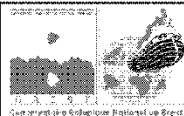


ANNEXE 1

Réserve CBNB : N° de relevé (N° CBNB) : o Validé ; Nom du validateur : o Saisi



CONNAISSANCE DES HABITATS DU TERRITOIRE D'AGREMENT

FICHE DE RELEVÉ PHYTOSOCIOLOGIQUE

Conservatoire Botanique National de Brest - 52, allée du Bot - 29200 Brest - 02 98 41 88 95

Il est obligatoire de joindre à cette fiche une **localisation de la station sur fond d'orthophotoplan au 1/5000ème** ou (uniquement dans le cas où il n'y a pas de support au 1/5000ème) **sur extrait de carte au 1/25000ème**. En cas de difficulté à se repérer sur l'orthophotoplan ou en cas de report du contour de la zone sur carte au 1/25000ème, joindre une ou plusieurs **coordonnées GPS** pour préciser la localisation du relevé.

IDENTITE DU RELEVÉ N°

Projet :
Code observateur : _____ Ou (si pas de code) : **Nom - Prénom :** **Organisme :**
Lieu-dit : **Commune(s) :** **Dépt :**
Date de l'observation (j/m/a) : ____/____/____
 o **Pointage de la localisation du relevé phytosociologique sur orthophotographie au 1/5000ème** (à défaut sur carte au 1/25000ème)
 o **Coordonnées GPS (WGS84) :** Lat : Long : (en deg./min./sec.) **Altitude** (..... m.)
 Ou, si autre paramétrage du GPS : X : Y : (en m.) **Projection :**
Caractéristiques de l'échantillonnage : Homogénéité (physionomique, floristique et écologique) o oui o non o sigmatiste o synusial
 Aire minimale respectée o oui o non **Forme du relevé** o linéaire o spatiale **Fractionnement :** o oui o non

DONNÉES STATIONNELLES

Physionomie : o forêt o fourré o fourré nain o végétation herbacée o bryo-lichénique o aquatique

Topographie : o plat o pentu

o dépression o fond de vallon o escarpement o replat o anfractuosités o sommet o haut de versant

o mi versant o bas de versant **Pente (°) :**

Exposition : o N o NE o E o SE o S o SO o O o NO o indifférente **Luminosité :** o lumière o mi ombre o ombre

Humidité du substrat : o toujours immergé (niveau d'eau :) o périodiquement submergé o inconnu

o suintement o hygrophile o mésohygrophile o mésophile o mésoxérophile o xérophile

Roche mère

o **Eruptive :** o granite o microgranite o **Métamorphique :** o gneiss o ardoise o schiste o micaschiste o marbre o quartzite o serpentine

o **Sédimentaire :** o poudingue o grès o schiste argileux o sable o calcaire o craie o marnes o travertin o tourbe

o alluvions o colluvions o argile o limon o loess o **autre :**

Type de sol :

o **sol squelettique :** o lithosol o régosol o fluvisol o colluviosol o **sol peu évolué :** o rankosol o organosol o arénosol o pélosols

o **sol carbonaté :** o rendosol o rendisol o calcosol o calcicol o **brunisol :** o saturé o mésosaturé o oligosaturé o **alocrisol**

o **luvisol :** o néoluvisol o typique o dégradé o planosol o **podzol :** o typique o ocrique o leptique o sec

o **sol hygromorphe :** o rédoxysol o réductisol o histosol o **inconnu**

Texture du sol en surface : o argileux o limoneux o sableux o graveleux o caillouteux o rocheux o tourbeux

Salinité : o milieu salé o saumâtre o ni salé ni saumâtre o inconnu

Humus : o mor o moder o mull (o *eutrophe* o *mésotrophe* o *acide* o *calcique*) o hydromull o anmoor o tourbe o inconnu

Description floristico-écologique :

Etat dynamique : o régressive o progressive o stable o inconnu

Gestion observée :

Actions biotiques :

Contact topographique : relevé o oui o non ; n°.....

description :

Contact dynamique : relevé o oui o non ; n°.....

description :

Commentaires :

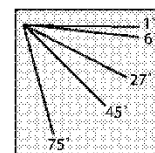
.....

.....

.....

Photo : o oui o non Num (personnel) :

CBN Brest - version avril 2011



Transect, schémas, végétations de contact...

RELEVE

Recouvrement total : **Surface du relevé (m²) :** ; identification bryophytes ☐ oui ☐ non ; lichens ☐ oui ☐ non

Algues : rec (%) : ; Litière : rec (%) : ; Nombre de strates herbacées :

A	S	Ph
---	---	----

[illegible][illegible][illegible]

ANNEXE 2

EVALUATION DE L'ETAT DES VEGETATIONS

Indicateurs de dégradation :

Type de dégradation		Commentaire
Toutes LES végétations		
Dépôts, décharges	Dépôt de matériaux, décharge	Présence de dépôts d'ordures ménagères, de déchets de jardin, matériaux ... souvent accompagnée par un développement d'espèces rudérales
Eutrophisation (terrestre)	Eutrophisation : milieux terrestres ; critère à utiliser surtout dans le cas des impacts liés aux colonies d'oiseaux marins (sinon : enrichissement)	Milieux terrestres modifiées par des apports azotés, exemple : apports azotés liés à la présence de colonies d'oiseaux marins
Enrichissement/rudéralisation	Apparition de friches liée à l'abandon de systèmes culturels et pastoraux (= « rudéralisation »)	Le processus se traduit par la présence d'espèces rudérales comme <i>Raphanus raphanistrum</i> , <i>Cirsium</i> ssp., <i>Rumex</i> sp., <i>Lagurus ovatus</i> (littoral)...
Espèce envahissante	Envahissement par une espèce introduite (non indigène)	Présence d'une espèce envahissante modifiant la structure et la composition floristique de l'habitat originel (préciser le nom de l'espèce)
Surfréquentation	Nuisances liées à la surfréquentation, au piétinement	Mise à nu du substrat suite à une surfréquentation des milieux (piétinement ou circulation)
Erosion	Erosion	Erosion du substrat, naturelle ou entraînée par la surfréquentation du site
Fermeture milieu	Fermeture du milieu notamment par des plantes +/- ligneuses (= « embroussaillage »)	Fermeture progressive des milieux par le développement d'espèces comme les ronces, le prunellier, la Fougère aigle...
Enrésinement	Enrésinement	Plantation de résineux en superposition à un autre habitat (ex. landes) ; peut s'appliquer aussi aux habitats forestiers
Surpâturage	Dégradation d'habitats liée à une charge trop forte en bétail ou une période de pâturage mal adaptée (habitats concernés : prairies, marais, landes, ...)	Surpâturage – Se traduit en général par une ouverture importante du tapis végétal (destruction de la strate herbacée)
Herbivores	Impact d'herbivores sauvages (s'il constitue une dégradation)	Impact d'herbivores dans un contexte autre que le pâturage, l'impact des herbivores inclut le broutage et les impacts sur le sol (ex. grattes des lapins).
Fertilisation	Fertilisation (dans les cas où elle constitue une dégradation)	Modification de la composition floristique suite à une modification des propriétés du sol liée à la fertilisation (habitats concernés : milieux prairiaux). (L'apport de fertilisant est généralement difficile à apprécier à partir d'observations de terrain.)
Végétations humides		
Comblement	Comblement de zone humide	Destruction de zone humide par comblement.
Assèchement/drainage	Assèchement et/ou drainage de zone humide	Modification de l'hydraulique des zones humides suite à des drainages etc. ; l'assèchement se traduit par une modification de la végétation.
Eutrophisation (humide)	Eutrophisation : milieux aquatiques et humides	Surcharge en éléments nutritifs se traduisant par le développement d'espèces eutrophes (ex. algues dans les plans d'eau).

Pour l'appréciation de l'**intensité des dégradations** (faible à moyenne ou forte), le Conservatoire Botanique National de Brest a établi un certain nombre de grilles (voir ci-dessous). Tous les types de dégradation n'ont

pas encore bénéficié de l'établissement d'une telle grille, pour leur appréciation, le chargé d'inventaire et de cartographie est prié de contacter le CBN Brest.

Type de dégradation	Intensité de la dégradation (les % se réfèrent à la surface totale de l'unité cartographiée)	
	forte	moyenne à faible
Fermeture du milieu (développement d'espèces indiquant une dynamique progressive et la fermeture du milieu comme les ronces, le prunellier, la Fougère aigle, ...)	3 (recouvrement ronces etc. > 20 %)	2 (recouvrement ronces etc. 5 à 20 %)
Enrésinement (plantation de résineux en superposition à un autre habitat)	3 (recouvrement résineux > 50 %)	2 (recouvrement résineux < 50 %)
Erosion (érosion du substrat, naturelle ou entraînée par la surfréquentation du site)	3 (érosion marquée)	2 (début d'érosion)
Eutrophisation (habitats terrestres) (modification de la composition floristique suite à des apports azotés, à utiliser dans le cas des impacts liés aux colonies d'oiseaux marins)	3 (présence régulière d'espèces nitrophiles comme Beta vulgaris subsp. maritima, Atriplex littoralis, ...)	2 (espèces nitrophiles abondantes, sol partiellement mis à nu)
Rudéralisation (développement d'espèces nitrophiles comme l'ortie, les chardons, la ravenelle (Raphanus raphanistrum), la queue de lièvre (Lagurus ovatus) etc.)	3 (recouvrement rudérales > 20 %)	2 (recouvrement rudérales 5 à 20 %)
Impact d'herbivores (présence de terriers, sol mis à nu par l'activité des brouteurs)	3 (destruction du tapis végétal > 20 %)	2 (destruction du tapis végétal 5 à 20 %)
Remblais (artificialisation du substrat, souvent accompagnée par le développement d'espèces nitrophiles)	3 (occupant une surface > 20 %)	2 (occupant une surface de 5 à 20 %)
Surfréquentation (mise à nu du substrat suite à une surfréquentation des milieux (piétinement ou circulation))	3 (destruction du tapis végétal > 20 %)	2 (destruction du tapis végétal 5 à 20 %)

Indicateurs de gestion :

Appréciation basée uniquement sur des observations de terrain, à partir d'indicateurs directs ou indirects. L'information relevée sur le terrain n'est qu'indicative, elle peut utilement être complétée par des indications fournies par le gestionnaire (ex. plan de gestion).

Gestion pratiquée	Commentaire
1. Mise en défens	Présence de clôtures, mono-fils, ganivelles... Mode de gestion permettant de soustraire le tapis végétal du piétinement humain.
2. Pâturage	Gestion des milieux ouverts (surtout prairies et landes) par pâturage, sans précision du type de pâturage (qui peut être indiqué dans le commentaire). Indicateurs de terrain relevant une gestion par pâturage : présence de troupeau, clôtures, abreuvoirs ...
3. Fauche/broyage	Gestion des milieux ouverts (surtout prairies et landes) par fauche ou broyage. Indicateurs de terrain traduisant une gestion par fauche ou broyage, végétation basse, traces de fauchage, présence de bottes de foin... Si possible : préciser dans le « commentaire de gestion », si la fauche est avec ou sans exportation (le plus souvent difficile à apprécier sur le terrain sans information complémentaire sur la gestion).
4. Gestion mixte fauche / pâturage	Mode de gestion souvent utilisé en prairie. Fauche avec pâturage de regain ou pâturage avec fauche des refus. Indicateurs de terrain : les mêmes que pour la fauche et le pâturage.
5. Coupe d'arbres (et arbustes)	Limitation des ligneux dans les milieux ouverts ; coupe sélective dans des milieux boisés (pour créer des clairières, pour l'exploitation du bois, pour limiter certaines essences). Indicateurs de terrain traduisant ce type de gestion : présence de rondins, de souches d'arbres ...
6. Autre	Autre mode de gestion ; à préciser dans le champ « commentaire de gestion ».
7. Inconnue	Le milieu semble bénéficier de gestion sans qu'il soit possible de caractériser le type de gestion pratiqué.

Indicateurs de dynamique :

Lors de l'inventaire de terrain, on appréciera l'état dynamique des communautés végétales à dire d'expert et à partir d'indicateurs.

Cette appréciation à dire d'expert peut être complétée dans une phase ultérieure par des comparaisons entre l'état actuel de la végétation par rapport à un état antérieur.

Processus dynamiques	
Dynamique progressive	Présence d'espèces indicatrices de dynamique progressive, stratification de la végétation. Exemples : présence d'espèces de lande dans une pelouse ou d'espèces préforestières dans une lande ; présence d'une strate arbustive ou arborée dans une végétation à dominante herbacée
Dynamique régressive	Présence d'espèces indicatrices de dynamique régressive et/ou ouverture du tapis végétal. Exemples : présence de thérophyles dans une prairie ; espaces de sol nu dans une pelouse
Absence de dynamique	Absence d'indicateurs de dynamique, le milieu semble en équilibre.
Dynamique inconnue	

ANNEXE 3

CALCUL DE L'ETAT DE CONSERVATION

L'appréciation de l'état de conservation des habitats au niveau de la parcelle est calculée à partir des critères de dégradation. Même si cette méthode ne permet pas de prendre en compte de manière satisfaisante la fonctionnalité de l'habitat et qu'il conviendrait de parler d'un « état de dégradation » plutôt que d'un état de conservation, elle permet de fournir au gestionnaire des éléments utiles lors de la phase d'élaboration du document de gestion et de la planification de la gestion.

A partir des critères de dégradation, l'état de conservation des habitats sera calculé de la façon suivante :

Nombre de critères de dégradation concernés	Etat de conservation
une ou plusieurs dégradations fortes	mauvais
aux moins deux types de dégradation de niveau faible à moyen	mauvais
une dégradation de niveau faible à moyen	moyen
aucune dégradation	bon

ANNEXE 4

La gestion des habitats mosaïqués : exemple de tableau avec les 2 onglets pour la cartographie.

Poly	Coeff	ClasMosa	Typ_Unit	Cmm_Unit	Cart_GTM	Veg	VegTxt	Syntaxon	Statut	N2000g_c	N2000g_t	N2000d_c	N2000d_t
1	1	1	1		Prairies humides	PO-1	Prairie humide oligo-mésotrophe à Cirse anglais et Scorzonère humble	Cirsio dissecti - Scorzoneretum humilis de Foucault 1981	IC	6410	Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)	6410-6	Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques
2	1	1	1		Prairies humides	PH-6	Prairie humide à Oenanthé à feuilles de Peucedan	Oenanthe peucedanifoliae - Brometum racemosi de Foucault 1981	NC	/	/	/	/
3	1	1	1		Boisements humides, marécageux et alluviaux	BH-2	Ripisylve à Chênes et Aulnes	Quercus robur - Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937	NC	/	/	/	/
4	1	1	1		Prairies humides	PO-1	Prairie humide oligo-mésotrophe à Cirse anglais et Scorzonère humble	Cirsio dissecti - Scorzoneretum humilis de Foucault 1981	IC	6410	Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)	6410-6	Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques
5	1	1	1		Prairies mésophiles	PZ-1	Prairie mésophile fauchée dominée par Rumex acetosa	Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom.nud. (proche Arrhenatherion elatioris Koch 1926)	NC	/	/	/	/
6	1	1	1		Boisements mésophiles	HA-2	Haie buissonnante à Prunellier / Ajonc	Proche du Crataego monogynae - Prunetea spinosae Tüxen 1962	NC	/	/	/	/
7	1	1	1		Fourrés	FO-2	Broussailles forestières décidues	Quercion robur Malcuit 1929	NC	/	/	/	/
8	1	1	1		Mégaphorbiaies	MG-3	Mégaphorbiaie non rivulaire à Oenanthé safranée	Achillea ptarmicae - Cirsion palustris Julve & Gillet ex de Foucault 2011	NC	/	/	/	/
9	1	1	1		Boisements humides, marécageux et alluviaux	BH-2	Ripisylve à Chênes et Aulnes	Quercus robur - Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937	NC	/	/	/	/
10	1	1	1		Fourrés	FO-2	Broussailles forestières décidues	Quercion robur Malcuit 1929	NC	/	/	/	/
11	1	1	1		Boisements mésophiles	HA-2	Haie buissonnante à Prunellier / Ajonc	Proche du Crataego monogynae - Prunetea spinosae Tüxen 1962	NC	/	/	/	/
12	1	1	1		Prairies humides	PH-6	Prairie humide à Oenanthé à feuilles de Peucedan	Oenanthe peucedanifoliae - Brometum racemosi de Foucault 1981	NC	/	/	/	/
13	1	1	1		Prairies humides	PO-1	Prairie humide oligo-mésotrophe à Cirse anglais et Scorzonère humble	Cirsio dissecti - Scorzoneretum humilis de Foucault 1981	IC	6410	Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)	6410-6	Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques
14	1	1	1		Boisements humides, marécageux et alluviaux	BH-1	Boisement marécageux à Saule	Salicion cinerea Müller & Görs 1958	NC	/	/	/	/
15	1	1	1		Milieux anthropisés	PL-2	Plantation de conifères	/	NC	/	/	/	/
16	1	1	1		Cultures, prairies temporaires et jardins	CU-1	Culture	/	NC	/	/	/	/
17	0,7	1	3		Prairies humides	PH-5	Prairie humide indifférenciée	Agrostisietea stoloniferae Müller & Görs 1969	NC	/	/	/	/
17	0,3	2	3		Mégaphorbiaies	MG-2	Mégaphorbiaie rivulaire à Reine des prés, Angélique et Oenanthé safranée	Achillea ptarmicae - Cirsion palustris Julve & Gillet ex de Foucault 2011	IC	6430	Mégaphorbiaies hygrophiles d'ourlets planitiaires et des étages montagnard à alpin	6430-1	Mégaphorbiaies mésotrophes collinéennes
18	1	1	1		Boisements mésophiles	HA-1	Haie arborescente ou arbustive mésophile à Chêne pédonculé	Quercus robur - Fagetea sylvaticae Br.-Bl. & J. Vlieger in J. Vlieger 1937	NC	/	/	/	/
19	1	1	1		Prairies humides	PO-1	Prairie humide oligo-mésotrophe à Cirse anglais et Scorzonère humble	Cirsio dissecti - Scorzoneretum humilis de Foucault 1981	IC	6410	Prairies à Molinia sur sols calcaires, tourbeux ou argilo-limoneux (Molinion caeruleae)	6410-6	Prés humides et bas-marais acidiphiles atlantiques
20	1	1	1		Prairies mésophiles	PZ-2	Prairie mésophile fauchée dominée par la Marguerite commune	Arrhenatheretea elatioris Br.-Bl. 1949 nom.nud. (proche Arrhenatherion elatioris Koch 1926)	NC	/	/	/	/

Les Prairies (Commune de X) - Habitats Corine Biotope



Habitats Corine Biotope - Dominants

- 22.1, Eaux douces
- 22.43, Végétations enracinées flottantes
- 24.1, Lit des rivières
- 31.831, Ronciers
- 31.8D, Broussailles forestières décidues
- 37.1, Communautés à Reine des prés et communautés associées
- 37.2, Prairies humides eutrophes
- 37.21, Prairies humides atlantiques et subatlantiques
- 37.22, Prairies à Jonc acutiflore
- 37.25, Prairies humides de transition à hautes herbes
- 37.312, Prairies à Molinie acidiphiles (Junco-Molinion)
- 38.1, Pâtures mésophiles
- 38.2, Prairies à fourrage des plaines
- 41, Forêts caducifoliées
- 41.5, Chênaies acidiphiles
- 41.D, Bois de Trembles
- 44, Forêts riveraines, forêts et fourrés très humides
- 44.92, Saussaies marécageuses (Salicion cineræe (Frangulo-Salicion auritæ))
- 53.14, Roselières basses
- 81.2, Prairies humides améliorées
- 82, Cultures
- 83.151, Vergers septentrionaux
- 83.31, Plantations de conifères
- 83.32, Plantations d'arbres feuillus
- 83.325, Autres plantations d'arbres feuillus
- 84.1, Alignements d'arbres
- 84.2, Bordures de haies
- 85.31, Jardins ornementaux
- 86, Villes, villages et sites industriels
- 87, Terrains en friche et terrains vagues

Habitats Corine Biotope - Secondaires

- 37.1, Communautés à Reine des prés et communautés associées
- 37.2, Prairies humides eutrophes
- 37.22, Prairies à Jonc acutiflore
- 53.4, Bordures à Calamagrostis des eaux courantes
- 53.5, Jonchaies hautes
- 87, Terrains en friche et terrains vagues

0 100 200 m



ANNEXE 5

- Couche « Vegetation_Site » :

Information recueillie	Nom du champ	Contenu du champ
Code de l'ENS	CodeSite	Code fourni par le Département
Nom de l'ENS	NomSite	Nom fourni par le Département
Identifiant du polygone	Poly	Numéro identifiant du polygone attribué par le chargé d'inventaire et de cartographie (peut être égal à OBJECTID)
Surface	Surface	Surface calculé par logiciel SIG (en m²)
Observateur nom	NomObs	Nom
Observateur prénom	PrenomObs	Prénom
Organisme	OrganismeObs	Nom de l'employeur (bureau d'études, association, collectivité, ...)
Date de l'observation - début	DateDeb	Date de début de l'observation sous la forme suivante : aaaa-mm-jj
Date de l'observation - fin	DateFin	Date de fin de l'observation sous la forme suivante : aaaa-mm-jj
Echelle de cartographie de terrain	Echelle	Ex. : 1/5000, 1/2500, 1/1000...
Nature de l'observation	NatureOb	1 : observation directe avec relevé phytosociologique 2 : observation directe sans relevé phytosociologique (interprétation in situ de l'habitat) 3 : observation à distance 4 : photo-interprétation 5 : autre (avec champ « commentaire » associé)
Commentaire sur la nature de l'observation	CommNaOb	Si la nature de l'observation est : « 5 : autre »
Type d'unité de végétation	TypeUni	1 : unité non complexe 2 : mosaïque temporelle 3 : mosaïque spatiale 4 : unité mixte (avec champ « commentaire » associé)
Commentaire sur le type d'unité de végétation	CommTyUn	Si le type d'unité de végétation est : « 4 : unité mixte »
Gestion	Gestion	0 : non renseigné 1 : mise en défens 2 : pâturage 3 : fauche/broyage avec exportation 4 : fauche/broyage sans exportation 5 : fauche/broyage (sans précision) 6 : coupe d'arbres 7 : autre (avec champ « commentaire » associé) 8 : inconnu
Commentaire sur la gestion	CommGest	Si la gestion est : « 7 : autre »
Légende pour	CartoVeg	Utilisation du champ « VegTxt » dans le

cartographie de la végétation (toutes les végétations du site)		tableau « PolyVeg_Site » (regrouper les noms pour les habitats mosaïqués en les séparant par un « x » : VegTxt1 x VegTxt2 x VegTxt3...)
Légende pour cartographie des habitats d'intérêt communautaire	CartoN2000	Utilisation du champ « N2000Txt » dans le tableau « PolyVeg_Site » (regrouper les noms pour les habitats mosaïqués en les séparant par un « x »).
Légende pour cartographie	CartoGTM	Utilisation du champ « GTM » dans le tableau « PolyVeg_Site »

- **Table « PolyVeg_Site » :**

Information recueillie	Nom du champ	Contenu du champ
Identifiant du polygone	Poly	Numéro identifiant du polygone attribué par le chargé d'inventaire et de cartographie (peut être égal à OBJECTID)
Informations relatives à la typologie des habitats :		
Code unité de végétation	Veg	Code désignant l'unité de végétation (code terrain choisi librement par le chargé d'inventaire et de cartographie)
Coefficient de recouvrement dans le polygone	Coeff	Part du polygone occupée par l'unité de végétation : si c'est une seule unité de végétation, la valeur est = 100 (100%) ; si c'est une unité complexe (mosaïque) : la valeur est < 100% : 10 (pour 10%) / 20 (pour 20%), etc.
Classement hiérarchique des végétations en fonction du coefficient de recouvrement	ClasMosa	1 pour la végétation dominante, 2 pour la végétation secondaire, 3 pour la végétation tertiaire...
Typologie cartographique par grand milieu naturel (destiné au grand public)	GTM	Intitulé permettant de globaliser les habitats dominants par grands types de milieu en s'inspirant des intitulés du Niveau 1 du « Catalogue des habitats naturels et semi naturels d'Ille-et-Vilaine »
Intitulé de l'unité de végétation	VegTxt	Intitulé désignant le type de végétation. Il est recommandé d'utiliser les noms de la classification des végétations du CBN de Brest (http://www.cbnbrest.fr/RNVO/)
Nom du syntaxon*	Syntaxon	Nom du syntaxon phytosociologique auquel l'unité de végétation a été rattachée (nom latin du syntaxon intégrant nom des auteurs). Référence recommandée : http://www.cbnbrest.fr/RNVO/ .
Statut de l'habitat selon la directive habitats-faune-flore*	StatutDHFF	1 : habitat d'intérêt communautaire prioritaire 2 : habitat d'intérêt communautaire 3 : habitat non d'intérêt communautaire
Code Natura 2000*	N2000g_c	Code de l'habitat générique. Référence : tables de l'INPN

		(https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiels/habitats/)
Intitulé Natura 2000*	N2000g_t	Libellé exact de l'habitat générique. Référence : tables de l'INPN (https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiels/habitats/)
Code Cahiers d'habitats*	N2000d_c	Code de l'habitat élémentaire suivant les cahiers d'habitats. Référence : tables de l'INPN (https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiels/habitats/)
Intitulé Cahiers d'habitats*	N2000d_t	Libellé exact de l'habitat élémentaire. Référence : tables de l'INPN (https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiels/habitats/)
Code CORINE Biotopes*	CORINE_c	Code CORINE Biotopes avec la précision la plus élevée. Référence : tables de l'INPN (https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiels/habitats/)
Intitulé CORINE Biotopes*	CORINE_t	Libellé exact CORINE Biotopes. Référence : tables de l'INPN (https://inpn.mnhn.fr/telechargement/referentiels/habitats/).
Code EUNIS*	EUNIS_c	Code EUNIS avec la précision la plus élevée. Référence : tables de l'INPN.
Intitulé EUNIS*	EUNIS_t	Intitulé EUNIS avec la précision la plus élevée. Référence : tables de l'INPN.
<i>*Informations pouvant être attribuées à partir d'un tableau des correspondances (voir l'exemple du fichier « TabCorrespondances » dans le dossier [METHODO] qui sera fourni au titulaire du marché)</i>		
Informations relatives à l'état de conservation des habitats :		
Typicité	Typicite	Évaluation de la typicité du groupement végétal observé en fonction de la similarité entre sa composition floristique et le cortège « optimal » d'un état de référence. 0 Inconnue 1 Bonne 2 Moyenne 3 Mauvaise
Etat de conservation	EtatCons	Etat de conservation de l'unité de végétation (correspond plutôt à un état de dégradation, voir méthodes de calcul en annexe 3). A renseigner pour les végétations naturelles et semi-naturelles. 0 : non renseigné 1 : bon état de conservation 2 : moyen état de conservation 3 : mauvais état de conservation
Type de dynamique	Dynamiq	0 : non renseigné 1 : dynamique progressive

		2 : dynamique régressive 3 : stable
<i>Facteurs de dégradation</i>	<i>Liste pouvant être complétée suite à des observations de terrain sous réserve de validation par le Département. Chaque facteur de dégradation sera traité dans une colonne à part.</i>	
Surfréquentation	Freq	0 : non renseigné 1 : dégradation nulle 2 : dégradation faible à moyenne 3 : dégradation forte
Fermeture du milieu : embroussaillage	Embro	idem
Fermeture du milieu : boisement spontané	Boismt	idem
Enrésinement	Res	idem
Rudéralisation	Rud	idem
Impact d'herbivores	Herbiv	idem
Remblais	Remb	idem
Plantes invasives	Invas	idem
Plantes invasives_espèce	Invas_txt	Préciser nom de l'espèce observée

ANNEXE 6

Couche des relevés phytosociologiques « RelPhyto_site »

Information recueillie	Nom du champ	Contenu du champ
Identifiant du point	IdReleve	Numéro d'identifiant unique du point attribué librement par le chargé d'inventaire : il doit correspondre au numéro de relevé indiqué dans le tableau phytosociologique
Rattachement syntaxonomique	SyntNom	Nom du syntaxon auquel le relevé a été rattaché (nom latin du syntaxon intégrant le nom des auteurs ou à défaut, avec précision du référentiel syntaxonomique utilisé)
Date de réalisation du relevé	DateRel	Date du relevé phytosociologique : jj/mm/aaaa
Code de l'ENS	Cd_Site	Code fourni par le Département
Nom de l'ENS	Nom_Site	Nom fourni par le Département
Observateur(s)	NomObs	Nom de famille et prénom du ou des auteurs du relevé et de leur organisme de rattachement, le cas échéant
Organisme	NomOrga	Nom complet
Echelle de cartographie de terrain	Echelle	Ex. : 1/1000, relevé GPS...
Référentiel taxonomique	TaxRef	Référentiel taxonomique utilisé : TAXREF v17.0...
Nombre de taxons	NbTaxon	
Surface du relevé	SfRel	En m ²
Homogénéité floristique, physiologique, écologique	HomFlor	oui/non
Aire minimale respectée	AirMini	oui/non
Forme du relevé	FormRel	linéaire/spatial
Identification bryophytes	Bryoph	oui/non
Identification lichens	Lichen	oui/non

Table « RelStrate » des strates, hauteurs et recouvrements dans le fichier tableur « RelSA » :

Information recueillie	Nom du champ	Contenu du champ
Identifiant du point	IdReleve	Numéro d'identifiant unique du point attribué librement par le chargé d'inventaire : il doit correspondre au numéro de relevé indiqué dans le tableau phytosociologique
Strate	Strate	Arborescente (A), Arbustive haute (a1), Arbustive basse (a2), Herbacée et chamaephytique (h), bryo-lichénique (m)
Hauteur moyenne	HautMoy	En m
Hauteur moyenne	HautMax	En m
Recouvrement	Recouvr	Valeur pour 100 : 30, 60, 20...

Table « RelEspAb » des taxons avec coefficients d'abondance-dominance dans le fichier tableur « RelSA » :

Information recueillie	Nom du champ	Contenu du champ
Identifiant du point	IdReleve	Numéro d'identifiant unique du point attribué librement par le chargé d'inventaire : il doit correspondre au numéro de relevé indiqué dans le tableau phytosociologique
Code du taxon observé	Id_Taxon	Code suivant la nomenclature TAXREF v17.0 disponible sur le site de l'INPN : https://inpn.mnhn.fr/accueil/recherche-de-donnees/especes/
Taxon de l'espèce	Taxon	Nom suivant la nomenclature TAXREF v17.0
Coefficient d'abondance	CoefAbon	

ANNEXE 7

Couches des espèces végétales « PlantePatInv_Point_Site » / « PlantePatInv_Poly_Site »

Information recueillie	Nom du champ	Contenu du champ
Identifiant du point / polygone	ID_STA	Numéro identifiant du polygone attribué par le titulaire du marché.
Code du taxon observé	ID_TAXON	Code suivant la nomenclature TAXREF v15.0 disponible sur le site de l'INPN : http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/recherche : numéro indiqué dans l'adresse URL selon l'espèce recherchée.
Nom du taxon observé	TAXON	Nom suivant la nomenclature TAXREF v15.0 (http://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/recherche).
Statut de protection	STAT_PRO	Type : 0 (aucune protection) ou 1 (protection nationale), ou 2 (protection régionale). Voir le fichier « Catalogue_flore_Dep35_CBNB ».
Classe de patrimonialité (ref Niveau enjeux (CBNB, 2019))	STAT_RM	1 : Enjeu de conservation majeur, 2 : Enjeu de conservation très fort, 3 : Enjeu de conservation fort, 4 : Enjeu réglementaire, 5 : Autres taxons intéressants
Statut d'invasivité	STAT_INV	Statut d'invasivité selon la liste des plantes vasculaires invasives de Bretagne (Quéré et al., 2016) - IA : invasive avérée - IP : invasive potentielle - AS : plante à surveiller
Taille de la population – comptage précis	POP_COMP	Nombre précis issus d'un comptage
Taille de la population – classes d'abondance (si le comptage n'est pas précis)	POP_CLAS	Estimation des effectifs sur la base de classes d'abondance : 0-25 26-50 51-100 101-1 000 1 001-10 000 >10 000
Taille de la population – surface (si le comptage d'individus n'est pas pertinent)	POP_SURF	Etendue spatiale du polygone de la station : surface d'occupation en m ²
Pourcentage de recouvrement	POP_REC	Part du recouvrement d'une espèce dans sa station surfacique
Mode de comptage	MOD_COMP	Types d'individus comptés : 1 : Individus (au sens large) 2 : Tiges fleuries ou en fruit 3 : Individus au stade végétatif 4 : Touffes 5 : Autre
Commentaire sur le mode de comptage	CMM_M_CP	Si le mode de comptage est : « 5 : autre »

Description de la station	DESC_STA	Courte description de la station (texte libre)
Etat de la station	ETAT_STA	Appréciation de l'état de la station (atteintes/menaces, texte libre)
Observateur	OBSERVAT	Nom
Organisme	ORGANISM	Nom complet
Date de l'observation	DATE_OBS	Date de l'observation sous la forme suivante : jj/mm/aaaa
Echelle de cartographie de terrain	ECHELLE	Ex. : 1/1000, relevé GPS...