

Les couches d'informations du Conservatoire botanique national du Bassin parisien



La Carte Flore et Végétations des milieux humides

Présentation générale

Cette couche d'information a vocation à informer l'utilisateur de l'existence de données d'inventaire de flore et de végétations pouvant indiquer la présence potentielle de milieux humides (NB : les milieux aquatiques ne sont pas inclus dans la conception de zones humides que nous avons utilisée).





Ces données ne doivent en aucun cas être considérées comme une cartographie des zones humides d'Île-de-France. Elles peuvent simplement indiquer la présence plus ou moins probable de milieux humides ; ces données peuvent être croisées avec d'autres informations telles que les enveloppes d'alerte zones humides d'Île-de-France¹ et doivent être vérifiées par des prospections terrain spécifiques. L'absence de flore ou de végétations liées aux milieux humides ne doit pas être interprétée comme une absence de zone humide, d'une part parce que flore et végétations ne sont pas les seuls critères d'identification de zones humides (pédologie...) et d'autre part car la connaissance floristique du territoire n'est pas exhaustive et peut varier dans le temps. Enfin, les inventaires n'ayant pas été réalisés dans l'optique de délimiter des zones humides, ils peuvent inclure des sites beaucoup plus larges que ceux occupés par les espèces indicatrices de milieux humides ou, au contraire, ne pas couvrir en totalité une zone humide.

Cette carte flore et végétations des milieux humides ne peut en aucun cas répondre à elle seule à la définition et à la délimitation des zones humides au titre de l'arrêté du 24 juin 2008².



La carte flore et végétations des milieux humides se compose de deux couches d'information, une couche floristique (FLORE MILIEUX HUMIDES) et une couche végétations (VEGETATION MILIEUX HUMIDES) :

CARTE MILIEUX HUMIDES

FLORE MILIEUX HUMIDES

-  4 à 9 espèces
-  10 à 18 espèces
-  19 à 33 espèces
-  34 à 91 espèces

VEGETATION MILIEUX HUMIDES

-  Hygrophile
-  Mésohygrophile

Toute utilisation de la couche en mentionnera la source comme indiquée sur la page :
<http://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/biodiversite/carteAlerte.jsp>

¹ <http://www.driee.ile-de-france.developpement-durable.gouv.fr/enveloppes-d-alerte-zones-humides-en-ile-de-france-a2159.html>
² <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000019151510>

Couche floristique

Cette couche représente le **nombre d'espèces considérées indicatrices de zones humides présentes sur chaque secteur**. Cette liste d'espèces indicatrices de zones humides est inspirée de la liste d'espèces de l'arrêté de définition des zones humides du 24 Juin 2008³ mais a été adaptée au contexte régional par des ajouts et des retraites de certaines espèces. La liste retenue au final peut être téléchargée ici : http://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/biodiversite/milieux_humides/Liste_esp_veg_milieux_humides.xlsx

Pour la représentation cartographique, quatre classes ont été distinguées ; les sites présentant moins de quatre espèces de zones humides ne sont pas représentés. Plus le nombre d'espèces de zones humides présentes dans un site est important, plus il est probable que l'on soit en présence d'une zone humide (même si cela est à relativiser par rapport à la superficie du site, au caractère plus ou moins indicateur des espèces etc.).

Les informations suivantes sont données pour chaque site :

ID_METASIT	Identifiant unique du secteur
NB_ESP	Nombre d'espèces indicatrices de zone humide présente dans le site
ANNEE	Année la plus récente où un inventaire a été effectué dans le site

NB : Quelques précisions techniques sur la couche 'flore milieux humides' :

- seules sont prises en compte les observations effectuées **à partir de 1990** ;
- ne figurent sur la carte d'alerte **que les inventaires contemporains c'est-à-dire réalisés après 1990**. De plus, seuls figurent sur cette carte d'alerte les **relevés cartographiés** ; les inventaires localisés uniquement de façon textuelle (nom de commune, de lieu-dit...) ne sont pas représentés sur la carte d'alerte ;
- sur un même espace, plusieurs inventaires ont pu être effectués et peuvent se chevaucher. Afin de faciliter la lecture des informations fournies, les zones d'inventaires de moins de 10 ha ont été regroupées en sites par la méthode de dilatation-érosion à l'aide de zones tampon de 50 mètres de rayon (Allag-Dhuisme F. et al. (coord.), 2010). Les zones d'inventaires de plus de 10 ha ont été écartées de cette carte.

En complément de cette couche, l'utilisateur pourra consulter la liste des espèces recensées sur la commune *via* le site Internet du CBNBP : <http://cbnbp.mnhn.fr/cbnbp/observatoire/collTerrForm.jsp> Cependant, pour avoir la liste des espèces par secteurs, il devra se rapprocher du CBNBP (cbnbp-idf@mnhn.fr) qui communiquera l'information selon les modalités en vigueur.

3 <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000019151510>

Couche d'alerte Végétations

La couche de cartographie des végétations utilisée comme données de base est la cartographie des végétations franciliennes dite "**VegIdF**" (Ferreira *et al.*, 2015) **actualisée** dans certains secteurs (Moisson, Petit Morin, Bassée notamment) par les cartographies effectuées ultérieurement par le CBNBP.

Cette couche représente les végétations identifiées comme indicatrices de zones humides ; il s'agit de toutes les végétations considérées comme **hygrophiles** et de **quelques végétations mésohygrophiles** dans le référentiel phytosociologique d'Île-de-France (Conservatoire botanique national du Bassin parisien, 2015). Cette liste de syntaxons indicateurs de zones humides est inspirée de la liste des végétations de zone humide présentes dans l'arrêté de définition des zones humides du 24 juin 2008⁴ mais a été adaptée au contexte du territoire d'agrément du CBNBP ; de plus, une classe intermédiaire "mésohygrophile" a été distinguée. La liste retenue au final peut être téléchargée ici : http://cbnb.mnhn.fr/cbnb/biodiversite/milieux_humides/Liste_esp_veg_milieux_humides.xlsx

Une partie de l'information issue de la cartographie des végétations d'Île-de-France n'est pas issue d'observations directes sur le terrain mais d'extrapolations ou de photo-interprétation (pour plus de précisions, voir Ferreira *et al.*, 2015) et mérite donc des vérifications.

Pour chaque végétation, sont données les informations suivantes :

ID_STATION	Identifiant unique du polygone stationnel
ID_HABITAT	Identifiant unique de l'habitat (une station pouvant contenir plusieurs habitats dans le cas de mosaïques)
ID_SYNTAXON	Identifiant unique du syntaxon relatif au référentiel du CBNBP (CBNBP, 2015)
syntaxon	Nom du syntaxon selon le référentiel syntaxonomique des végétations du CBNBP (Conservatoire botanique national du Bassin parisien, 2015).
REF_ZH_CBN	H : végétation hygrophile ; MH : végétation mésohygrophile
RECOUVR	Recouvrement du syntaxon dans le polygone
NATOBS	Nature de l'observation : Indique si la donnée a été observée sur le terrain (<i>In situ</i>) ou par extrapolation au bureau (<i>Ex situ</i>).
CB	Code CORINE Biotopes : Code indiqué dans l'adaptation française de cette nomenclature (Bissardon et Guibal, 1997)
EUNIS	Code EUNIS : Code indiqué dans l'adaptation française de cette nomenclature (Louvel et al., 2013) concernés par le syntaxon. Ce code n'est pas rempli pour tous les objets géographiques (NR : Non renseigné)
N2000	Code de la directive Habitats-Faune-Flore (DHFF) selon le manuel EUR 28 (EC. 2013) 7 concerné pour le syntaxon. NC : pas de code correspondant (non concerné par la Directive Habitats)

⁴ <https://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000019151510>

Bibliographie citée

ALLAG-DHUISME F., AMSALLEM J., BARTHOD C., DESHAYES M., GRAFFIN V., LEFEUVRE C., SALLES E. (COORD), BARNETCHE C., BROUARD-MASSON J, DELAUNAY A., GARNIER CC, TROUVILLIEZ J., 2010. Deuxième document en appui à la mise en œuvre de la Trame verte et bleue en France. Proposition issue du comité opérationnel Trame verte et bleue : 83 p. <http://www.trameverteetbleue.fr/documentation/references-bibliographiques/guide-methodologique-identifiant-enjeux-nationaux>

AUVERT S., FILOCHE S., RAMBAUD M., BEYLOT A. et HENDOUX F., 2011. Liste Rouge régionale de la flore vasculaire d'Île-de-France. Paris : 80 p. <http://cbtnbp.mnhn.fr/cbtnbp/ressources/telechargements/Liste%20rouge%20flore%20IDF%202014.pdf>

BISSARDON M. et GUIBAL L., 1997. CORINE biotopes. Version originale. Types d'habitats français. Ed. Ecole Nationale du Génie Rural des Eaux et des Forêts. Nancy : 217 p.

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN, 2015. Référentiel phytosociologique des végétations d'Île-de-France, version du 14 octobre 2015. http://cbtnbp.mnhn.fr/cbtnbp/ressources/telechargements/referentiels_phyto/REF_VEG_IDF_2201-10.zip

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL DU BASSIN PARISIEN, 2016. Catalogue de la flore vasculaire d'Île-de-France. Version mai 2016. Conservatoire botanique national du Bassin parisien - Muséum National d'Histoire Naturelle : 18 p. + fichier excel issu d'une extraction des taxons et données de la base de données *Flora* (mise à jour du 23 avril 2016) disponible sur <http://cbtnbp.mnhn.fr/cbtnbp/ressources/ressources.jsp>.

EUROPEAN COMMISSION, 2013. Interpretation Manual of European Union Habitats – EUR 28. Version April 2013. DG Environment – Nature and biodiversity : 144 p.

FERREIRA L., AZUELOS L, BERTRAN A., CULAT A., DÉTRÉE J., FERNEZ T., LAFON P. et MENARD O., 2015. Inventaire et cartographie des végétations naturelles et semi-naturelles en Île-de-France. Rapport final de synthèse (2008-2014). Conservatoire botanique national du Bassin parisien - Muséum national d'Histoire naturelle : 62 p. + 3 annexes. http://cbtnbp.mnhn.fr/cbtnbp/ressources/telechargements/Synthese_Cartographie_IdF.pdf

FILOCHE S., FERNEZ T., CAUSSE G., ARNAL G. et FERREIRA L., 2016. Actualisation de la liste des végétations déterminantes de ZNIEFF en Île-de-France. Conservatoire botanique national du Bassin parisien - Muséum national d'Histoire naturelle : 32 p. http://cbtnbp.mnhn.fr/cbtnbp/ressources/telechargements/Habitats_ZNIEFF_Ile-de-France_2017.pdf