

## Notice d'utilisation de l'outil de saisie en ligne des observations de la flore vasculaire du Conservatoire botanique national de Brest

Version 2

Conservatoire Botanique National



CONSERVATOIRE  
BOTANIQUE  
NATIONAL  
DE BREST



Notice d'utilisation  
de l'outil de saisie en ligne des observations de la flore  
vasculaire (version 2)  
du Conservatoire botanique national de Brest  
  
2016

**Rédaction :**

Bougault Christophe— Conservatoire botanique national de Brest

**Ce document doit être référencé comme suit :**

BOUGAULT C., BRINDEJONC O., 2016 – Guide de démarrage de l'outil de saisie en ligne des observations de la flore vasculaire du Conservatoire botanique national de Brest (version 2). Brest : Conservatoire botanique national de Brest, 10 p. (Document technique)

Nous remercions Nicolas Gripon qui est à l'initiative de la première notice d'utilisation.

## SOMMAIRE

1. Connexion au site et page d'accueil	p4
2. Rubrique « Mes inventaires »	p5
2.1. Onglets « Mes inventaires » et « Mes autres saisies »	p5
2.2. Onglet « Carte »	p8
2.3. Onglets « Mes Taxons », « Mes Communes », « Mes collègues	p10
3. Rubrique « Saisie par liste »	p13
3.1 Saisie de l'en-tête de l'inventaire	p13
3.2 Saisie du contour de l'inventaire	p14
3.3 Saisie des taxons observés	p16
3.4 Modifications et validation du relevé	p17
4. Saisie par bordereau	p18
5. Liste des outils des fenêtres cartographiques	p18
6. Circuit de validation des données saisies en ligne	p19

# 1. Connexion au site et page d'accueil

La saisie en ligne des observations de la flore vasculaire est un outil développé par le Conservatoire botanique national (CBN) de Brest dans le cadre de son programme d'amélioration de la connaissance de la flore vasculaire (programme inventaire permanent).

Cet outil permet aux membres du réseau d'observateurs bénévoles du CBN de Brest de saisir en ligne leurs observations floristiques (flore vasculaire) ainsi que de consulter et télécharger leurs propres données. L'outil est accessible à l'adresse suivante : <http://www.cbnbrest.fr/saisie/>

**Saisie des inventaires flore**

nom d'utilisateur  
mot de passe

☒ J'accepte que ces données puissent être utilisées dans le cadre des travaux du CBN auxquels il est associé

Valider

Outil destiné aux collaborateurs du réseau d'observateurs du CBNB. Si vous souhaitez adhérer à ce réseau de bénévoles, veuillez contacter :

- en Basse-Normandie : [Thomas Bousquet](#) tel : 02 31 96 77 56.
- en Bretagne : [Emmanuel Quéré](#) tel : 02 98 41 88 95
- en Pays-de-la-Loire : [Fabien Dortel](#) tel : 02 40 69 70 55

En arrivant sur l'outil, vous êtes invités à saisir vos nom d'utilisateur et mot de passe pour accéder à la page d'accueil (à la première connexion, saisissez dans les deux champs, votre code observateur qui vous est communiqué par le CBN : exemple : 30006). La connexion peut prendre quelques instants, le temps du chargement de vos paramètres personnels).

**Accueil**

Mes inventaires

Saisie par bordereau

Saisie par liste

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL

BREST

**Saisie en ligne des observations de la flore vasculaire (Version 2)**

Accueil

nom : BOUGAULT Christophe  
codeCBNB : 30006  
courriel : c.bougault@cbnbrest.com  
adresse : 52 allée du Bot  
29200 BREST

Utilisateur : christophe  
Mot de passe : .....  
Modifier

Cet outil permet de saisir en ligne vos observations floristiques selon deux modalités :

- Saisie « par bordereau » : vous cochez les plantes sur une copie du bordereau « papier » utilisé par le CBN et son réseau de correspondants
- Saisie « par liste » : vous saisissez le nom des plantes dans un champ spécifique. Ces deux modes de saisie renvoient au même protocole d'inventaire, téléchargeable [ici](#). L'outil vous permet aussi de consulter et télécharger vos propres données d'observation.

Le principe de la saisie est le suivant :

- Saisir l'en-tête de l'inventaire (département, observateurs, période, lieu-dit). L'enregistrement de cet en-tête est une obligation pour poursuivre la saisie.
- Saisir la liste des taxons (soit « par bordereau », soit « par liste ») et tracer le contour de la zone inventoriée. Vous pouvez commencer par la saisie des plantes ou par le tracé du contour. L'enregistrement du contour est nécessaire. Par contre, chaque taxon saisi est enregistré automatiquement et ne nécessite pas d'autre manipulation.

Quand votre saisie est terminée, vous devez cocher une case « bon pour validation » (vous pouvez différer cette étape, par exemple en cas de détermination en cours) ; les données sont alors soumises à une procédure de validation. Une fois cette procédure en cours, vous n'avez plus la possibilité de modifier directement vos données (pour ce faire, contacter les responsables concernés). La validation consiste à analyser vos observations pour juger de leur fiabilité et de leur conformité au protocole ; quand c'est le cas, elles sont versées à la base de données du CBN ; en cas de doute, le responsable de la validation (soit départemental, soit régional) pourra prendre contact avec vous. Le CBN se réserve le droit de ne pas intégrer à sa base certaines données qu'il jugerait suspectes. Une fois votre inventaire saisi, qu'il soit validé ou non, vous pouvez le retrouver dans la rubrique « mes inventaires » (un code permet de distinguer les relevés validés de ceux en attente de validation).

Les données que vous transmettez au CBN de Brest permettent d'améliorer la connaissance de la répartition des espèces. Elles aident ainsi à définir quelles sont les plantes rares et menacées et à informer les autorités publiques de leur présence. Elles permettent de localiser les plantes invasives. Elles constituent un maillon essentiel dans la chaîne des actions de préservation de la biodiversité. Nous vous remercions de votre contribution !

Télécharger [ici](#) la notice "Comment utiliser l'outil de saisie en ligne du CBN de Brest ?"

Télécharger la notice

Déconnexion

Sur la page d'accueil, vous pouvez modifier votre nom d'utilisateur et votre mot de passe comme vous le souhaitez. En cas d'oubli de mot de passe, contacter le CBN.

Dans la partie gauche de l'écran, un bandeau qui sera toujours visible lors de votre navigation dans l'outil propose 4 rubriques :

- **Accueil** : accès au protocole d'inventaire, informations générales sur l'outil, possibilité de modification de ses identifiants de connexion ;
- **Mes inventaires** : accès à tous vos données, celles déjà intégrées à *Calluna* (système d'information CBN de Brest) comme celles saisies en ligne ;
- **Saisie par bordereau** : pour saisir un inventaire sur un bordereau à cocher semblable au bordereau papier ;
- **Saisie par liste** : pour saisir un inventaire en tapant le nom des plantes observées (outil de reconnaissance du nom de taxon).

Les deux types de saisie peuvent être utilisés. Vous choisissez l'un ou l'autre selon votre préférence. La saisie par **bordereau** s'adresse plutôt à ceux qui ont l'habitude des relevés de terrain en cochant le bordereau papier du CBN. La saisie par **liste** intéressera ceux qui notent leurs inventaires sur un carnet. Elle permet de visualiser précisément l'intitulé de chaque plante à tous les niveaux taxonomiques (espèce, sous-espèce...).

Que ce soit par bordereau ou par liste, certaines informations sont indispensables et vous seront systématiquement demandées pour débiter la saisie en ligne. En effet, il convient d'avoir :

- la localisation de la zone d'inventaire,
- le ou les observateur(s),
- la date ou la période d'observation,
- la ou les plantes inventoriées.

## 2. Rubrique « Mes inventaires »

---

Vous pouvez accéder dans cette rubrique à tous les inventaires vous concernant, qu'ils soient en cours de saisie, en cours de validation ou déjà intégrés au Système d'information *Calluna* du CBN de Brest (système d'information CBN de Brest)

Les onglets disponibles sont les suivants :

- onglet « **Mes Inventaires** » : consultation, téléchargement et modification de vos propres inventaires ;
- onglet « **Mes autres saisies** » : consultation, téléchargement ou modification des inventaires que vous avez saisis sans faire partie des observateurs (inventaires que vous avez saisis pour le compte d'un(e) autre observateur/trice) ;
- onglet « **Mes Taxons** » : consultation, téléchargement de la liste de tous les taxons que vous avez déjà recensés ;
- onglet « **Mes Communes** » : consultation, téléchargement de la liste de toutes les communes où vous avez prospecté ;
- onglet « **Mes Collègues** » : consultation, téléchargement de la liste de vos co-observateurs ;
- onglet « **Carte** » : consultation cartographique et modification de vos inventaires

### 2.1. Onglets « Mes inventaires » et « Mes autres saisies »

Un tableau affiche la liste de inventaires pour lesquels vous faites partie des observateurs (onglet « Mes inventaires ») ou que vous avez saisis sans faire partie des observateurs (onglet « Mes autres saisies »)



Accueil

Mes inventaires

Saisie par bordereau

Saisie par liste

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL

Télécharger la notice

Déconnexion

Mes Inventaires

Mes autres saisies

Mes Taxons

Mes Communes

Mes Collègues

Carte

d...	coderelev...	du	au	lieu-dit	communes(s)	observateur(s)	saisi par	no.	surface	en tant que	date de cr...	ca...	statut de validation	x
29	29603030	19/05/2016	19/05/2016	Le Quéau	Locmélard (29)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		98	6ha	CBNB BZH	17/06/2016		Bon pour validation	
50	50601518	17/08/2016	17/08/2016	qqp	Montmartin-sur-M	BOUGAULT Chris BRINDEJONC ...		1	53ha	CBNB BZH	17/08/2016		Bon pour validation	
22	22604573	02/08/2016	02/08/2016	Les Sablons	Matignon (22)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		109	6ha	CBNB BZH	22/08/2016		Bon pour validation	
22	22604598	03/08/2016	03/08/2016	ENS le Yaudet	Ploulech (22)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		158	13ha	CBNB BZH	25/08/2016		Bon pour validation	
29	29603057	03/06/2016	03/06/2016	Roc'h Duff	Locmélard (29)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		97	20ha	CBNB BZH	22/06/2016		Bon pour validation	
29	29603058	03/06/2016	03/06/2016	Roc'h Duff	Locmélard (29)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		1	112m²	CBNB BZH	22/06/2016		Bon pour validation	
29	29603035	19/05/2016	19/05/2016	Bois noir	Martyre (29)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		91	13ha	CBNB BZH	20/06/2016		Bon pour validation	
29	29603036	03/06/2016	03/06/2016	Traon Gouzien	Martyre (29)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		108	11ha	CBNB BZH	20/06/2016		Bon pour validation	
29	29603038	03/06/2016	03/06/2016	milnic	Tréflévénez (29)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		112	10ha	CBNB BZH	20/06/2016		Bon pour validation	
29	29603039	19/05/2016	19/05/2016	Sud ouest de ...	Tréflévénez (29)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		79	17ha	CBNB BZH	20/06/2016		Bon pour validation	
29	29603040	19/05/2016	19/05/2016	sud ouest de ...	Tréflévénez (29)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		1	153m²	CBNB BZH	20/06/2016		Bon pour validation	
29	29603066	24/06/2016	24/06/2016	Ouest de Kerv...	Locmélard (29)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		129	3ha	CBNB BZH	27/06/2016		Bon pour validation	
29	29603068	24/06/2016	24/06/2016	Keressa Bihan	Martyre (29)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		1	312m²	CBNB BZH	27/06/2016		Bon pour validation	
29	29603069	24/06/2016	24/06/2016	Keressa Bihan	Martyre (29)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		108	17ha	CBNB BZH	28/06/2016		Bon pour validation	
29	29603147	12/07/2016	12/07/2016	la Croix Rouge...	Tréflévénez (29)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		137	24ha	CBNB BZH	25/07/2016		Bon pour validation	
29	29603488	08/09/2016	08/09/2016	Sud du Golf B...	Tréflévénez (29)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		106	23ha	CBNB BZH	28/11/2016		Bon pour validation	
29	29603490	08/09/2016	08/09/2016	est de Traon ...	Martyre (29)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		86	4ha	CBNB BZH	28/11/2016		Bon pour validation	
29	29603491	08/09/2016	08/09/2016	est de Traon ...	Martyre (29)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		1	50m²	CBNB BZH	28/11/2016		Bon pour validation	
29	29603492	08/09/2016	08/09/2016	est de Traon ...	Martyre (29)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		1	78m²	CBNB BZH	28/11/2016		Bon pour validation	
56	56603368	07/07/2016	07/07/2016	Kernonarch	Kernascledén (56)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		118	11ha	CBNB BZH	25/07/2016		Intégré	
56	56603383	28/07/2016	28/07/2016	Saint-Vincent	Persquen (56)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		129	8ha	CBNB BZH	29/07/2016		Intégré	
56	56603384	28/07/2016	28/07/2016	Kerfort	Kernascledén (56)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		110	5ha	CBNB BZH	29/07/2016		Intégré	
56	56603399	06/06/2016	06/06/2016	Kerminihy	Erdeven (56)	BOUGAULT Chris MASSON Gaë...		99	3ha	CBNB BZH	02/08/2016		Intégré	
56	56603328	07/07/2016	07/07/2016	Kerganivet	Persquen (56)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		94	15ha	CBNB BZH	12/07/2016		Intégré	
56	56603367	07/07/2016	07/07/2016	bourg	Persquen (56)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		50	3ha	CBNB BZH	25/07/2016		Intégré	
56	56603233	23/05/2016	23/05/2016	Trioulin	Kernascledén (56)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		91	9ha	CBNB BZH	20/06/2016		Intégré	
56	56603237	23/05/2016	23/05/2016	nord de Kerihuel	Persquen (56)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		105	12ha	CBNB BZH	22/06/2016		Intégré	
22	22604314	31/05/2016	31/05/2016	le Lin	Ruca (22)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		100	16ha	CBNB BZH	22/06/2016		Intégré	
22	22604315	31/05/2016	31/05/2016	Eglise	Ruca (22)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		17	1ha	CBNB BZH	22/06/2016		Intégré	
22	22604316	30/05/2016	30/05/2016	Saint Germain	Matignon (22)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		105	3ha	CBNB BZH	22/06/2016		Intégré	
22	22604317	30/05/2016	30/05/2016	bois au sud d...	Matignon (22)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		37	5ha	CBNB BZH	22/06/2016		Intégré	
22	22604318	30/05/2016	30/05/2016	Belître	Matignon (22)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		84	15ha	CBNB BZH	22/06/2016		Intégré	
22	22604323	31/05/2016	31/05/2016	Bois Gerbault	Ruca (22)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		88	18ha	CBNB BZH	23/06/2016		Intégré	
22	22604599	02/08/2016	02/08/2016	Nord du bourg	Ruca (22)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		107	8ha	CBNB BZH	25/08/2016		Intégré	
22	22604600	02/08/2016	02/08/2016	nord du bourg	Ruca (22)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		1	153m²	CBNB BZH	25/08/2016		Intégré	
22	22604601	02/08/2016	02/08/2016	nord du bourg	Ruca (22)	BOUGAULT Chris BOUGAULT C...		1	449m²	CBNB BZH	25/08/2016		Intégré	

page 1 / 18

lignes par page

csv

taxs

geo

Enregistrement 1 à 50 sur 188

Vos inventaires sont placés en ligne et les informations s'y rattachant sont visibles en colonnes.

Accueil

Mes inventaires

Saisie par bordereau

Saisie par liste

CONSERVATOIRE BRETONIQUE NATIONAL

Mes Inventaires

Mes autres saisies

Mes Taxons

Mes Communes

Mes Collègues

Carte

d...	coderelev...	du	au	lieu-dit	communes(s)	observateur(s)	saisi par	no.	surface	en tant que	date de cr...	ca...	statut de validation	x
29	29001612	21/04/2003	21/04/2003	Anse du Caro	Plougastel-Da	Colombes	Chris	163	28ha	CBNB BZH	23/02/2005		Intégré	
29	29001613	21/04/2003	21/04/2003	Bois du Frou	Plougastel-Da	Filtres	plougas	5	20ha	CBNB BZH	23/02/2005		Intégré	
29	29002550	17/05/2004	17/05/2004	Anse de l'Aub...	Plougastel-Daoula	BOUGAULT	Plougastel-Daoula (29)	0	14ha	CBNB BZH	05/07/2005		Intégré	
29	29002552	26/08/2004	26/08/2004	Traonlorz (No...	Plougastel-Daoula	BOUGAULT	Plougastel-Daoula (29)	9	8ha	CBNB BZH	05/07/2005		Intégré	
29	29002553	17/05/2004	17/05/2004	Saint-Gwenol...	Plougastel-Daoula	BOUGAULT	Chris	73	12ha	CBNB BZH	05/07/2005		Intégré	

Un clic sur la flèche descendante s'affichant à droite de l'en-tête permet selon les colonnes :


- d'opérer à des filtres (par exemple, pour n'afficher que les relevés effectués sur une seule commune : colonne « communes », cocher « filtre » et taper le nom de la commune)
- de trier la colonne par ordre croissant ou décroissant
- de choisir les colonnes que l'on souhaite ou non afficher (cocher les cases correspondant aux entêtes des colonnes à afficher)

Les principales colonnes du tableau (s'affichant par défaut sont les suivantes) :

- le **département** : en se plaçant sur l'en-tête de la colonne et en cliquant sur la flèche, on peut trier par ordre croissant ou décroissant de n° de département, et on peut filtrer les relevés pour n'afficher, par exemple, que ceux qui concernent un département ou une région ;

- le **code de l'inventaire (codereleve)** : comme pour le département, la flèche située en-tête de la colonne permet de trier les inventaires ou de les filtrer ; en cliquant sur le code d'un inventaire, vous pouvez soit le modifier (s'il n'est pas

encore en cours de validation), soit consulter cet inventaire (liste des taxons...) soit en dupliquer l'en-tête. La duplication de l'en-tête d'un inventaire déjà saisi permet de gagner du temps en évitant de re-saisir certaines informations (nom de la commune...) ; cela peut être pratique pour les inventaires réalisés par la même personne dans la même commune et à la même date ;

- le **lieu-dit** : vous pouvez n'afficher que les inventaires faits dans un lieu-dit particulier (pour mieux les retrouver). Pour cela, tapez le nom recherché (« Dune de », « Kermaria »...) dans « filtre » et faites « entrer » ;
- la **commune** de l'inventaire : vous pouvez n'afficher que les relevés faits dans une commune particulière (pour mieux retrouver ces inventaires). Pour cela, tapez les 3 premières lettres du nom de la commune dans « filtre », sélectionner la commune recherchée dans le menu déroulant et faites « entrer » ;
- Le nom du ou des **observateurs** (personne(s) ayant réalisé l'inventaire sur le terrain) : un filtre est possible. Procédez comme pour une recherche d'un nom de commune (voir ci-dessus) ;
- le nom de la personne qui a saisi l'inventaire (**saisisseur**) : comme ci-dessus ;
- la **date de création** de l'inventaire : des tris par ordre croissant ou décroissant de date de création de l'inventaire sont possibles en cliquant sur les flèches situées en en-tête de colonnes ;
- le **nombre de taxons** de l'inventaire : cliquez sur le chiffre pour voir la liste des taxons ;
- la **surface du relevé**, calculée d'après le contour de l'inventaire que vous avez tracé : un surlignage rouge dans cette colonne  signale les inventaires qui dépassent les normes géographiques fixées par le protocole d'inventaire (le protocole indique que les relevés doivent s'inscrire dans une maille de 1 km x 1 km : distance maximale entre les points les plus éloignés du relevé = 1 km) ;
- **catalogue** : si un taxon est considéré comme actuellement absent du département ou douteux d'après le catalogue départemental du CBN de Brest (ou considéré comme difficile à identifier), un triangle rouge s'affiche en guise d'alerte dans cette colonne. Vous pouvez si vous le souhaitez, cliquer sur « code du relevé » pour voir de quel taxon il s'agit et allez voir dans « Cartographie départementale » la répartition globale de ce taxon : clic sur I/NI derrière le nom du taxon) ;
- le **statut de validation** de l'inventaire (voir le circuit de validation en paragraphe 6) : les valeurs suivantes s'affichent :
  - . *invalide* : l'inventaire ne peut être envoyé à la validation car incomplet. Par exemple, il peut manquer la liste de taxon ou encore la zone d'inventaire ;
  - . *bon pour validation* : la case est à cocher quand la saisie de l'inventaire est terminée et que vous souhaitez qu'il parte dans le circuit de validation. Tant que cette case n'est pas cochée, vous pouvez modifier ou supprimer votre inventaire ;
  - . *validé départementalement* : la validation départementale a été faite ;
  - . *validé régionalement* : la validation régionale a été faite ;
  - . *intégré* : les données ont été intégré au système d'information flore *Calluna* du CBN de Brest.

Pour modifier un inventaire validé départementalement, régionalement ou intégré à Calluna, vous devez contacter le responsable régional du réseau d'observateurs.



## Téléchargement de vos données

Télécharger la notice

Déconnexion

29	29500035	01/04/2005	01/04/2005	Non renseigné	Plougastel-Daoulas: BOUGAULT Christ	1	488m²	CBNB BZH	21/11/2011	Intégré
29	29500030	01/04/2005	01/04/2005	Non renseigné	Plougastel-Daoulas: JGAULT Christ	1	488m²	CBNB BZH	21/11/2011	Intégré
29	29500031	01/04/2005	01/04/2005	Non renseigné	Plougastel-Daoulas: JGAULT Christ	1	488m²	CBNB BZH	21/11/2011	Intégré
29	29500032	01/04/2005	01/04/2005	Non renseigné	Plougastel-Daoulas: JGAULT Christ	1	488m²	CBNB BZH	21/11/2011	Intégré

Enregistrement 1 à 43 sur 43

En bas de l'écran, les boutons « csv », « tax » et « geo » permettent de faire des exportations de vos données dans différents formats :

- « **csv** » exporte sous forme de tableau (en .csv) les informations telles qu'elles apparaissent sur la page « mes inventaires ». L'export peut prendre un certain temps (plusieurs minutes si vous avez beaucoup de relevés) ;
- « **tax** » permet d'exporter la liste des taxons pour chaque inventaire ;
- « **geo** » : cet ensemble de boutons permet d'exporter les contours des relevés pour pouvoir les afficher dans des logiciels SIG (système d'information géographique, comme Qgis par exemple) grâce aux formats shp ou gml (projection Lambert 93, codage UTF-8) ou dans Google-Earth grâce aux formats kml et kmz.

## 2.2. Onglet «Carte»

Accueil

Mes inventaires

Saisie par bordereau

Saisie par liste

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL

B R E S T

Télécharger la notice

Déconnexion

Mes Inventaires | Mes autres saisies | Mes Taxons | Mes Communes | Mes Collègues | Carte

Cet onglet vous permet de visualiser la localisation de tous vos inventaires. Vous pouvez zoomer sur une zone qui vous intéresse via la molette de la souris ou les symboles « loupe + » situé en haut à gauche de l'écran.





## 2.3. Onglets « Mes Taxons », « Mes Communes », « Mes collègues »


**Accueil**

**Mes inventaires**


**Saisie par bordereau**

**Saisie par liste**

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL



**B R E S T**



**Télécharger la notice**

**Déconnexion**

Mes Inventaires | Mes autres saisies | **Mes Taxons** | Mes Communes | Mes Collègues | Carte

id	nom dans le RIFO	nom dans le bordereau	fré...	indi...	pré...	statuts	date du d...	nombre d...
Abies alba Mill.	Abies alba	AC	NI	P			17/08/2016	2
Acer campestre L. subsp. campestre	Acer campestre	C	I	P			24/06/2016	15
Acer campestre L. subsp. campestre var. hebec...		TR	I	P			20/06/2014	1
Acer platanoides L.	Acer platanoides	AC	NI	P			25/09/2007	1
Acer pseudoplatanus L.	Acer pseudoplatanus	C	NI	P			03/08/2016	84
Achillea millefolium L. subsp. millefolium	Achillea millefolium	TC	I	P			08/09/2016	164
Achillea ptarmica L.	Achillea ptarmica	AC	I	P			25/08/2015	5
Acinos arvensis (Lam.) Dandy	Acinos arvensis	PC	I	P		Lrr44 2006[An.4(NT)], Lrr44 2009[Anx 4]	20/06/2014	1
Adiantum capillus-veneris L.	Adiantum capillus-veneris	TR	I	P		LRMA[anx1], Lrr29[anx 4], Lrr56[anx 5], Lrr85, Lr...	26/06/2005	5
Aegopodium podagraria L.	Aegopodium podagraria	AC	I	P			25/08/2015	5
Aesculus hippocastanum L.	Aesculus hippocastanum	AC	NI	P			28/04/2009	1
Aetheorhiza bulbosa (L.) Cass. subsp. bulbosa	Aetheorhiza bulbosa	R	I	P		LRMA[anx1], Lrr29[anx 4], Lrr44 2006[An.3(VU)],...	14/06/2012	3
Aethusa cynapium L.	Aethusa cynapium	C	I	P		Lrr85	03/08/2016	4
Agrimonia eupatoria L.	Agrimonia eupatoria	C	I	P			21/07/2015	12
Agrostis canina L.	Agrostis canina	C	I	P			08/09/2016	19
Agrostis capillaris L.	Agrostis capillaris	TC	I	P			12/07/2016	67
Agrostis curtisii Kerguelén	Agrostis curtisii	AC	I	P		LrrBN 2006[à surveiller], LrrBN 2008[AS], Reg BN	24/06/2016	35
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera	Agrostis stolonifera	TC	I	P			02/08/2016	72
Agrostis stolonifera L. subsp. stolonifera var. stol...	Agrostis stolonifera subsp. stolonifera	C	I	P			08/06/2015	39
Agrostis x murbeckii Fouill.		AC	I	P			03/08/2016	37
Aira caryophylla L.	Aira caryophylla	C	I	P			23/07/2014	15
Aira caryophylla L. subsp. caryophylla	Aira caryophylla subsp. caryophylla	AC	I	P			10/06/2015	4
Aira praecox L.	Aira praecox	C	I	P			07/07/2016	11
Ajuga reptans L.	Ajuga reptans	TC	I	P			03/08/2016	58
Alisma lanceolatum VVth.	Alisma lanceolatum	AC	I	P		Lrr29[anx 5]	25/08/2015	2
Alisma plantago-aquatica L.	Alisma plantago-aquatica	C	I	P			26/08/2015	17
Alliaria petiolata (M.Bieb.) Cavara & Grande	Alliaria petiolata	C	I	P			30/05/2016	15
Allium roseum L.	Allium roseum	R	NI	P			18/06/2015	3
Allium sphaerocephalon L. subsp. sphaerocephal...	Allium sphaerocephalon	PC	I	P			06/06/2016	5
Allium triquetrum L.	Allium triquetrum	PC	NI	P			18/06/2015	21
Allium ursinum L. subsp. ursinum	Allium ursinum	AC	I	P		Lrr56[anx 5]	19/05/2010	4
Allium vineale L.	Allium vineale	C	I	P			25/09/2007	1
Alnus glutinosa (L.) Gaertn.	Alnus glutinosa	TC	I	P			02/08/2016	49
Alopecurus aequalis Sobol.	Alopecurus aequalis	PC	I	P		Lrr29[anx 1], Lrr44 2006[An.4(NT)], Lrr44 2009[A...	24/09/2007	1
Alopecurus geniculatus L.	Alopecurus geniculatus	C	I	P			30/05/2016	14
Alopecurus pratensis L. subsp. pratensis	Alopecurus pratensis	C	I	P			25/08/2015	5

page 1 / 23 50 lignes par page csv

Enregistrement 1 à 50 sur 1132

L'onglet « **Mes Taxons** » contient la liste de tous les taxons que vous avez recensés. Vous pouvez télécharger cette liste en cliquant sur la bouton « **csv** » en bas de l'écran.


liste des inventaires/Aegopodium podagraria L.

id	code et...	du	au	lieu-dit	communes(s) sa...	observateur(s)	saisi par	no...	surface	date de cr...	ca...	statut de validation
22	22002738	13/09/2010	13/09/2010	Vallée de Diane	Fréhel (22) Plunien (22)	BOUGAULT Christoph FICHOUX Hélène		68	3ha	10/05/2012		Intégrer
35	35600552	07/07/2015	25/08/2015	l'Hôpital	Plougueneuc (35)	BOUGAULT Christoph BOUGAULT Christo...		132	13ha	24/08/2015		Intégrer
35	35600592	08/07/2015	08/07/2015	La Fontaine Oran	Tintériac (35)	BOUGAULT Christoph BOUGAULT Christo...		86	3ha	24/09/2015		Intégrer
35	35600593	06/07/2015	06/07/2015	Calaudry	Saint-Dominec (35)	BOUGAULT Christoph BOUGAULT Christo...		148	13ha	24/09/2015		Intégrer
35	35600596	08/07/2015	29/07/2015	La Bouhoursais	Saint-Dominec (35)	BOUGAULT Christoph BOUGAULT Christo...		132	7ha	24/09/2015		Intégrer

page 1 / 1 50 lignes par page csv geo

Enregistrement 1 à 5 sur 5

En cliquant sur le chiffre de la colonne « **nombre de relevés** », vous obtenez la liste de vos inventaires contenant le taxon correspondant (consultation par liste ou par carte). Cette liste d'inventaire est également téléchargeable sous forme de tableau (bouton « **csv** ») et sous forme de couche SIG (bouton « **geo** »).

Accueil		Mes Inventaires	Mes autres saisies	Mes Taxons	Mes Communes	Mes Collègues	Carte
Mes inventaires							
Saisie par bordereau							
Saisie par liste							
CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL  <b>B R E S T</b>							
							
Télécharger la notice							
Déconnexion							
insee	id	nom de la commune	date du dernier relevé	nombre d'observations totales	nombre d'observations moyen par relevé	nombre de taxons	nombre de relevés
14737	14	Versainville	19/06/2014	174	172	174	2
22054	22	Erquy	13/09/2010	135	69	125	2
22060	22	Gausson	31/12/2004	123	119	122	3
22080	22	Hermitage-Lorge	27/07/2004	1	1	1	1
22087	22	Kergrist-Moëlou	02/08/2011	244	122	165	2
22094	22	Lancieux	27/05/2010	111	111	111	1
22137	22	Maël-Carhaix	03/08/2011	272	132	172	3
22143	22	Matignon	02/08/2016	344	91	218	13
22157	22	Moustoir	25/05/2011	137	72	109	2
22163	22	Paule	25/05/2011	122	122	122	1
22179	22	Fréhel	13/09/2010	69	69	69	1
22203	22	Plocuc-sur-Lié	31/08/2011	133	66	86	2
22218	22	Plougrescant	24/06/2005	1	1	1	1
22224	22	Ploulec'h	03/08/2016	158	158	158	1
22242	22	Plurien	13/09/2010	69	69	69	1
22268	22	Ruca	02/08/2016	314	93	180	6
22299	22	Saint-Hélen	29/06/2010	140	140	140	1
22339	22	Taden	30/06/2003	1	1	1	1
22349	22	Trédrez-Locquémeau	28/06/2012	128	64	90	2
22366	22	Trémel	05/05/2009	268	139	173	3
29001	29	Argol	01/04/2004	7	1	3	1
29002	29	Arzano	13/08/2013	250	125	167	2
29007	29	Berrien	24/07/2008	2	1	2	2
29010	29	Bodilis	26/06/2007	206	107	151	2
29011	29	Bohars	26/06/2014	100	100	100	1
29019	29	Brest	26/06/2014	126	67	95	2
29021	29	Brignogan-Plage	04/06/2009	115	59	89	2
29022	29	Camaret-sur-Mer	26/06/2013	65	61	65	3
29027	29	Châteauneuf-du-Faou	19/07/2012	170	168	170	2
29030	29	Cléder	21/04/2006	396	132	242	3
29035	29	Coat-Méal	24/04/2007	224	128	189	2
29042	29	Crozon	28/06/2013	208	63	157	1
29043	29	Daoulas	31/12/2004	2	1	1	2
29045	29	Dirinon	01/04/2004	504	196	328	1
29056	29	Forest-Landerneau	01/04/2005	9	1	1	9
29058	29	Fouesnant	30/06/2006	117	72	96	26
29061	29	Gouesnou	12/06/2014	87	87	87	1
29062	29	Gouézec	05/07/2012	230	103	161	4
29064	29	Gouven	27/07/2007	391	131	231	3

L'onglet « **Mes Communes** » contient la liste de toutes les communes où vous avez prospecté. Vous obtenez la liste des inventaires d'une commune en cliquant sur le chiffre de la colonne « **nombre de relevés** ».

Accueil

Mes inventaires

Saisie par bordereau

Saisie par liste

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL

Télécharger la notice

Déconnexion

Mes Inventaires

Mes autres saisies

Mes Taxons

Mes Communes

Mes Collègues

Carte

nom	date du d...	nombre d'	nombre d'	nombre d...	nombre d...
GUITTON Hermann	06/06/2016	1674	113	695	23
REIMRINGER Kévin	30/04/2011	222	118	199	2
AUDIBERT Sébastien	20/06/2014	377	188	264	3
BALLAYDIER Alexandre	14/06/2012	93	93	93	1
BAUDE Florent	19/06/2014	174	172	174	2
BOUGAULT Christophe	08/09/2016	28158	114	1132	888
BOUSQUET Thomas	06/06/2016	1491	116	667	20
BRINDEJONC Olivier	17/08/2016	198	68	153	6
CHAUMONT Stéphane	27/07/2007	57	46	55	2
CHOLET Joachim	28/06/2013	270	63	181	7
COCHARD Arnaud	14/06/2012	93	93	93	1
COLASSE Vincent	06/06/2016	839	127	451	12
DELIASSUS Loïc	06/06/2016	195	94	185	3
DORTEL Fabien	06/06/2016	192	96	182	2
GESLIN Julien	06/06/2016	1674	113	695	23
GLEMAREC Erwan	06/06/2016	839	127	451	12
HARDY Franck	11/05/2006	180	90	91	2
JUHEL Cédric	20/06/2014	647	136	376	10
KERINEC Paol	20/06/2014	377	188	264	3
LACROIX Pascal	06/06/2016	844	100	463	10
LE BAIL Jean	06/06/2016	931	98	447	11
MADY Mickaël	29/04/2009	372	133	269	4
MASSON Gaëtan	06/06/2016	476	170	337	4
MAUFAY Florent	28/06/2013	270	63	181	7
PROVOST Michel	20/06/2014	203	203	203	1
QUERE Emmanuel	06/06/2016	8317	121	928	573
RAGOT Rémy	20/06/2014	1986	143	698	19
RIVIERE Gabriel	25/09/2007	558	109	318	6
ROETZINGER Samuel	20/06/2014	377	188	264	3
RUELLAN Loïc	23/08/2005	12	2	2	6
SEITE François	31/12/2004	3	1	1	3
THEVENIN Pierre	19/06/2014	173	173	173	1
THOMASSIN Guillaume	06/06/2016	1221	127	618	13
AURIÈRE Anne	14/06/2012	93	93	93	1
DELAPLACE Marie	11/08/2011	565	128	227	6
DOISY Lydie	20/06/2014	203	203	203	1
GAUTIER Catherine	14/10/2005	255	74	147	4
GORET Marie	20/06/2014	1112	132	551	15
HARDEGEN Marion	28/06/2013	2356	89	685	507

page 1

/ 1

50

lignes par page

csv

Enregistrement 1 à 49 sur 49

L'onglet « **Mes Collègues** » contient la liste de vos co-observateurs. Vous obtenez la liste des inventaires réalisés avec un tel en cliquant sur le chiffre de la colonne « *nombre de relevés* ».



### 3. Rubrique « Saisie par liste »

La création d'un inventaire se fait en 3 étapes :

- 1/ Saisie de l'en-tête de l'inventaire (informations générales sur le relevé) et enregistrement
- 2/ Saisie du contour de l'inventaire et enregistrement
- 3/ Saisie des taxons observés (l'enregistrement est automatique à chaque sélection de taxon)

Les étapes 2 et 3 peuvent être interverties, seule l'étape 1 doit être impérativement effectuée en premier.

#### 3.1 Saisie de l'en-tête de l'inventaire

Pour créer l'en-tête d'un nouvel inventaire :

- Cliquez sur « **Nouvel inventaire** » ;

- Commencez par sélectionner le **département** dans le menu déroulant ;



- **Renseignez le ou les observateurs.** Tapez les premières lettres du nom de l'observateur puis sélectionnez le nom de l'observateur dans la liste. L'observateur peut être associé à plusieurs organismes (ex : bénévole ou employé de l'association untel) : dans ce cas, sélectionner également l'organisme (un seul choix possible par inventaire). Si l'observateur n'apparaît pas/n'est pas présent dans la liste, ou s'il lui manque un organisme associé, contactez le CBN. Vous pouvez sélectionner autant d'observateurs que nécessaire pour chaque inventaire. En cas d'erreur, la croix noire permet de supprimer un observateur ;

- **Renseignez la commune d'observation.** Tapez une partie du nom de la commune (ex : les 3 premières lettres, pas un article). Par exemple, pour « La Roche Sur Yon », tapez « roche » ou « yon ». L'outil vous propose une liste de communes dont le nom contient ce mot, sélectionnez la commune dans cette liste. L'outil de cartographie se repositionne sur la commune sélectionnée. Vous pouvez sélectionner plusieurs commune par inventaire mais cela est fortement déconseillé (voir protocole). En cas d'erreur, la croix figurant à droite du nom de la commune permet de la retirer de l'inventaire.

- **Saisissez le nom du lieu-dit** le plus proche de la zone inventoriée. L'outil ne reconnaît pas les lieux-dits, le lieu-dit sera enregistré telle que vous l'avez saisi.

- **Saisissez les dates de début et de fin de l'inventaire** en cliquant sur le petit calendrier (ou en saisissant au format jj/mm/aaaa). Si votre observation concerne une date précise, saisissez la même date de début et de fin.

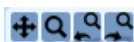
- Vous avez la possibilité d'associer un **commentaire** à votre inventaire pour mémoriser n'importe quelle information relative à votre inventaire.

#### 1-Enregistrer l'en-tête

- **Cliquez sur « enregistrer l'en-tête »** . Un numéro d'inventaire apparaît sous le bouton « nouvel inventaire » : c'est le code attribué à votre inventaire. Vous pouvez dès lors poursuivre la saisie ou quitter l'outil et revenir à la saisie de votre inventaire plus tard : rubrique « Mes relevés », onglet « Mes inventaires », puis clic gauche sur le code du relevé concerné et clic sur « modifier ».

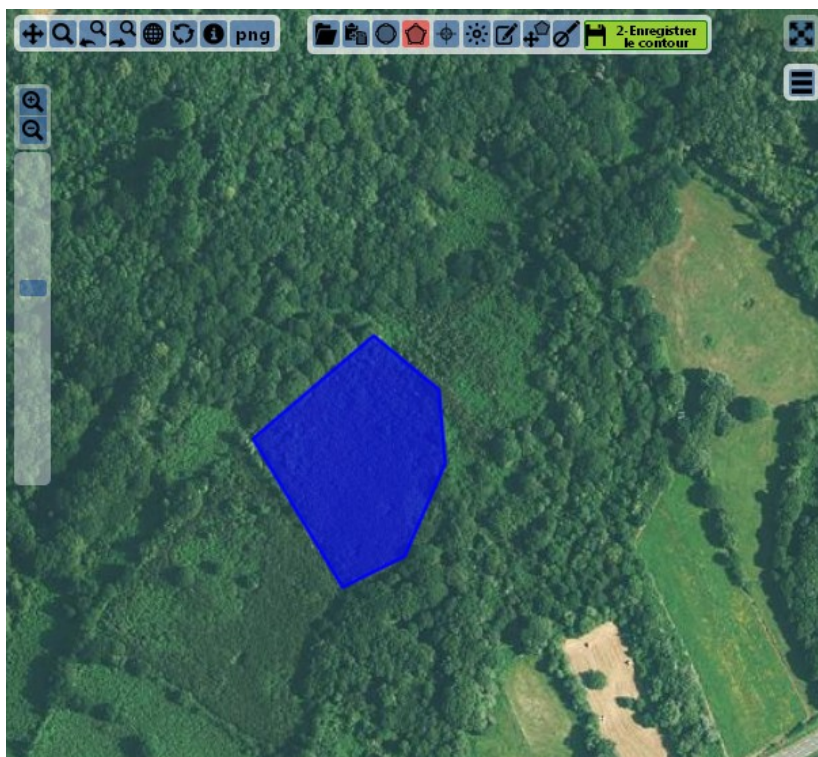
Si vous souhaitez dupliquer l'en-tête d'un inventaire pré existant pour créer un nouvel inventaire, utilisez la fonction « **Dupliquer l'en-tête** » disponible en cliquant sur le code du relevé dans la rubrique « Mes inventaires », onglet « mes inventaires » ou en cliquant sur un polygone dans l'onglet « Carte ».

### 3.2 Saisie du contour de l'inventaire



La carte est centrée sur la commune que vous avez saisie dans l'en-tête. Déplacez-vous et zoomez avec les outils cartographiques « zoom » et « se déplacer » pour accéder à la zone de l'inventaire avec une vue aussi détaillée que possible. Pour zoomer d'un coup sur un secteur réduit, gardez la souris cliquée et faites glisser pour former un cadre sur

la zone souhaitée (zoom « boîte »). Quand le zoom devient important, la carte est remplacée par une photographie aérienne.



Avec l'outil « **dessiner un polygone** » tracez le contour de la zone inventoriée. Cliquez à chaque « angle » de votre zone d'inventaire et cliquez deux fois pour finir le contour. Si vous avez trop zoomé et que la zone d'inventaire que vous souhaitez tracer dépasse le cadre de la carte, il vous suffit de garder la souris cliquée et de glisser vers la direction voulue : la carte se déplace alors.



Dans le cas d'un inventaire très précis, vous pouvez saisir un point grâce à l'outil « **dessiner un point** ». Vous devrez alors renseigner la précision du point.



L'outil « **dessiner une ellipse** » est aussi utilisable, mais à réserver à des petites zones d'inventaire (pointages précis), car le contour est alors peu précis.



Il est possible de modifier un contour avec l'outil « **modifier le contour** » ...



... ou de le supprimer avec l'outil « **supprimer le contour** »



L'outil « **copier un contour** » permet de dupliquer un contour préexistant



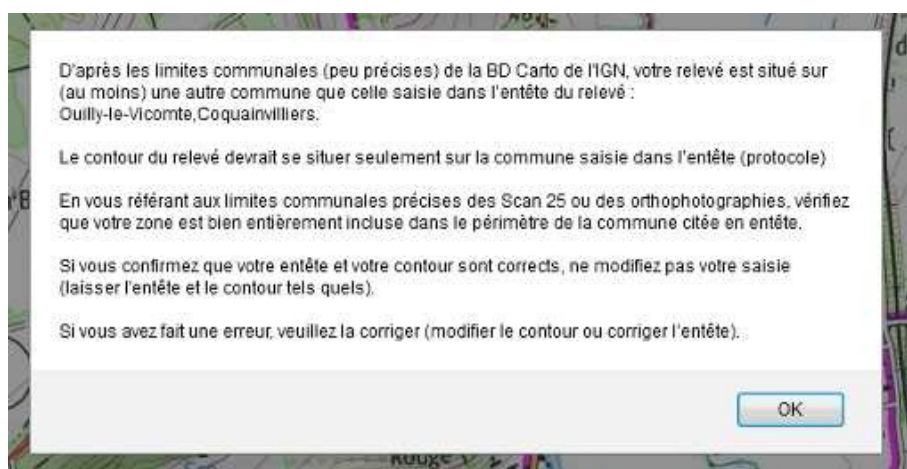
L'outil « **déplacer le contour** » permet de déplacer le contour (...!).



NB : L'outil « ouvrir un fichier gml ou gpx » vous permet d'afficher des données d'un fichier GPS (contour d'un site, points GPS, etc). Une fois ces données affichées, vous pouvez utiliser un objet de ce fichier en tant que contour de digitalisation grâce à l'outil « copier un contour ».

Une fois votre digitalisation effectuée, **enregistrez le contour.**

**Veillez à bien respecter les limites communales** : votre contour ne doit pas chevaucher une limite de commune. Si par mégarde il dépasse la limite de la commune saisie dans l'en-tête ou n'est pas sur cette commune, vous serez invité à modifier votre contour par le message suivant :



→ Cliquez sur OK, modifiez le cas échéant votre contour et enregistrez le.

→ Si vous ne souhaitez pas modifier votre contour, celui-ci sera enregistré et analysé lors des étapes de validation. S'il n'est pas conforme au protocole d'inventaire, il est possible qu'il ne soit ensuite pas validé ou qu'il ne soit pas utilisé dans les cartographies communales.

### 3.3 Saisie des taxons observés

Seuls les taxons observés doivent être saisis. Ne saisissez pas un taxon que vous auriez recherché mais que vous n'avez pas trouvé.

dau ca	
Daucus carota L. n-subsp. intermedius (Corb.) Reduron & Lambinon var. intermedius (Corb.) Reduron & Lambinon	
Daucus carota L. n-subsp. intermedius (Corb.) Reduron & Lambinon var. pseudocarota (Rouy & E.G.Camus) Reduron	
Daucus carota L. subsp. carota	(Daucus carota subsp. carota)
Daucus carota L. subsp. gadeceai (Rouy & E.G.Camus) Heywood	(Daucus carota subsp. gadeceai)
Daucus carota L. subsp. gummifer (Syme) Hook.f.	(Daucus carota subsp. gummifer)
Daucus carota L.	(Daucus carota)

Dans le cadre « **ajouter un taxon** », tapez les premières lettres du genre, un espace, et les premières lettres de l'espèce. Une liste s'affiche avec uniquement les taxons qui contiennent ces 2 séries de caractères : sélectionnez le taxon choisi (avec les flèches de votre clavier) puis faites « Entrée » pour ajouter le taxon à votre liste (l'autre solution étant de cliquer sur le taxon à l'aide de la souris). **Le taxon sélectionné est automatiquement enregistré.** Recommencer la même opération pour saisir une autre taxon.

Si vous ne trouvez pas un taxon dans la liste proposée, contactez le CBN.

En cas d'erreur, vous pouvez supprimer un taxon en cliquant sur la petite croix noire se situant derrière le nom du taxon.

Dans la liste des taxons observés, le statut de protection est noté en rouge après le nom du taxon, le statut indigène (I) / non-indigène (NI) est noté en vert.



Une **comparaison avec les catalogues départementaux du CBN** (<http://www.cbnbrest.fr/catalogue/> ) est effectuée directement à la saisie : en cas de contradiction avec le catalogue (ou alors si le taxon est considéré comme difficile à déterminer), la taxon est surligné.

Le bouton « **csv** » permet de faire un export de la liste des taxons sous la forme d'un fichier tableur qui peut être ouvert facilement dans OpenOffice et Libre Office. Avec Excel, à l'ouverture du fichier, toutes les infos sont dans une seule colonne : il convient de sélectionner la colonne, aller dans Données -> Convertir -> Délimité -> tabulations -> terminé pour rendre le fichier utilisable.

Il est également possible d'importer une liste de taxons d'un tableur à certaines conditions : les taxons doivent être listés dans une colonne et strictement avec le nom de référence CBNB complet (autorités comprises ; <http://www.cbnbrest.fr/RNFO/> ). La procédure est la suivante :

- 1/ avoir au préalable créé son relevé (en-tête) et l'avoir enregistré
- 2/ sélectionner la liste des taxons à importer (colonne) dans le tableur puis la « copier »
- 3/ dans l'outil de saisie en ligne (saisie par liste), clic droit dans la zone de saisie des taxons (« Choisir un taxon ») puis « coller »
- 4/ les taxons non reconnus ou non saisissables sont listés dans un boîte de message, les autres sont ajoutés à la liste des taxons

### 3.4 Modifications et validation du relevé

Une fois l'inventaire enregistré (au minimum l'en-tête), il est possible d'y apporter des modifications, que ce soit dans l'en-tête, dans la cartographie, ou dans la liste des taxons ou même de supprimer l'inventaire. Les modifications pourront être faites tant que vous n'aurez pas coché la case « *bon pour validation* ».

Quand l'inventaire est correctement renseigné et définitif, **cochez la case « *bon pour validation* »**, il ne pourra plus être modifié par vous même. Le responsable départemental concerné le validera (et le cas échéant vous recontactera si besoin pour confirmation ; voir le schéma circuit de validation des données en fin de document). Une fois cette étape finalisée, l'inventaire en question sera intégré à la base de données *CALLUNA*.

Vous pouvez néanmoins encore modifier votre relevé en décochant « *bon pour validation* », opération possible tant que votre relevé n'a pas été validé par le responsable départemental (bénévole ou un salarié du CBN, selon les départements ; voir <http://www.cbnbrest.fr/site/html/botaniste/inventaire.html#met> ).

Dans la rubrique « *Mes inventaires* », vous pouvez suivre l'état de validation des relevés vous concernant (colonne « *statut de validation* »).

## 4. Saisie par bordereau

Accueil

Mes inventaires

Saisie par bordereau

Saisie par liste

Télécharger la notice

Déconnexion

Page2 | Autres | Carte | 3

Nouveau Choisir un departement

Choisir un observateur...

debut... fin... ou année

Choisir une commune...

Saisir un lieu-dit...

1-Enregistrer l'en-tête

ABUTIL	AJUGA	Oarena	APUM	Omacul	AVE ULA*	BRIZA	Osolida	Opulic	Odemer	Odanic	Overn	O(stri)	Ohydro	Ograci	Oprate	Oclila	Orepen	Olanat	Opseud
Otheop	Ochama	AMSINC	ASARUM	Omarig	OMAGI	CAMEL	Omaxim	Opunct	Osubme	Ooffic	CRU LA	O(itati)	Omacro	Olatf	Otrach	Oparvi	GRATIO	OMolli	Osuri
ACER	Orepta	Ocalyc	Oinund	Oeupre	Opubes	AMINOR	Omedia	Oalys	Oripar	Ooffic	COELOG	CRUTA	Oamro	Ovagin	Oamro	Oalbam	GOENL	Oombel	Ohistr
Ocamp	ALCHEM	ANACAM	ONodif	ASZOLA	OTilic	BRONIUS*	Ocaipa	Orostr	CHAEHO	Ovrid	Olaevi	O(ocar)	Oacdu	Oobov	Obasta	Oapari	Odensa	HONKEN	Olacus
Ooneg	AUSMA	ANAGAL	APONOG	ASPARA	BACCHA	Ogav	Oaven	Oeriu	CHAMON	COMIUM	CRYSPI	O(igadi)	Oumig	Omosch	O(igues)	Oodora	Oumural	OMur	Oitri
Oplat	Ogrami	Oarven	Odista	Ooffic	Ohalim	Ocarin	Oglobe	OSpica	CHAERO	Oautum	Oacule	O(igum)	Omult	O(bip)	Ohuoni	Odebil	OCOPON	HORDEU	ISOP/R
Opseud	Olance	O(arv)	AQUILE	O(off)	BALDEL	Ocommu	Omediu	Ostrig	Otemul	COLEAN	ALOPE	DESCHA	Oovata	O(icc)	Olong	Odivar	GYNNOG	Ohvstr	Othali
OCERAS	Oplant	O(arp)	Ovulga	O(ippo)	ORanun	Odiand	Oerect	Operpi	Otomen	COLUTE	CUCUBA	Ocespi	Opalus	O(olc)	Oomargi	Oelong	ODYMER	Omarin	JASION
Oanthr	ACHILL	Opetto	Ominim	OThal	OCynan	Oerect	Opyram	Otrine	ONobil	Oarbor	Obacca	Ofluxu	Oparvu	Omalac	Oovina	Omolliu	ORober	OMurin	Ocrisp
ACHILL	ACHILL	ACHILL	ACHILL	ACHILL	ACHILL	ACHILL	ACHILL	ACHILL	ACHILL	ACHILL	ACHILL	ACHILL	ACHILL	ACHILL	ACHILL	ACHILL	ACHILL	ACHILL	ACHILL


La démarche est tout à fait semblable à la saisie par liste avec des différences de présentation : saisie et enregistrement de l'en-tête (**page 1**) en premier, saisie et enregistrement du contour (carte) et saisie des taxons par simple clic sur le « bordereau » (**pages 1 et 2**). Chaque taxon coché est automatiquement enregistré.

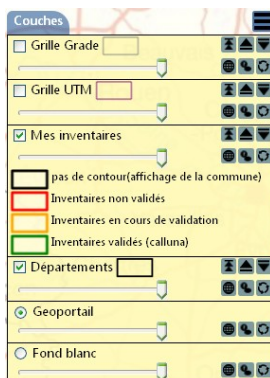
La page « **autres** » permet de saisir des taxons qui ne sont pas présents dans le bordereau.

## 5. Liste des outils des fenêtres cartographiques

Présentation des icônes disponibles en mode consultation :

- : se déplacer dans la carte
- : zoomer sur une zone définie
- : aller au zoom précédemment utilisé (ou le suivant)
- : actualiser la carte (en cas de problème d'affichage par exemple)
- : obtenir des informations sur un relevé visible sur la carte (cliquer à l'intérieur du contour du relevé)
- : exporte le contenu de la fenêtre carte au format image (format png)
- : affiche un fichier gml ou gpx (couche SIG, GPS)
- : rechercher un lieu-dit
- : agrandir (ou diminuer) la carte (mode « plein cadre »)

 : choisir ses paramètres d'affichage de la cartographie : par exemple pour afficher le contour des UTM 10km x 10 km ou ses inventaires déjà réalisés, modifier l'ordre des couches, l'affichage des info bulles, la transparence des couches...



D'autres icônes apparaissent en mode création d'inventaire (cf 3.2)

## 6 - Circuit de validation des données saisies en ligne

Vos données transitent par un circuit de validation qui est résumé dans le schéma suivant :

