforme aux connaissances : carte acceptable et suffisante pour créer des cartes d'alerte, faire une analyse de la répartition des habitats, etc.	646 831 ha 88 %
●	Moyennement conforme aux connaissances : carte à utiliser avec précaution / cette carte donne des informations sur les ordres de grandeur	85 088 ha 12 %
●	Non conforme aux connaissances : usage non recommandé de la carte	0 ha 0 %
●	Non évaluée	0 ha 0 %

Biotope de climat collinéen humide océanique, sur sol basique aquatique et amphibie à nappe stagnante - 314018

Description du biotope

Biotope des tourbes alcalines amphibies. Ces tourbes sont encore oligotrophes dans quelques marais du Laonnois et du Tardenois et hébergent donc des végétations herbacées d'un intérêt patrimonial international. Elles sont plus ou moins minéralisées et eutrophisées dans les autres territoires.

Commentaire sur les habitats

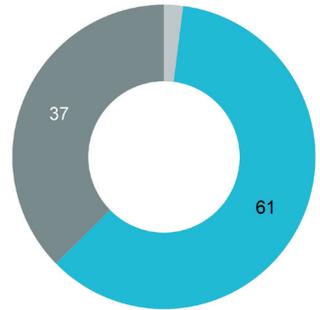
Végétation aquatique des plans d'eau et leurs ceintures amphibies ; réciproquement, végétations amphibies des parties constamment inondées des marais ainsi que végétations ponctuelles des trous d'eau. Productivité et hauteur des végétations fonction de l'état de conservation de la tourbière : végétations basses dans les marais les plus oligotrophes, roselières, cariçales et végétations à nénuphars dans les plus eutrophes. Intérêt patrimonial respectivement exceptionnel et élevé.

Exemples de HIC potentiels :

3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition ; 3270

Rivières avec berges vaseuses avec végétation du Chenopodium rubri p.p. et du Bidention p.p. ;

7140 Tourbières de transition et tremblantes



1441,12 ha - <1 %

Modélisation conforme proche de la connaissance actuelle de sa répartition.

Conforme aux connaissances



Biotope de climat collinéen humide océanique, sur sol neutre aquatique et amphibie à nappe stagnante - 315746

Description du biotope

Biotope aquatique de l'Herbier flottant à Nymphéa blanc et Nénuphar jaune, dans les plans d'eau moyennement profonds.

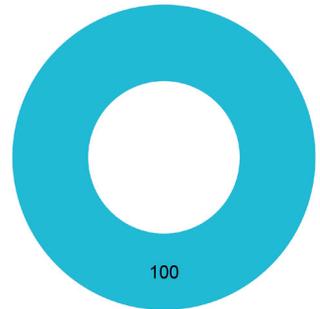
Commentaire sur les habitats

Biotope à physionomie majoritairement aquatique présentant dans les marais de la Souche des herbiers de Nymphéacées encore bien préservés.

Exemples de HIC potentiels :

3150 Lacs eutrophes naturels avec végétation du Magnopotamion ou de l'Hydrocharition ; 3270

Rivières avec berges vaseuses avec végétation du Chenopodium rubri p.p. et du Bidention p.p.



2223,01 ha - <1 %

Modélisation conforme proche de la connaissance actuelle de sa répartition.

Conforme aux connaissances



Glacier et névé 1100

Prairie fauchée 3301

Minéral 2000

Prairie pâturée 3302

Pelouse 3100

Fourré bas 4100

Végétation herbacée haute 3200

Fourré haut mixte 4200

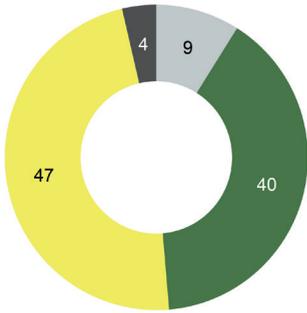
Prairie indéterminée 3300

Fourré haut dense 4300

N/A

Autres (<3%)

Biotope de climat collinéen humide océanique, sur sol basique assez sec - 316898



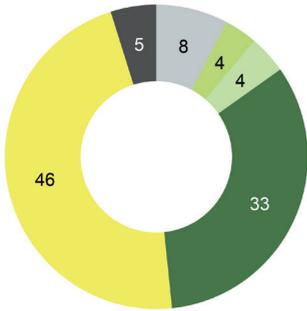
32438,47 ha - 4 %



Conforme aux connaissances

Biotope assez bien localisé, mais représenté sur des surfaces souvent trop importantes, notamment dans le Soissonnais.

Biotope de climat collinéen hyperhumide océanique, sur sol basique assez sec - 316910



20807,92 ha - 3 %



Moyennement conforme aux connaissances

Modélisation conforme pour la répartition bien que trop surfacique, surtout à l'est du Soissonnais.

- | | |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 5100 Forêt pionnière | 6000 Surface en eau |
| 5210 Forêt mature naturelle | 7100 Autre culture permanente |
| 5211 Forêt mature de résineux | 7200 Verger |
| 5212 Forêt mature de feuillus | 7300 Vigne |
| 5220 Plantation forestière | 8000 Culture annuelle ou prairie temporaire |
| 9999 Zone bâtie et autre surface artificialisée | |

Description du biotope

Biotope de la forêt sèche à Hêtre commun et Daphné lauréole, de pente, majoritairement exposé au sud ou de hauts de versants crayeux, au nord du département et sur quelques buttes du tertiaire principalement dans le Soissonnais.

Commentaire sur les habitats

Forêts assez fréquentes en particulier sur les versants exposés au Sud. Pelouses sèches rares mais hébergeant des orchidées remarquables (6210). Hautes herbes et fourrés presque absents.

Exemples de HIC potentiels : 6210 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (Festuco-Brometalia) (sites d'orchidées remarquables) ; 9130 Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum*

Description du biotope

Biotope calcaire très confiné riche en bases, mal cerné dans le département.

Commentaire sur les habitats

Biotope à physionomie majoritairement forestière.

Exemples de HIC potentiels : 9180 Forêts de pentes, éboulis ou ravins du Tilio-Acerion

Biotope de climat planitiaire humide subocéanique, sur sol basique assez sec - 316953

Description du biotope

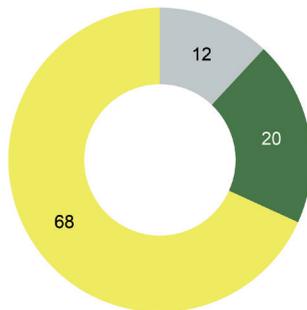
Biotope présent dans les secteurs les plus chauds du département exposé principalement au Sud sur calcaire ou sable-calcaire lutétien.

Présent principalement dans l'Est.

Commentaire sur les habitats

Forêts assez fréquentes. Pelouses sèches rares mais hébergeant des orchidées remarquables (6210). Biotope remarquable dans sa conservation et sa richesse au niveau du Camp Militaire de Sissonne.

En Champagne picarde, la culture reste dominante.



40367,39 ha - 6 %

Exemples de HIC potentiels :

6210 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'emboussonnement sur calcaires (*Festuco-Brometalia*) (* sites d'orchidées remarquables) ; 9150 Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du *Carpinus betuli*

Biotope bien localisé, mais représenté sur des surfaces souvent trop importantes, en particulier en Champagne picarde.

Conforme aux connaissances



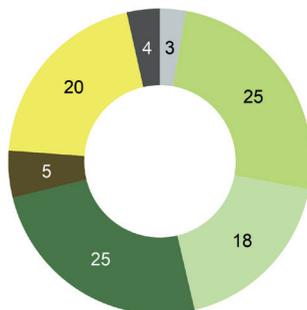
Biotope de climat collinéen humide océanique, sur sol légèrement acide détrempé à nappe circulante - 320930

Description du biotope

Biotope de la forêt à Aulne glutineux et Glycérie flottante, forme acidocline, des petites vallées boisées et des suintements des territoires siliceux. Biotope rare, principalement présent au Nord-Est du département.

Commentaire sur les habitats

Physionomie forestière majoritaire. Prairies humides présentes de façon ponctuelle.



9618,73 ha - 1 %

Exemples de HIC potentiels :

7140 Tourbières de transition et tremblantes

Modélisation conforme mais parfois un peu trop surfacique au sein des vallons étroits.

Conforme aux connaissances



Glacier et névé 1100

Prairie fauchée 3301

Minéral 2000

Prairie pâturée 3302

Pelouse 3100

Fourré bas 4100

Végétation herbacée haute 3200

Fourré haut mixte 4200

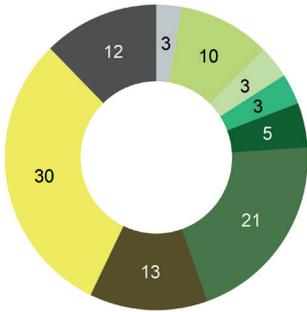
Prairie indéterminée 3300

Fourré haut dense 4300

N/A

Autres (<3%)

Biotope de climat collinéen humide océanique, sur sol neutre détrempe à nappe circulante - 321506



9170,42 ha - 1 %

Description du biotope

Biotope de la forêt à Aulne glutineux et Glycérie flottante, forme neutre, sur substrats paratourbeux et alluvions à dominante limoneuse.

Commentaire sur les habitats

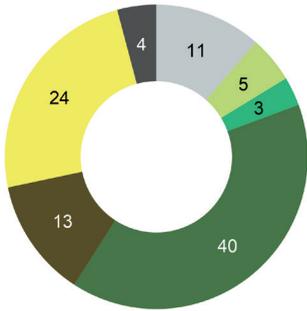
Biotope essentiellement occupé par des boisements et des prairies pâturées.

Exemples de HIC potentiels : 7140 Tourbières de transition et tremblantes

Moyennement conforme aux connaissances

Modélisation conforme globalement mais trop peu présent dans la vallée de la Marne (Brie).

Biotope de climat collinéen humide océanique, sur sol basique détrempe à nappe stagnante - 322658



11350,78 ha - 2 %

Description du biotope

Biotope de la pelouse à Jonc à tépales aigus et Laïche filiforme, sur tourbes alcalines détrempees. Ces tourbes sont très rarement oligotrophes mais hébergent des végétations herbacées d'un intérêt patrimonial international. Elles sont plus ou moins minéralisées et eutrophisées dans les autres territoires.

Commentaire sur les habitats

Dans les tourbières les plus oligotrophes, structure herbacée de pelouses ou de hautes herbes. Dans les tourbières eutrophes, paysage assez contrasté en fonction de l'intensité de la déprise agricole.

Exemples de HIC potentiels : 7140 Tourbières de transition et tremblantes ; 7210 Marais calcaires à Cladium mariscus et espèces du Caricion davallianae ; 7230 Tourbières basses alcalines

Conforme aux connaissances

Biotope assez bien localisé, mais représenté sur des surfaces parfois trop importantes, notamment en Champagne.

- | | |
|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| 5100 Forêt pionnière | 6000 Surface en eau |
| 5210 Forêt mature naturelle | 7100 Autre culture permanente |
| 5211 Forêt mature de résineux | 7200 Verger |
| 5212 Forêt mature de feuillus | 7300 Vigne |
| 5220 Plantation forestière | 8000 Culture annuelle ou prairie temporaire |
| 9999 Zone bâtie et autre surface artificialisée | |

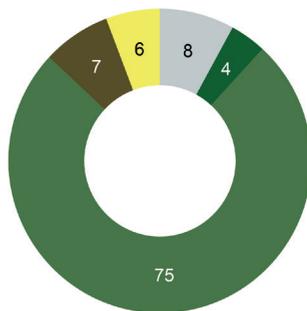
Biotope de climat collinéen humide océanique, sur sol très acide détrempé à nappe stagnante - 324962

Description du biotope

Biotope de la forêt à Bouleau pubescent et Sphaigne, très localisé, des marais des tourbes oligotrophes acides présentes dans certains vallons du Laonnois et du Tardenois.

Commentaire sur les habitats

Biotope essentiellement occupé par des boisements. Les pelouses et les landes sont relictuelles mais hébergent des espèces patrimoniales.



3533,71 ha - <1 %

Modélisation conforme, biotope assez bien localisé mais surface souvent un peu trop grande.

Conforme aux connaissances



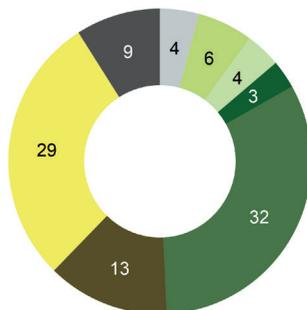
Biotope de climat collinéen humide océanique, sur sol basique humide à nappe circulante - 325538

Description du biotope

Biotope de la forêt à Frêne commun et Grande prêle, lié aux zones de sources incrustantes, présent notamment dans le tertiaire au niveau des couches d'argiles.

Commentaire sur les habitats

Biotope forestier majoritairement. Les prairies sont rarement présentes et sont la plupart du temps pâturées.



12303,55 ha - 2 %

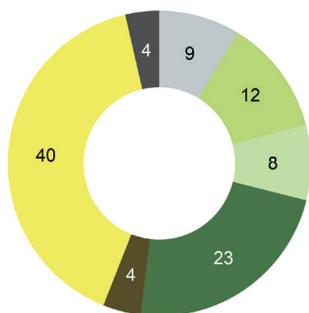
Modélisation conforme pour la répartition mais surface trop étendue.

Moyennement conforme aux connaissances



Glacier et névé	1100	Prairie fauchée	3301
Minéral	2000	Prairie pâturée	3302
Pelouse	3100	Fourré bas	4100
Végétation herbacée haute	3200	Fourré haut mixte	4200
Prairie indéterminée	3300	Fourré haut dense	4300
N/A		Autres (<3%)	

Biotope de climat collinéen humide océanique, sur sol légèrement acide humide à nappe circulante - 326690



7808,64 ha - 1 %

Description du biotope

Biotope de la forêt à Frêne commun et Laïche espacée, forme acidifline, des vallons, vallées et vallées perchées installés sur alluvions acides. Biotope encore présent au nord-est du département.

Commentaire sur les habitats

Forêts et prairies majoritaires, dont une bonne représentation par des prairies pâturées. Dans de petites dépressions, présence de végétations hydrophiles et amphibiens pouvant présenter un intérêt patrimonial certain.

Exemples de HIC potentiels :

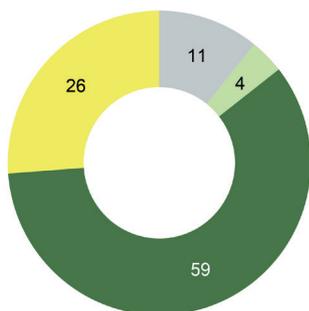
6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin ; 91E0 Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)



Conforme aux connaissances

Modélisation globalement conforme avec une légère sur-estimation en Champagne.

Biotope de climat collinéen humide océanique, sur sol neutre humide à nappe circulante - 327266



848,59 ha - <1 %

Description du biotope

Biotope de la forêt à Frêne commun et Laïche espacée, forme neutre, présent de manière très relictuelle dans les vallons sur alluvions peu calcaires ou sur argiles.

Commentaire sur les habitats

Rares forêts encore présentes en fonds de vallées humides.

Exemples de HIC potentiels :

6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin ; 91E0 Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)



Conforme aux connaissances

Modélisation globalement conforme.

5100 Forêt pionnière

6000 Surface en eau

5210 Forêt mature naturelle

7100 Autre culture permanente

5211 Forêt mature de résineux

7200 Verger

5212 Forêt mature de feuillus

7300 Vigne

5220 Plantation forestière

8000 Culture annuelle ou prairie temporaire

9999 Zone bâtie et autre surface artificialisée

Biotope de climat planitiaire humide subocéanique, sur sol neutre humide à nappe circulante - 327321

Description du biotope

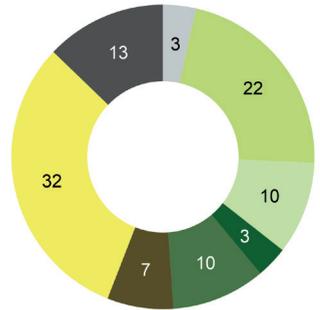
Biotope de la forêt à Frêne commun et Cerisier à grappes lié au système alluvionnaire. Ce biotope est bien présent dans la vallée de l'Oise, ainsi que sous une forme plus boisée dans la vallée de la Marne.

Commentaire sur les habitats

Prairies majoritaires dont de belles surfaces en prairies de fauche pouvant abriter de nombreuses espèces patrimoniales. Boisements peu fréquents et souvent remplacés par des plantations de peupliers.

Exemples de HIC potentiels :

6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin ; 6510 Prairies de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) ; 91E0 Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)



22107,9 ha - 3 %

Modélisation globalement conforme avec une légère sur-estimation en dehors de la vallée de l'Oise.

Conforme aux connaissances



Biotope de climat collinéen humide océanique, sur sol basique humide à nappe stagnante - 328418

Description du biotope

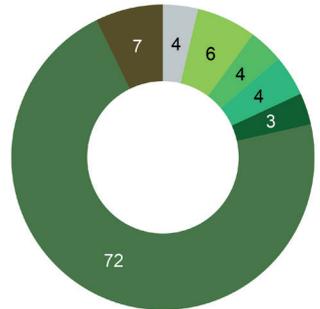
Biotope de la pelouse à Jonc à têtes aigues et Choin noirâtre, sur tourbes alcalines humides. Ces tourbes sont encore oligotrophes dans certains marais du Laonnois et du Tardenois et hébergent donc des végétations herbacées rases d'un intérêt patrimonial international. Elles sont plus ou moins minéralisées et eutrophisées dans la vallée de la Somme.

Commentaire sur les habitats

Dans le département, ces tourbières eutrophes humides présentent souvent une physionomie forestière dans laquelle les plantations tiennent une place importante. Dans les paysages ouverts, les prairies fauchées tiennent une place importante.

Exemples de HIC potentiels :

7230 Tourbières basses alcalines ; 91E0 Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)



277,88 ha - <1 %

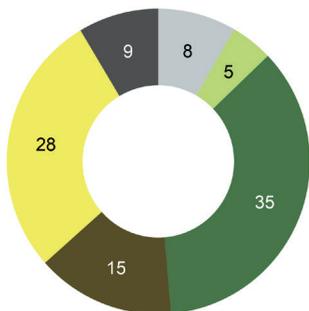
Modélisation globalement conforme avec une légère sous-estimation.

Conforme aux connaissances



Glacier et névé	1100	Prairie fauchée	3301
Minéral	2000	Prairie pâturée	3302
Pelouse	3100	Fourré bas	4100
Végétation herbacée haute	3200	Fourré haut mixte	4200
Prairie indéterminée	3300	Fourré haut dense	4300
N/A		Autres (<3%)	

Biotope de climat collinéen humide océanique, sur sol neutre humide à nappe stagnante - 330146



10250,78 ha - 1 %

Description du biotope

Biotope des grandes plaines alluviales de pH neutre présent notamment dans la vallée de la Somme.

Commentaire sur les habitats

Biotope essentiellement occupé par des boisements.

Exemples de HIC potentiels :

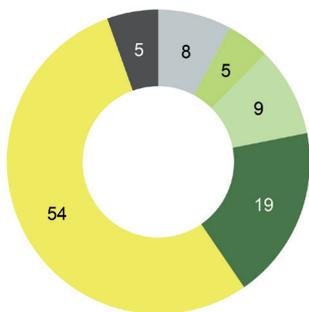
91E0 Forêts alluviales à *Alnus glutinosa* et *Fraxinus excelsior* (*Alno-Padion*, *Alnion incanae*, *Salicion albae*)



Conforme aux connaissances

Modélisation conforme proche de la connaissance actuelle de sa répartition.

Biotope de climat collinéen hyperhumide subocéanique, sur sol basique légèrement humide - 334238



19066,96 ha - 3 %

Description du biotope

Biotope de la forêt à Chêne pédonculé et Aconit tue-loup, présent exclusivement dans le sud du département au niveau des vallons au confinement élevé.

Commentaire sur les habitats

Biotope forestier dominant et très original abritant de nombreuses espèces médioeuropéennes très rares dans le département.

Exemples de HIC potentiels :

9160 Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du *Carpinion betuli*



Moyennement conforme aux connaissances

Légèrement surmodélisé : un peu trop fréquent et quelque fois trop surfacique.

5100 Forêt pionnière

6000 Surface en eau

5210 Forêt mature naturelle

7100 Autre culture permanente

5211 Forêt mature de résineux

7200 Verger

5212 Forêt mature de feuillus

7300 Vigne

5220 Plantation forestière

8000 Culture annuelle ou prairie temporaire

9999 Zone bâtie et autre surface artificialisée

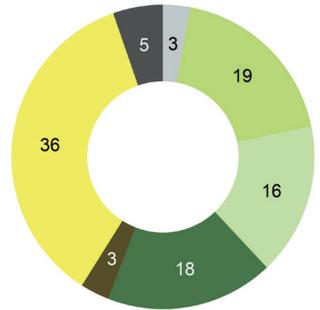
Biotope de climat collinéen humide subocéanique, sur sol légèrement acide légèrement humide - 335378

Description du biotope

Biotope de la forêt à Charme commun et Stellaire holostée, présent dans le Laonnois, le Tardenois mais plus particulièrement en Thiérache sur les limons argileux légèrement acides.

Commentaire sur les habitats

Prairies fauchées et pâturées encore assez bien présentes en Thiérache pouvant abriter des espèces patrimoniales.



45785,59 ha - 6 %

Exemples de HIC potentiels :

6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin ;
6510 Prairies de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) ; 9160
Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du
Carpinion betuli

Modélisation globalement conforme en Thiérache mais surement trop présent dans l'Ouest du département notamment le Noyonnais et le Soissonnais qui est remplacé par la variante plus atlantique.

Conforme aux connaissances



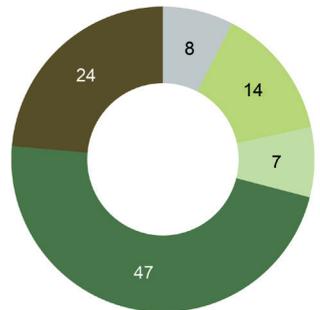
Biotope de climat collinéen hyperhumide subocéanique, sur sol légèrement acide légèrement humide - 335390

Description du biotope

Biotope de la forêt à Chêne pédonculé et Renouée bistorte, à tonalité montagnarde, localisé sur le secteur pré-ardennais.

Commentaire sur les habitats

Biotope essentiellement occupé par des boisements et plantations forestières. Des prairies, essentiellement pâturées, sont encore présentes en lisière forestière.



1360,11 ha - <1 %

Exemples de HIC potentiels :

9160 Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du
Carpinion betuli

Modélisation conforme avec une légère sur-estimation à l'Ouest de la Thiérache.

Conforme aux connaissances



Glacier et névé 1100

Prairie fauchée 3301

Minéral 2000

Prairie pâturée 3302

Pelouse 3100

Fourré bas 4100

Végétation herbacée haute 3200

Fourré haut mixte 4200

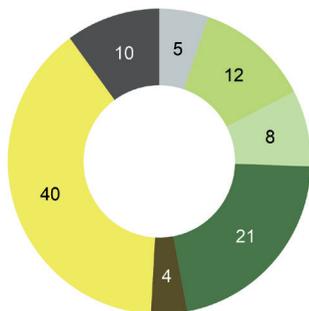
Prairie indéterminée 3300

Fourré haut dense 4300

N/A

Autres (<3%)

Biotope de climat collinéen humide océanique, sur sol neutre légèrement humide - 335906



21860,86 ha - 3 %

Description du biotope

Biotope de la forêt à Charme commun et Jacinthe des bois, forme neutre. Encore présent au niveau de la vallée de l'Oise.

Commentaire sur les habitats

Paysage typique de polyculture-élevage, avec des cultures un peu moins abondantes que dans les autres biotopes du département et des prairies pâturées occupant un quart de la surface, dans une trame de bocage souvent dégradé. Prairies de fauche un peu plus fréquentes que dans les autres biotopes, mais souvent banalisées.

Exemples de HIC potentiels :

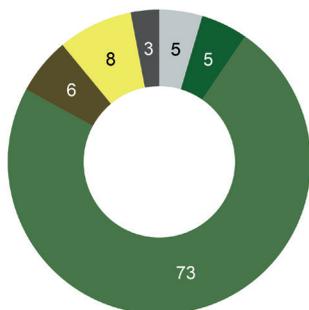
6410 Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae) ; 6430 Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin ; 6510 Prairies de fauche de basse altitude (Alopecurus pratensis, Sanguisorba officinalis)



Conforme aux connaissances

Modélisation globalement conforme avec une légère sur-estimation en Thiérache.

Biotope de climat collinéen humide subocéanique, sur sol très acide légèrement humide - 336530



3402,8 ha - <1 %

Description du biotope

Biotope de la forêt à Chêne pédonculé et Molinie bleue variante subocéanique, présent dans les secteurs acides du tertiaire notamment dans le Laonnois et la Brie.

Commentaire sur les habitats

Biotope essentiellement occupé par des boisements.

Exemples de HIC potentiels :

4010 Landes humides atlantiques septentrionales à Erica tetralix ; 6230 Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) ; 9190 Vieilles chênaies acidophiles des plaines sablonneuses à Quercus robur



Conforme aux connaissances

Modélisation globalement conforme avec une bonne répartition mais des surfaces souvent trop étendues.

5100 Forêt pionnière

6000 Surface en eau

5210 Forêt mature naturelle

7100 Autre culture permanente

5211 Forêt mature de résineux

7200 Verger

5212 Forêt mature de feuillus

7300 Vigne

5220 Plantation forestière

8000 Culture annuelle ou prairie temporaire

9999 Zone bâtie et autre surface artificialisée

Biotope de climat collinéen humide océanique, sur sol basique mésique - 337058

Description du biotope

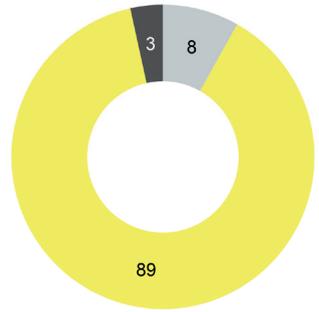
Biotope de la forêt à Érable champêtre et Mercuriale vivace sur assises crayeuses plus ou moins marneuses, typique des versants des vallées de l'Oise et de la Somme.

Commentaire sur les habitats

Cultures largement majoritaires, voire presque exclusives dans le Santerre. Forêts rares en particulier sur les versants des vallées de l'Oise et de la Somme. Pelouses sèches rares mais hébergeant des orchidées remarquables (6210).

Exemples de HIC potentiels :

6210 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (*Festuco-Brometalia*) (* sites d'orchidées remarquables) ; 9130 Hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum* ; 9180 Forêts de pentes, éboulis ou ravins du *Tilio-Acerion*



141103,24 ha - 19 %

Modélisation conforme très proche de la connaissance actuelle de sa répartition.

Conforme aux connaissances



Biotope de climat collinéen humide subocéanique, sur sol basique mésique - 337106

Description du biotope

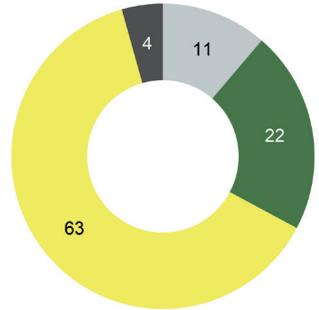
Biotope de la forêt à Charme commun et Scille à deux feuilles, des plateaux et sommets de versants basiques (buttes tertiaires).

Commentaire sur les habitats

Culture majoritaire. Forêts encore présentes sur sol brun des versants non exposés au sud. Pelouses rares mais hébergeant des orchidées remarquables (6210).

Exemples de HIC potentiels :

6210 Pelouses sèches semi-naturelles et faciès d'embuissonnement sur calcaires (*Festuco-Brometalia*) (* sites d'orchidées remarquables) ; 9160 Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du *Carpinion betuli*



48353,64 ha - 7 %

Modélisation conforme mais parfois un peu trop surfacique dans les bas de versant.

Conforme aux connaissances



Glacier et névé 1100

Prairie fauchée 3301

Minéral 2000

Prairie pâturée 3302

Pelouse 3100

Fourré bas 4100

Végétation herbacée haute 3200

Fourré haut mixte 4200

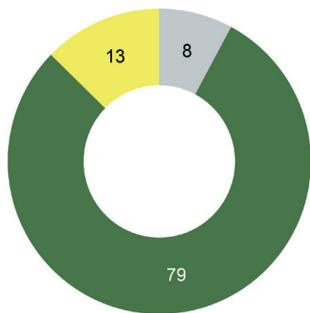
Prairie indéterminée 3300

Fourré haut dense 4300

N/A

Autres (<3%)

Biotope de climat collinéen hyperhumide subocéanique, sur sol basique mésique - 337118



3902,36 ha - <1 %

Description du biotope

Biotope de la forêt à Hêtre commun et Orme des montagnes, à tonalité montagnarde localisé sur les buttes tertiaires exposées au nord.

Commentaire sur les habitats

Biotope essentiellement occupé par des boisements.

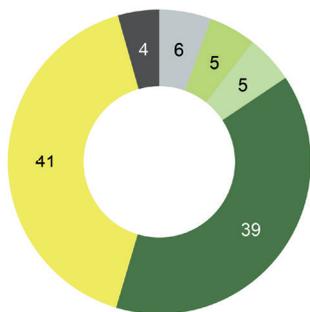
Exemples de HIC potentiels :
9130 Hêtraies de l'Asperulo-Fagetum



Conforme aux connaissances

Modélisation globalement conforme avec une sur-estimation dans le Soissonnais.

Biotope de climat collinéen humide subocéanique, sur sol légèrement acide mésique - 338258



38877,24 ha - 5 %

Description du biotope

Biotope de la forêt à Hêtre commun et Chèvrefeuille des bois, des climats subocéaniques, présent sur les buttes du tertiaire pauvres en bases essentiellement sur sables recouverts de limons mais aussi présent au niveau des limons légèrement acides de la Thiérache.

Commentaire sur les habitats

Essentiellement occupé par des cultures. Prairies peu fréquentes et souvent sureutrophisées. Hautes herbes et fourrés presque absents. Forêts matures encore assez fréquentes.

Exemples de HIC potentiels :
6510 Prairies de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) ; 9120 Hêtraies acidophiles atlantiques à sous-bois à *Ilex* et parfois à *Taxus* (*Quercion robori-petraeae* ou *Illici-Fagenion*)



Conforme aux connaissances

Modélisation conforme, très proche de la connaissance actuelle de sa répartition.

5100 Forêt pionnière

6000 Surface en eau

5210 Forêt mature naturelle

7100 Autre culture permanente

5211 Forêt mature de résineux

7200 Verger

5212 Forêt mature de feuillus

7300 Vigne

5220 Plantation forestière

8000 Culture annuelle ou prairie temporaire

9999 Zone bâtie et autre surface artificialisée

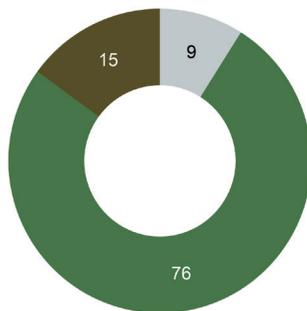
Biotope de climat collinéen hyperhumide subocéanique, sur sol légèrement acide mésique - 338270

Description du biotope

Biotope de plateaux et versants en climat à tonalité montagnarde localisé dans le secteur pré-ardennais.

Commentaire sur les habitats

Biotope essentiellement occupé par des boisements.



4002,47 ha - <1 %

Exemples de HIC potentiels :

9160 Chênaies pédonculées ou chênaies-charmaies sub-atlantiques et médio-européennes du Carpinion betuli

Modélisation conforme, avec une légère sur-estimation au Sud de la Thiérache.

Conforme aux connaissances



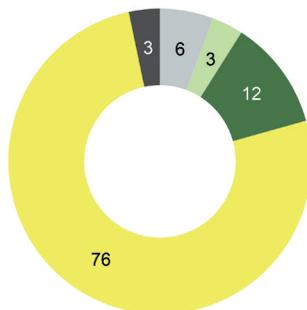
Biotope de climat collinéen humide océanique, sur sol neutre mésique - 338786

Description du biotope

Biotope de la forêt à Hêtre commun et Jacinthe des bois, présent essentiellement sur les plateaux limoneux. Bon marqueur du climat régional à la fois collinéen, humide et océanique. Biotope majoritaire dans le département.

Commentaire sur les habitats

Essentiellement occupé par des cultures. Prairies également assez fréquentes mais souvent sureutrophisées. Hautes herbes et fourrés presque absents. Pelouses et landes totalement absentes et inconnues. Forêt mature hébergeant de belles hêtraies à Jacinthe (HIC 9130) et lisières associées.



193860,05 ha - 26 %

Exemples de HIC potentiels :

6510 Prairies de fauche de basse altitude (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*) ; 9130 Hêtraies de l'*Asperulo-Fagetum*

Modélisation conforme, très proche de la connaissance actuelle de sa répartition.

Conforme aux connaissances



Glacier et névé 1100

Prairie fauchée 3301

Minéral 2000

Prairie pâturée 3302

Pelouse 3100

Fourré bas 4100

Végétation herbacée haute 3200

Fourré haut mixte 4200

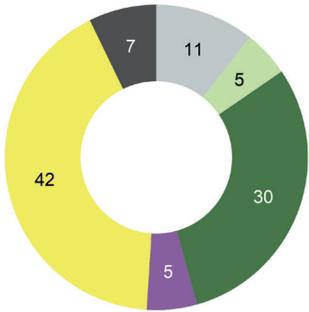
Prairie indéterminée 3300

Fourré haut dense 4300

N/A

Autres (<3%)

Biotope de climat collinéen humide subocéanique, sur sol très acide mésique - 339410



23738,91 ha - 3 %

Description du biotope

Biotope de la forêt à Hêtre commun et Myrtille présent sur les buttes du tertiaire sur sables acides.

Commentaire sur les habitats

Essentiellement occupé par des boisements. Les pelouses et landes sont peu présentes mais hébergent des espèces patrimoniales.

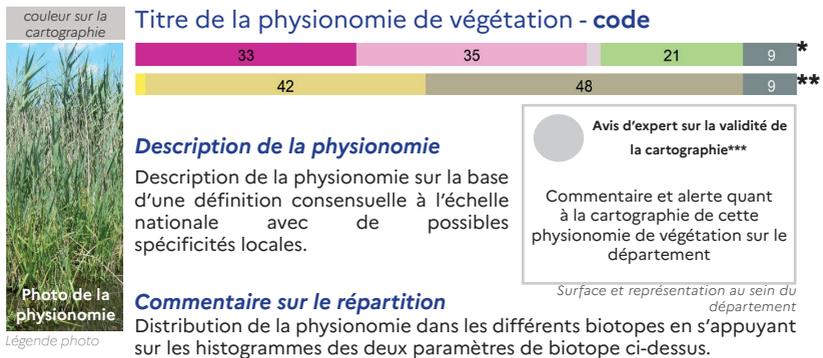
Exemples de HIC potentiels : 4030 Landes sèches européennes ; 6230 Formations herbeuses à Nardus, riches en espèces, sur substrats siliceux des zones montagnardes (et des zones submontagnardes de l'Europe continentale) ; 9120 Hétraies acidophiles atlantiques à sous-bois à Ilex et parfois à Taxus (Quercion robori-petraeae ou Ilici-Fagenion)

Moyennement conforme aux connaissances Légèrement surmodélisé dans le sud (Brie, Valois, Tardenois).

- 5100** Forêt pionnière
- 5210** Forêt mature naturelle
- 5211** Forêt mature de résineux
- 5212** Forêt mature de feuillus
- 5220** Plantation forestière
- 6000** Surface en eau
- 7100** Autre culture permanente
- 7200** Verger
- 7300** Vigne
- 8000** Culture annuelle ou prairie temporaire
- 9999** Zone bâtie et autre surface artificialisée

PHYSIONOMIES DE VÉGÉTATION

Schéma des informations proposées pour chaque physionomie de végétation présentée dans les pages qui suivent :

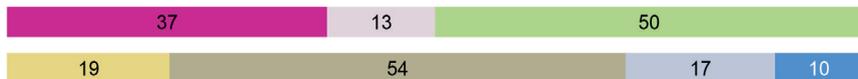


* et ** : graphiques représentant la part des différentes modalités de deux paramètres de biotopes dans lesquels cette physionomie de végétation s'exprime (en %)

*** 3 zones de confiance :

	Dans tout le département
● Conforme aux connaissances : carte acceptable et suffisante pour créer des cartes d'alerte, faire une analyse de la répartition des habitats, etc.	658 244 ha 90 %
● Moyennement conforme aux connaissances : carte à utiliser avec précaution / cette carte donne des informations sur les ordres de grandeur	67 480 ha 9 %
● Non conforme aux connaissances : usage non recommandé de la carte	5 038 ha <1 %
● Non évaluée	1 157 ha <1 %

Minéral - 2000



Description de la physionomie

Physionomie non ou peu couverte par la végétation, dominée par le substrat minéral nu ou par une végétation très clairsemée pratiquement indétectable par analyse d'images satellite.



Moyennement conforme aux connaissances

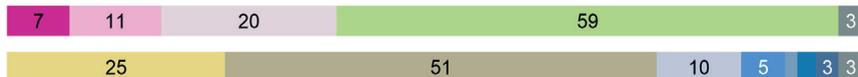
Résultat moyen dans le département, à interpréter essentiellement en zone bâtie.

Commentaire sur la répartition

36,09 ha - <1 %

Cartographiée essentiellement sur les zones sableuses presque exclusivement dans des carrières et des gravières en exploitation, le long de voies de communication et dans la matrice de zones bâties. Associée majoritairement aux habitats des biotopes basiques et très acides assez secs à légèrement humides.

Pelouse - 3100



Description de la physionomie

Physionomie dominée par une végétation herbacée vivace naturellement basse, à faible production de biomasse due à des conditions édaphiques pauvres en éléments nutritifs (milieu oligotrophe, sécheresse, etc.) ou à des conditions climatiques défavorables à l'activité photosynthétique (températures très basses, photopériode courte, etc.).



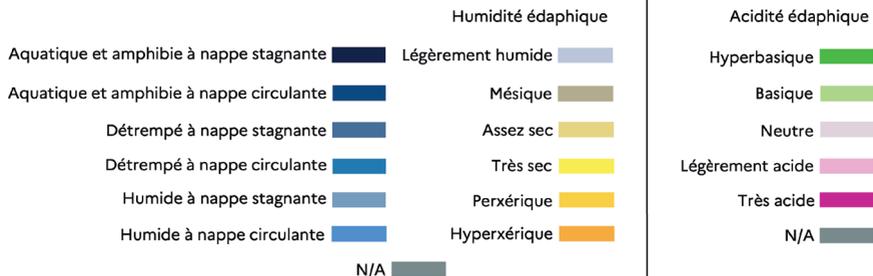
Moyennement conforme aux connaissances

Légèrement sur-estimée aux dépens de la végétation herbacée haute (friches récentes, coteaux, accotements routiers, friches sèches...) et de la prairie pâturée.

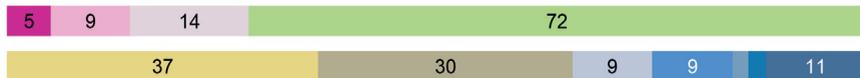
Commentaire sur la répartition

5076,74 ha - <1 %

Répandue dans les biotopes basiques mésiques et assez secs, en particulier dans les secteurs de coteaux calcaires. 21% des pelouses sont présentes dans des biotopes légèrement humides à aquatiques principalement liées aux bas-marais alcalins.



Végétation herbacée haute - 3200



Moyennement conforme aux connaissances



Légèrement sous-estimée au profit du fourré haut dense, de la pelouse, des prairies fauchées et des cultures.

Description de la physionomie

Physionomie dominée par une végétation herbacée vivace naturellement élevée, à forte production de biomasse, dont les espèces ont généralement un port ramifié, avec des feuilles caulinaires nombreuses et une inflorescence souvent de grande taille.

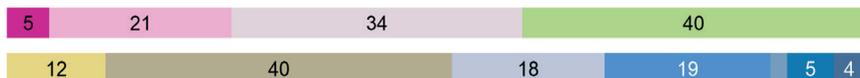
3052,79 ha - <1 %

Commentaire sur la répartition

Dispersée dans le département. Principalement répartie dans les biotopes basiques secs et assez secs.



Prairie indéterminée - 3300



Non évaluée



Physionomie dominée par une végétation herbacée vivace à production de biomasse moyenne à forte due à des conditions édaphiques peu contraignantes, mais au développement vertical contraint par les activités agropastorales (fauche, pâturage).

Description de la physionomie

Commentaire sur la répartition

115,729 ha - <1 %



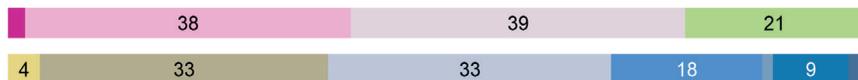
Acidité édaphique

- Hyperbasique
- Basique
- Neutre
- Légèrement acide
- Très acide
- N/A

Humidité édaphique

- Aquatique et amphibie à nappe stagnante
- Aquatique et amphibie à nappe circulante
- Détrempé à nappe stagnante
- Détrempé à nappe circulante
- Humide à nappe stagnante
- Humide à nappe circulante
- N/A
- Légèrement humide
- Mésique
- Assez sec
- Très sec
- Perxérique
- Hyperxérique

Prairie fauchée - 3301



Description de la physionomie

Sous-ensemble de la physionomie parente (3300), dont le développement vertical est contraint par l'activité de fauche. La fauche produit des paysages assez homogènes à l'échelle parcellaire, avec peu de végétations associées à la végétation prairiale sensu stricto.



Conforme aux connaissances

Assez bon résultat. Confusions avec des prairies pâturées.

Commentaire sur la répartition

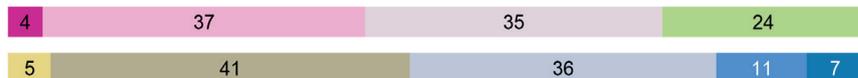
37507,3 ha - 5 %

Distribuée principalement dans la vallée de l'Oise et la Thiérache. Cette physionomie est plus disparate ailleurs. Répartie principalement dans les biotopes neutres principalement dans la vallée de l'Oise à légèrement acides principalement dans le bocage de Thiérache et couvrant l'ensemble des gammes d'humidité (mésique et légèrement humide prédominant et humide secondairement).



©R. Poncet
Prairie pâturée –
Chantenay-Saint-Imbert
(Nièvre)

Prairie pâturée - 3302



Description de la physionomie

Sous-ensemble de la physionomie parente (3300), dont le développement vertical est contraint par l'activité de pâturage. Le pâturage produit des paysages hétérogènes à l'échelle parcellaire, avec des entrées de pâture hébergeant des végétations piétinées, des reposoirs à bétail dont la végétation est celle d'une friche nitrophile, des abreuvoirs aux végétations aquatiques et amphibiés, des rochers, des fourrés ponctuels, etc.



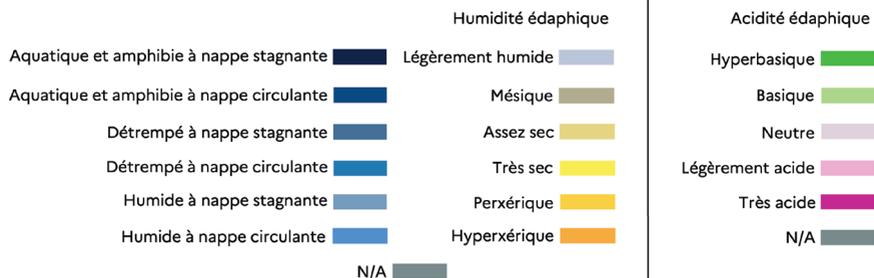
Moyennement conforme aux connaissances

Confusions avec les prairies fauchées.

Commentaire sur la répartition

31662,51 ha - 4 %

Distribuée sur l'ensemble du département de façon homogène avec une dominance en Thiérache, sauf dans le Saint-Quentinois et la Champagne où les cultures remplacent les prairies. Principalement observée dans les biotopes légèrement acides en Thiérache et neutres, et secondairement basiques couvrant tout le gradient d'humidité (mésique et légèrement humide prédominants).



Fourré bas - 4100



Moyennement conforme aux connaissances



Légère confusion avec les forêts matures.

Description de la physionomie

Physionomie dominée par une végétation de chaméphytes (landes, garrigues basses ...), dans des conditions contraignantes d'un point vue édaphique (pauvreté en nutriments, sécheresse, salinité) ou climatique (températures très basses, photopériode courte, etc.).

34,32 ha - <1 %

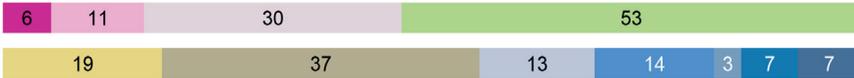
Commentaire sur la répartition

Physionomie très peu répandue dans le département. Distribuée principalement au niveau des sables acides (mésiques à légèrement humides, très acides) ou plus rarement sur tourbes acides (humides, très acides) du Laonnois et du Tardenois.



©R. Poncet
Lande à *Erica cinerea*,
Calluna vulgaris et
Ulex gallii - Cap de la
Chèvre (Finistère)

Fourré haut mixte - 4200



Non conforme aux connaissances



Physionomie nettement surmodélisée en contexte bocager où la plupart des polygones sont erronés et correspondent à des prairies entourées de haies.

Description de la physionomie

Physionomie mixte, associant des végétations herbacées hautes et des végétations arbustives, et parfois d'autres végétations (souvent des végétations de pelouses ou de prairies, des fourrés bas, des éléments ponctuels de forêt pionnière...).

5037,92 ha - <1 %

Commentaire sur la répartition

Physionomie rare dans le département, liée aux paysages en déprise agricole, présente en majorité sur les coteaux calcaires mais aussi dans des zones humides, dont l'exploitation agricole a beaucoup régressé depuis la première moitié du vingtième siècle.



©R. Poncet
Fruticée - Muides-sur-Loire (Loir-et-Cher)

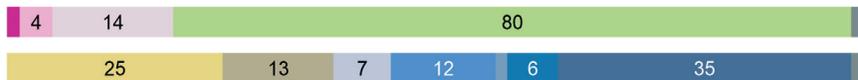
Acidité édaphique

- Hyperbasique
- Basique
- Neutre
- Légèrement acide
- Très acide
- N/A

Humidité édaphique

- | | |
|---------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| ■ Aquatique et amphibie à nappe stagnante | ■ Légèrement humide |
| ■ Aquatique et amphibie à nappe circulante | ■ Mésique |
| ■ Détrempé à nappe stagnante | ■ Assez sec |
| ■ Détrempé à nappe circulante | ■ Très sec |
| ■ Humide à nappe stagnante | ■ Perxérique |
| ■ Humide à nappe circulante | ■ Hyperxérique |
| ■ N/A | |

Fourré haut dense - 4300



Description de la physionomie

Physionomie dominée par une végétation d'arbustes et d'arbrisseaux de type nanophanérophytes.



Moyennement conforme aux connaissances

Partiellement surestimée au détriment des fourrés hauts mixtes et peut-être également des forêts matures.

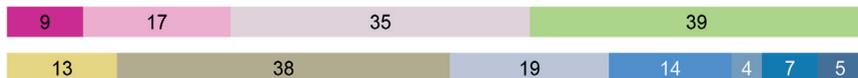
Commentaire sur la répartition

780,63 ha - <1 %

Physionomie liée aux paysages en déprise agricole. Dans le département, cette physionomie est rare, présente dans les zones humides et sur les coteaux calcaires, dont l'exploitation agricole a beaucoup régressé depuis la première moitié du vingtième siècle. Physionomie fréquente également sur les talus des voies de communication.

©R. Poncet
Ligustro vulgaris -
Prunetum spinosae -
Aillois (Cher)

Forêt pionnière - 5100



Description de la physionomie

Physionomie dominée par une végétation dont la strate arborescente est moyennement haute (7 à 15 m environ) et peu dense, de telle manière que la flore herbacée du sous-bois et des milieux associés est peu différente de la flore des milieux ouverts.



Moyennement conforme aux connaissances

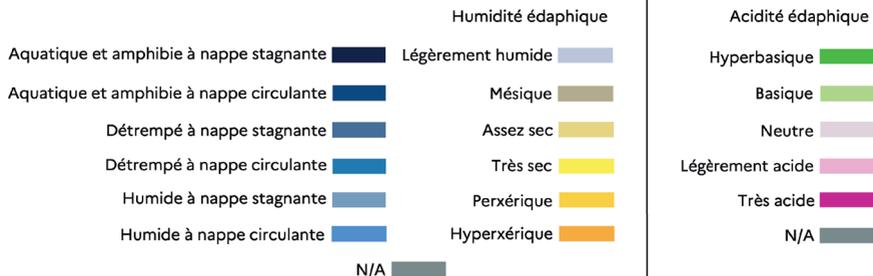
Sous-estimée au profit de la forêt mature. Les spécificités de texture des forêts pionnières n'ont pas pu être perçues sur les images satellites.

Commentaire sur la répartition

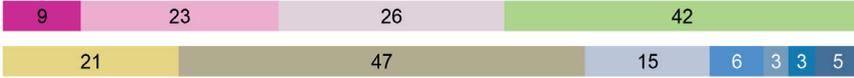
8921,5 ha - 1 %

Physionomie liée aux espaces où la végétation évolue vers la forêt, moins concentrée dans les zones de grandes cultures et secteurs où la forêt mature est installée. Fréquente sur les coteaux calcaires ainsi que dans les biotopes humides à détrempés, à la fois à cause de la déprise et parce que le stade forestier mature ne peut pas être atteint à cause de l'engorgement.

©R. Poncet
Forêt pionnière
à dominance de
feuillus - Lancieux
(Côtes-d'Armor)



Forêt mature de feuillus - 5212



Conforme aux connaissances



Physionomie issue des bases de données conforme aux connaissances. Physionomie modélisée conforme mais pouvant être confondue avec la forêt pionnière.

Description de la physionomie

Physionomie dominée par une couverture arborescente haute et dense de feuillus, de telle manière que la flore herbacée du sous-bois, conditionnée par la faible luminosité et les autres paramètres du climat forestier, est très différente de la flore des milieux ouverts. En excluant les plantations.

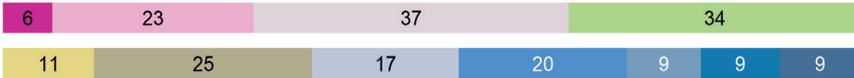
13579,96 ha - 19 %

Physionomie largement représentée exceptée dans les zones de grandes cultures. Répartie principalement sur les biotopes mésiques basiques et secondairement neutres et légèrement acides, avec une prédominance d'assez sec dans le sud du département. Dans la vallée de la Somme, les biotopes basiques humides à détrempés à nappe stagnante sont très représentés.

Commentaire sur la répartition



Plantation forestière - 5220



Moyennement conforme aux connaissances



Confusion avec la forêt mature et la forêt pionnière.

Description de la physionomie

Physionomie liée à la plantation de ligneux assez denses, de plus de 5 mètres de haut.

17915,69 ha - 2 %

Physionomie surfacique dans les zones humides où les parcelles en déprise agricole ont été plantées en particulier de peupliers. Équitablement répartie sur le gradient d'humidité et d'acidité.

Commentaire sur la répartition



Acidité édataphique

- Hyperbasique
- Basique
- Neutre
- Légèrement acide
- Très acide
- N/A

Humidité édataphique

- Aquatique et amphibie à nappe stagnante
- Aquatique et amphibie à nappe circulante
- Détrempe à nappe stagnante
- Détrempe à nappe circulante
- Humide à nappe stagnante
- Humide à nappe circulante
- N/A
- Légèrement humide
- Mésique
- Assez sec
- Très sec
- Perxérique
- Hyperxérique

Surface en eau - 6000



©S. Bellenfant
Surface en eau non végétalisée - Artanne (Indre-et-Loire)



Description de la physionomie

Physionomie liée à la présence d'une lame d'eau libre colonisée ou non par des végétations aquatiques et amphibies.



Conforme aux connaissances

Bon résultat.

Commentaire sur la répartition

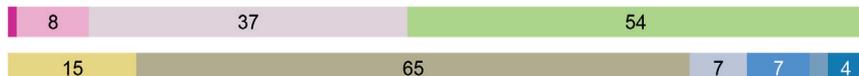
4994,32 ha - <1 %

Très représentée dans les biotopes neutres principalement dans les vallées exceptée la vallée de la Somme. Proportion plus importante de biotopes stagnants (65%) correspondant aux zones de plaines avec étangs et marais. En biotope circulant (35%), correspond aux cours d'eau.

Autre culture permanente - 7100



©S. Bellenfant
Culture de « sapins de Noël » non désherbée - Planchez (Nièvre)



Description de la physionomie

Culture permanente de plantes ligneuses autre que les vergers, vignobles et plantations forestières.



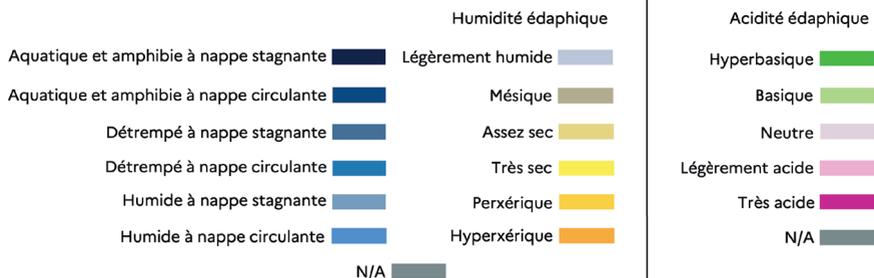
Conforme aux connaissances

Résultat issu des bases de données (RPG, BD topographique,...). Il s'agit dans l'ensemble de surfaces cultivées même si les cultures ne sont pas systématiquement permanentes.

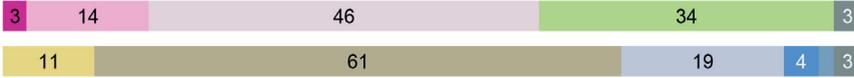
Commentaire sur la répartition

430,01 ha - <1 %

Peu présente surfaciquement, occupe les biotopes où la culture est plus facile : métriques (65%) ou assez secs (15%), basiques (54%) et neutres (37%).



Verger - 7200



Conforme aux connaissances



Résultat issu des bases de données (RPG, BD topographique,...),
physionomie très peu présente dans le département.

1589,62 ha - <1 %

Peu présente surfaciement, plutôt localisée. Principalement sur biotopes neutres et basiques mésiques.

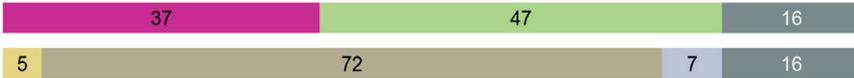
Commentaire sur la répartition

Description de la physionomie

Physionomie correspondant aux parcelles de vergers.



Vignes - 7300



Conforme aux connaissances



Résultat issu des bases de données (RPG, BD topographique,...),
physionomie très peu présente dans le département.

3442,38 ha - <1 %

Description de la physionomie

Physionomie correspondant aux parcelles de vignobles.

Commentaire sur la répartition



Acidité édaphique

- Hyperbasique
- Basique
- Neutre
- Légèrement acide
- Très acide
- N/A

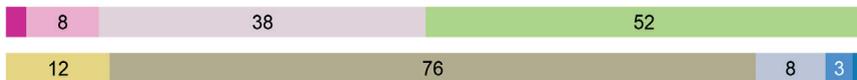
Humidité édaphique

- Aquatique et amphibie à nappe stagnante
- Aquatique et amphibie à nappe circulante
- Détrempé à nappe stagnante
- Détrempé à nappe circulante
- Humide à nappe stagnante
- Humide à nappe circulante
- N/A
- Légèrement humide
- Mésique
- Assez sec
- Très sec
- Perxérique
- Hyperxérique



©S. Bellenfant
Flore messicole dans
culture sur sol calcaire –
Velars-sur-Ouche (Côte
d'Or)

Culture annuelle ou prairie temporaire - 8000



Description de la physionomie

Cultures annuelles ou prairies retournées dans l'année.



Conforme aux connaissances

Bon résultat.

Commentaire sur la répartition

441558 ha - 60 %

Physionomie principale du département couvrant près de 60 % de la surface. Occupe majoritairement les biotopes mésiques basiques ou neutres dont l'exploitation agricole intensive est plus facile.



©G. Corret
Ville de Dijon (Côte
d'Or)

Zone bâtie et autre surface artificielle - 9999



Description de la physionomie



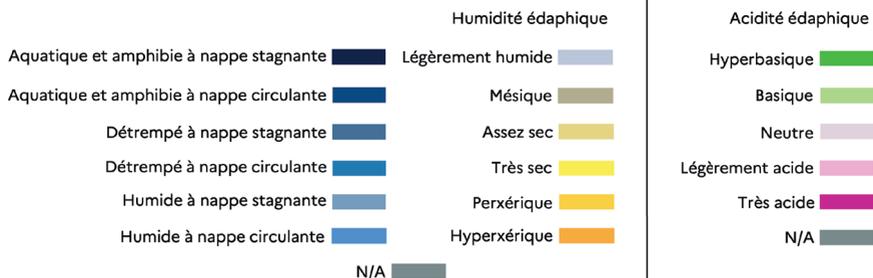
Conforme aux connaissances

Résultat issu des bases de données (RPG, BD topographique,...). Quelques zones non identifiées en tant que zone bâtie ou surface artificielle.

Commentaire sur la répartition

32923,93 ha - 4 %

Principalement dans les biotopes neutres et basiques mésiques.



ANNEXES : BIOTOPES

code	étage	ombroclimat	continentalité	variante bioclimatique	acidité	humidité	littoralité	enneigement	Surface en Ha	Surface en %	Avis d'expert	commentaire sur la modélisation
311138	col.	hum.	océan.	0	bas.	aqu.nc	int.	0-4	260,11	<1	Conforme aux connaissances	
312290	col.	hum.	océan.	0	ac-	aqu.nc	int.	0-4	53,77	<1	Conforme aux connaissances	
312866	col.	hum.	océan.	0	neutre	aqu.nc	int.	0-4	1450,36	<1	Conforme aux connaissances	
314018	col.	hum.	océan.	0	bas.	aqu.ns	int.	0-4	1441,12	<1	Conforme aux connaissances	Modélisation conforme proche de la connaissance actuelle de sa répartition.
315170	col.	hum.	océan.	0	ac-	aqu.ns	int.	0-4	98,74	<1	Conforme aux connaissances	
315746	col.	hum.	océan.	0	neutre	aqu.ns	int.	0-4	2223,01	<1	Conforme aux connaissances	Modélisation conforme proche de la connaissance actuelle de sa répartition.
316322	col.	hum.	océan.	0	ac++	aqu.ns	int.	0-4	29,1	<1	Conforme aux connaissances	
316898	col.	hum.	océan.	0	bas.	sec+	int.	0-4	32438,47	4	Conforme aux connaissances	Biotope assez bien localisé, mais représenté sur des surfaces souvent trop importantes, notamment dans le Soissonnais.
316910	col.	hyperH	océan.	0	bas.	sec+	int.	0-4	20807,92	3	Moyennement conforme aux connaissances	Modélisation conforme pour la répartition bien que trop surfacique, surtout à l'est du Soissonnais.
316953	pla.	hum.	subO	0	bas.	sec+	int.	0-4	40367,39	6	Conforme aux connaissances	Biotope bien localisé, mais représenté sur des surfaces souvent trop importantes, en particulier en Champagne picarde.
320930	col.	hum.	océan.	0	ac-	dét.nc	int.	0-4	9618,73	1	Conforme aux connaissances	Modélisation conforme mais parfois un peu trop surfacique au sein des vallons étroits.

ÉTAGE DE VÉGÉTATION : alpin (*alp*), collinéen (*col*), cryoméditerranéen (*cryo*), mésoméditerranéen inférieur (*mésolnf*), mésoméditerranéen supérieur (*mésosup*), montagnard (*mont*), nival (*niv*), oroméditerranéen (*oro*), planitiaire (*pla*), subalpin (*subA*), supraméditerranéen (*supra*), thermoméditerranéen (*thermo*), OMBROCLIMAT : humide (*hum*), hyperhumide (*hyperH*), sec (*sec*), subhumide (*subH*), CONTINENTALITÉ : subcontinental (*subCon*), hyperocéanique (*hyperO*), océanique (*océan*), subocéanique (*subO*), VARIANTE BIOCLIMATIQUE : aucune (*0*), steppique (*step*), subméditerranéenne (*subM*), ACIDITÉ ÉDAPHIQUE : très acide (*ac++*), légèrement acide (*ac-*), neutre (*neutre*), basique (*bas*), hyperbasique (*bas++*), HUMIDITÉ ÉDAPHIQUE : hyperxérique (*hyperX*), perxérique (*perx*), très sec (*sec++*), assez sec (*sec+*), mésique (*més*), légèrement humide (*hum-*), humide à nappe circulante (*hum.nc*), humide à nappe stagnante (*hum.ns*), détrem্পé à nappe circulante (*dét.nc*), détrem্পé à nappe stagnante (*dét.ns*), aquatique et amphibie à nappe circulante (*aqu.nc*), aquatique et amphibie à nappe stagnante (*aqu.ns*), LITTORALITÉ : façade littorale (*lit*), position intérieure (*int*), ENNEIGEMENT : nul à court (0-4 mois) (*0-4*), moyen (5-6 mois) à déneigements hivernaux fréquents et/ou longs (*5-6 dhf*), moyen (5-6 mois) à déneigements hivernaux rares et/ou courts (*5-6 dhr*), moyen à long (6-7 mois) (*6-7*), long à très long (8-10 mois) (*8-10*) - Les biotopes en italiques sont regroupés avec le biotope «porte-voix» du dessus - **code en bleu** : traité en détail dans la notice

code	étage	ombroclimat	continentalité	variante bioclimatique	acidité	humidité	littoralité	enneigement	Surface en Ha	Surface en %	Avis d'expert	commentaire sur la modélisation
321506	col.	hum.	océan.	0	neutre	dét.nc	int.	0-4	9170,42	1	Moyennement conforme aux connaissances	Modélisation conforme globalement mais trop peu présent dans la vallée de la Marne (Brie).
322658	col.	hum.	océan.	0	bas.	dét.ns	int.	0-4	11350,78	2	Conforme aux connaissances	Biotope assez bien localisé, mais représenté sur des surfaces parfois trop importantes, notamment en Champagne.
324962	col.	hum.	océan.	0	ac++	dét.ns	int.	0-4	3533,71	<1	Conforme aux connaissances	Modélisation conforme, biotope assez bien localisé mais surface souvent un peu trop grande.
325538	col.	hum.	océan.	0	bas.	hum.nc	int.	0-4	12303,55	2	Moyennement conforme aux connaissances	Modélisation conforme pour la répartition mais surface trop étendue.
326690	col.	hum.	océan.	0	ac-	hum.nc	int.	0-4	7808,64	1	Conforme aux connaissances	Modélisation globalement conforme avec une légère sur-estimation en Champagne.
327266	col.	hum.	océan.	0	neutre	hum.nc	int.	0-4	848,59	<1	Conforme aux connaissances	Modélisation globalement conforme.
327321	pla.	hum.	subO	0	neutre	hum.nc	int.	0-4	22107,9	3	Conforme aux connaissances	Modélisation globalement conforme avec une légère sur-estimation en dehors de la vallée de l'Oise.
328418	col.	hum.	océan.	0	bas.	hum.ns	int.	0-4	277,88	<1	Conforme aux connaissances	Modélisation globalement conforme avec une légère sous-estimation.
330146	col.	hum.	océan.	0	neutre	hum.ns	int.	0-4	10250,78	1	Conforme aux connaissances	Modélisation conforme proche de la connaissance actuelle de sa répartition.
334226	col.	hum.	subO	0	bas.	hum-	int.	0-4	163,79	<1	Conforme aux connaissances	

ÉTAGE DE VÉGÉTATION : alpin (*alp*), collinéen (*col*), cryoméditerranéen (*cryo*), mésoméditerranéen inférieur (*mésolnf*), mésoméditerranéen supérieur (*mésosup*), montagnard (*mont*), nival (*niv*), oroméditerranéen (*oro*), planitiaire (*pla*), subalpin (*suba*), supraméditerranéen (*supra*), thermoméditerranéen (*thermo*), OMBROCLIMAT : humide (*hum*), hyperhumide (*hyperH*), sec (*sec*), subhumide (*subH*), CONTINENTALITÉ : subcontinental (*subCon*), hyperocéanique (*hyperO*), océanique (*océan*), subocéanique (*subO*), VARIANTE BIOCLIMATIQUE : aucune (*0*), steppique (*step*), subméditerranéenne (*subM*), ACIDITÉ ÉDAPHIQUE : très acide (*ac++*), légèrement acide (*ac-*), neutre (*neutre*), basique (*bas*), hyperbasique (*bas++*), HUMIDITÉ ÉDAPHIQUE : hyperxérique (*hyperX*), perxérique (*perx*), très sec (*sec++*), assez sec (*sec+*), mésique (*més*), légèrement humide (*hum-*), humide à nappe circulante (*hum.nc*), humide à nappe stagnante (*hum.ns*), détrempé à nappe circulante (*dét.nc*), détrempé à nappe stagnante (*dét.ns*), aquatique et amphibie à nappe circulante (*aqu.nc*), aquatique et amphibie à nappe stagnante (*aqu.ns*), LITTORALITÉ : façade littorale (*lit*), position intérieure (*int*), ENNEIGEMENT : nul à court (0-4 mois) (*0-4*), moyen (5-6 mois) à déneigements hivernaux fréquents et/ou longs (*5-6 dhf*), moyen (5-6 mois) à déneigements hivernaux rares et/ou courts (*5-6 dhr*), moyen à long (6-7 mois) (*6-7*), long à très long (8-10 mois) (*8-10*) - Les biotopes en italiques sont regroupés avec le biotope «porte-voix» du dessus - **code en bleu** : traité en détail dans la notice

code	étage	ombroclimat	continentalité	variante bioclimatique	acidité	humidité	littoralité	enneigement	Surface en Ha	Surface en %	Avis d'expert	commentaire sur la modélisation
334238	col.	hyperH	subO	0	bas.	hum-	int.	0-4	19066,96	3	Moyennement conforme aux connaissances	Légèrement surmodélisé : un peu trop fréquent et quelque fois trop surfacique.
335378	col.	hum.	subO	0	ac-	hum-	int.	0-4	45785,59	6	Conforme aux connaissances	Modélisation globalement conforme en Thiérache mais surement trop présent dans l'Ouest du département notamment le Noyonnais et le Soissonnais qui est remplacé par la variante plus atlantique.
335390	col.	hyperH	subO	0	ac-	hum-	int.	0-4	1360,11	<1	Conforme aux connaissances	Modélisation conforme avec une légère sur-estimation à l'Ouest de la Thiérache.
335906	col.	hum.	océan.	0	neutre	hum-	int.	0-4	21860,86	3	Conforme aux connaissances	Modélisation globalement conforme avec une légère sur-estimation en Thiérache.
336530	col.	hum.	subO	0	ac++	hum-	int.	0-4	3402,8	<1	Conforme aux connaissances	Modélisation globalement conforme avec une bonne répartition mais des surfaces souvent trop étendues.
337058	col.	hum.	océan.	0	bas.	més.	int.	0-4	141103,24	19	Conforme aux connaissances	Modélisation conforme très proche de la connaissance actuelle de sa répartition.
337106	col.	hum.	subO	0	bas.	més.	int.	0-4	48353,64	7	Conforme aux connaissances	Modélisation conforme mais parfois un peu trop surfacique dans les bas de versant.
337118	col.	hyperH	subO	0	bas.	més.	int.	0-4	3902,36	<1	Conforme aux connaissances	Modélisation globalement conforme avec une sur-estimation dans le Soissonnais.

ÉTAGE DE VÉGÉTATION : alpin (*alp*), collinéen (*col*), cryoméditerranéen (*cryo*), mésoméditerranéen inférieur (*mésolnf*), mésoméditerranéen supérieur (*mésosup*), montagnard (*mont*), nival (*niv*), oroméditerranéen (*oro*), planitiaire (*pla*), subalpin (*subA*), supraméditerranéen (*supra*), thermoméditerranéen (*thermo*), **OMBROCLIMAT** : humide (*hum*), hyperhumide (*hyperH*), sec (*sec*), subhumide (*subH*), **CONTINENTALITÉ** : subcontinental (*subCon*), hyperocéanique (*hyperO*), océanique (*océan*), subocéanique (*subO*), **VARIANTE BIOCLIMATIQUE** : aucune (*0*), steppique (*step*), subméditerranéenne (*subM*), **ACIDITÉ ÉDAPHIQUE** : très acide (*ac++*), légèrement acide (*ac-*), neutre (*neutre*), basique (*bas*), hyperbasique (*bas++*), **HUMIDITÉ ÉDAPHIQUE** : hyperxérique (*hyperX*), perxérique (*perx*), très sec (*sec++*), assez sec (*sec+*), mésique (*més*), légèrement humide (*hum-*), humide à nappe circulante (*hum.nc*), humide à nappe stagnante (*hum.ns*), détrem্পé à napp. 33culante (dét.nc), détrem্পé à nappe stagnante (dét.ns), aquatique et amphibie à nappe circulante (*aqu.nc*), aquatique et amphibie à nappe stagnante (*aqu.ns*), **LITTORALITÉ** : façade littorale (*lit*), position intérieure (*int*), **ENNEIGEMENT** : nul à court (0-4 mois) (*0-4*), moyen (5-6 mois) à déneigements hivernaux fréquents et/ou longs (*5-6 dhf*), moyen (5-6 mois) à déneigements hivernaux rares et/ou courts (*5-6 dhr*), moyen à long (6-7 mois) (*6-7*), long à très long (8-10 mois) (*8-10*) - Les biotopes en italiques sont regroupés avec le biotope «porte-vois» du dessus - **code en bleu** : traité en détail dans la notice

code	étage	ombroclimat	continentalité	variante bioclimatique	acidité	humidité	littoralité	enneigement	Surface en Ha	Surface en %	Avis d'expert	commentaire sur la modélisation
338258	col.	hum.	subO	0	ac-	més.	int.	0-4	38877,24	5	Conforme aux connaissances	Modélisation conforme, très proche de la connaissance actuelle de sa répartition.
338270	col.	hyperH	subO	0	ac-	més.	int.	0-4	4002,47	<1	Conforme aux connaissances	Modélisation conforme, avec une légère sur-estimation au Sud de la Thiérache.
338786	col.	hum.	océan.	0	neutre	més.	int.	0-4	193860,05	26	Conforme aux connaissances	Modélisation conforme, très proche de la connaissance actuelle de sa répartition.
339410	col.	hum.	subO	0	ac++	més.	int.	0-4	23738,91	3	Moyennement conforme aux connaissances	Légèrement surmodélisé dans le sud (Brie, Valois, Tardenois).

	Conforme aux connaissances : carte acceptable et suffisante pour créer des cartes d'alerte, faire une analyse de la répartition des habitats, etc.	646 831 ha	88 %
	Moyennement conforme aux connaissances : carte à utiliser avec précaution / cette carte donne des informations sur les ordres de grandeur	85 088 ha	12 %
	Non conforme aux connaissances : usage non recommandé de la carte	0 ha	0 %
	Non évaluée	0 ha	0 %

ÉTAGE DE VÉGÉTATION : alpin (*alp*), collinéen (*col*), cryoméditerranéen (*cryo*), mésoméditerranéen inférieur (*mésInf*), mésoméditerranéen supérieur (*mésSup*), montagnard (*mont*), nival (*niv*), oroméditerranéen (*oro*), planitiaire (*pla*), subalpin (*subA*), supraméditerranéen (*supra*), thermoméditerranéen (*thermo*), **OMBROCLIMAT** : humide (*hum*), hyperhumide (*hyperH*), sec (*sec*), subhumide (*subH*), **CONTINENTALITÉ** : subcontinental (*subCon*), hyperocéanique (*hyperO*), océanique (*océan*), subocéanique (*subO*), **VARIANTE BIOCLIMATIQUE** : aucune (*0*), steppique (*step*), subméditerranéenne (*subM*), **ACIDITÉ ÉDAPHIQUE** : très acide (*ac++*), légèrement acide (*ac-*), neutre (*neutre*), basique (*bas*), hyperbasique (*bas++*), **HUMIDITÉ ÉDAPHIQUE** : hyperxérique (*hyperX*), perxérique (*perx*), très sec (*sec++*), assez sec (*sec+*), mésique (*més*), légèrement humide (*hum-*), humide à nappe circulante (*hum.nc*), humide à nappe stagnante (*hum.ns*), détrempe à nappe circulante (*dét.nc*), détrempe à nappe stagnante (*dét.ns*), aquatique et amphibie à nappe circulante (*aqu.nc*), aquatique et amphibie à nappe stagnante (*aqu.ns*), **LITTORALITÉ** : façade littorale (*lit*), position intérieure (*int*), **ENNEIGEMENT** : nul à court (0-4 mois) (*0-4*), moyen (5-6 mois) à déneigements hivernaux fréquents et/ou longs (*5-6 dhf*), moyen (5-6 mois) à déneigements hivernaux rares et/ou courts (*5-6 dhr*), moyen à long (6-7 mois) (*6-7*), long à très long (8-10 mois) (*8-10*) - Les biotopes en italiques sont regroupés avec le biotope «porte-vois» du dessus - **code en bleu** : traité en détail dans la notice

Maîtrise d'ouvrage :



En partenariat avec :



En collaboration avec :

