

01/04/2023



**CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BREST**

Le Carnet de terrain fait sa mue



**Rencontre des botanistes
bénévoles du CBN de Brest
en Bretagne-
Kergrist-Moëlou (22)**



Christophe Bougault (CBN de Brest)

Emmanuel Quéré

Historique de la saisie en ligne au CBNB

Une nouvelle interface

De nouvelles fonctionnalités

Quand sera-t-elle disponible ?

**HISTORIQUE DE LA SAISIE EN LIGNE
AU CBNB**

...à la saisie en ligne



Saisie par liste ou par « bordereau »
Validation scientifique en ligne
Intégration automatique

- 🍃 Outil flore vasculaire depuis 2012
- 🍃 Outil bryophytes, characées et lichens depuis 2016
- 🍃 Des outils développés pour une utilisation avec Firefox

➔ Des outils rapidement adoptés par le réseau

UNE NOUVELLE INTERFACE

Une interface compatible

Sur tous les navigateurs usuels



Google Chrome



Firefox



Microsoft Edge



Safari



Opera

Une interface compatible

Sur tous les navigateurs usuels



Compatible avec tous les supports



Une interface avec un vrai espace personnel

- Consultation et modification des informations personnelles et mot de passe (sécurisé)

Connexion

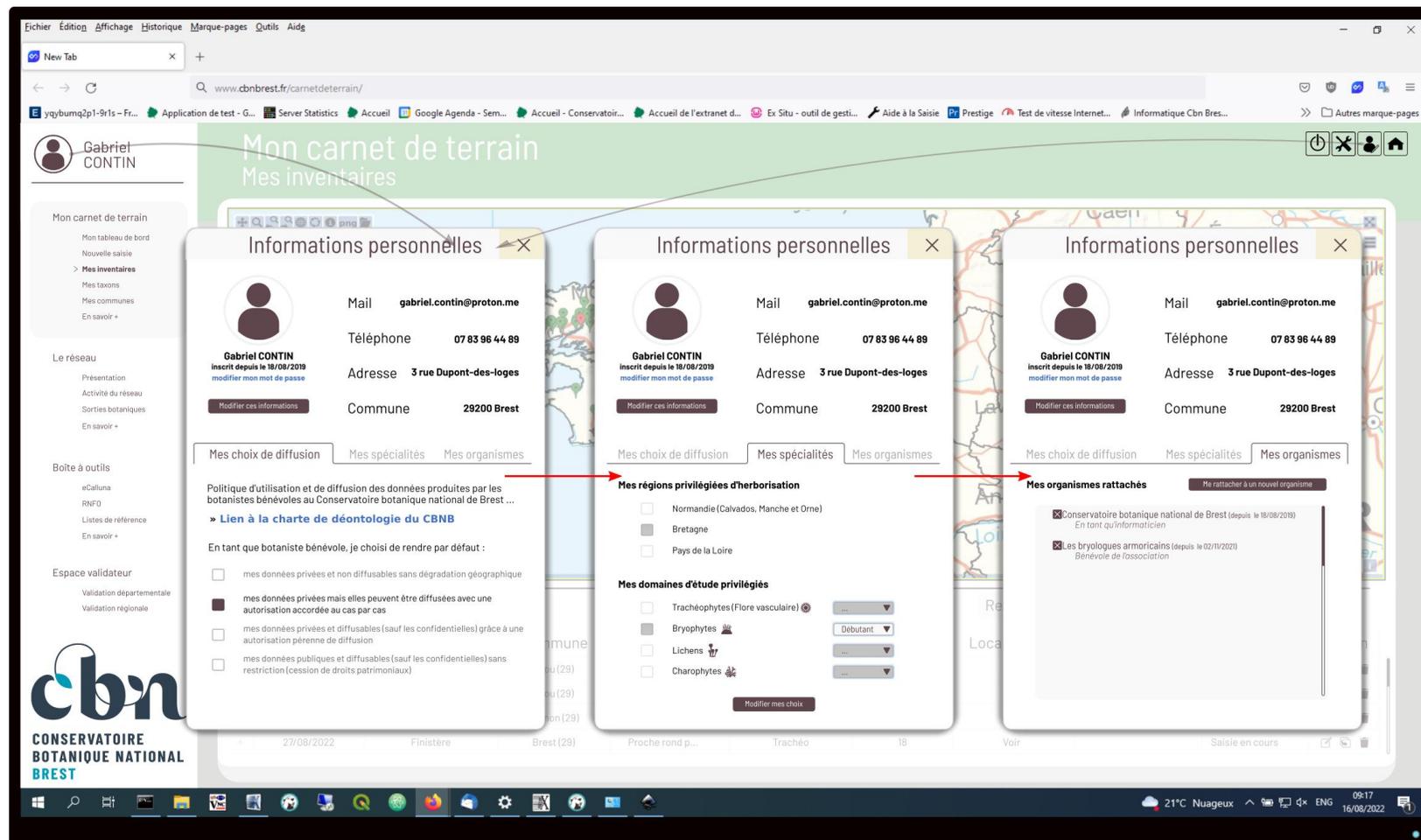
Courriel

Mot de Passe

[Mot de passe oublié](#)

Une interface avec un vrai espace personnel

- Consultation et modification des informations personnelles et mot de passe (sécurisé)
- Indiquer/modifier ses préférences (diffusion par défaut des données saisies, disciplines pratiquées, régions d'herborisation, rattachement à un ou plusieurs organismes...)



NOS APPLICATIONS WEB

Nos applications en ligne

cbn

Site web



eCalluna



Carnet de terrain



RNFO



Listes de référence



Catalogue départemental

cbn

SI flore national



RNVO



Catalogue de données



Catalogue documentaire

DE NOUVELLES FONCTIONNALITÉS

Des informations de synthèse sur les données du réseau / ses propres données

Gabriel CONTIN

🔌 ✂️ 👤 🏠

Carnet de terrain
Le réseau - Activité du réseau

Filtrer les résultats par type de taxon

☀️
Trachéophyte

🍄
Bryophyte

🌱
Lichen

🌿
Charophyte

Mon carnet de saisie

- Mon tableau de bord
- Nouvelle saisie
- Mes inventaires
- Mes taxons
- Mes communes
- En savoir +

Le réseau

- Présentation
- > **Activité du réseau**
- Sorties botaniques
- En savoir +

Boîte à outils

- eCalluna
- RNFO
- Listes de référence
- En savoir +

Espace validateur

- Validation départementale
- Validation régionale

CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL BREST

Nombre de contributeurs

Nombre cumulé de personnes ayant contribué à l'inventaire

Nombre d'observation validées

5 909 050

Taxons nouvellement découverts

Nombre de taxons

Etat des prospections

- Communes récemment prospectées par le réseau < 10 ans (70%)
- Communes anciennement prospectées par le réseau >= 10 ans (25%)
- Communes non prospectées (5%)

🏠 🔍 📄 📊 🌐 ⚙️ 🌡️ 🔊 🖨️ 🌐 ENG

09:17
16/08/2022

Des informations de synthèse sur les données du réseau / ses propres données

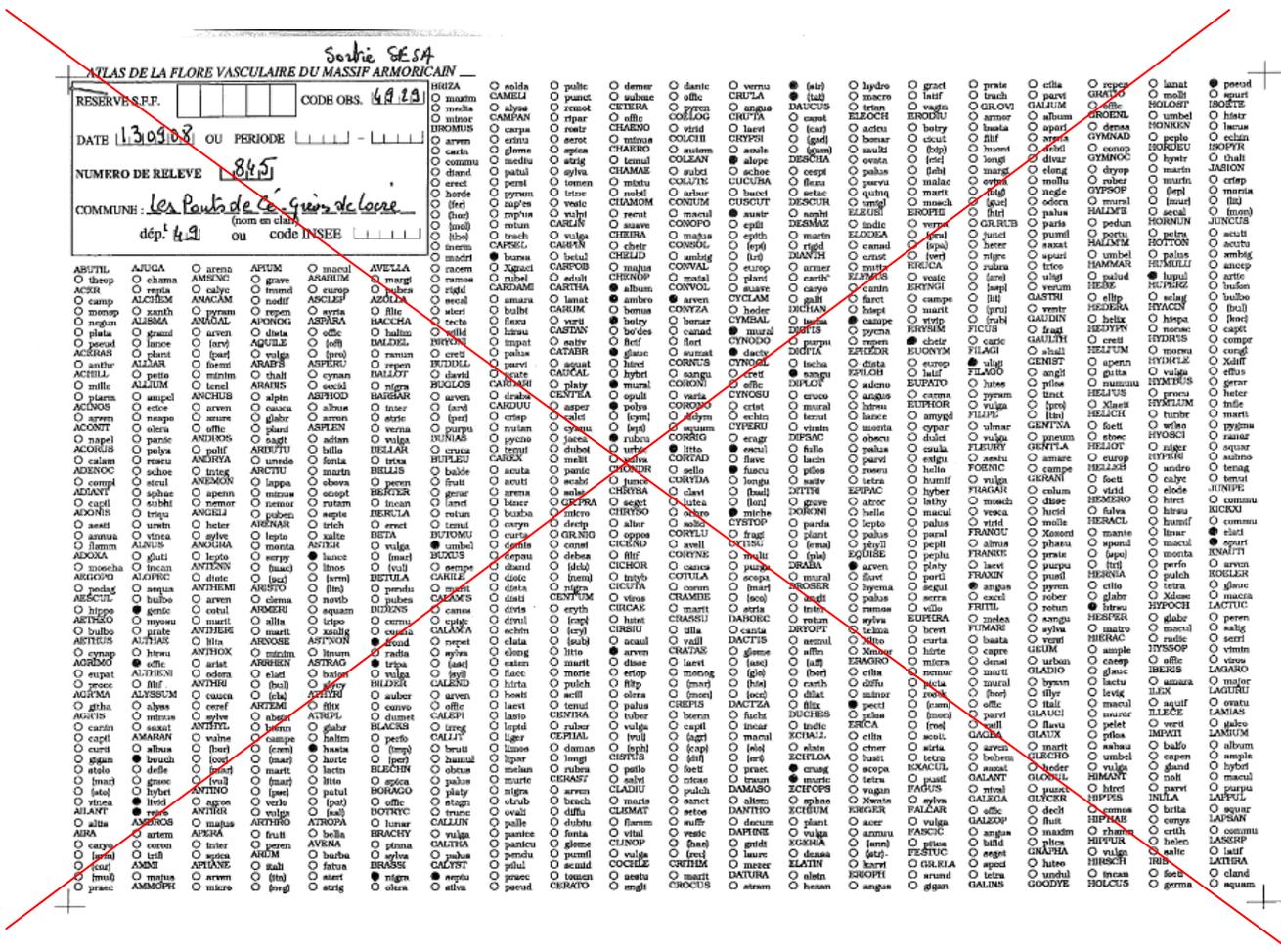
The screenshot shows the 'Carnet de terrain' web application interface. The user is Gabriel CONTIN. The main content area is titled 'Mon carnet de saisie - Mon tableau de bord'. It features a navigation menu on the left with sections like 'Mon carnet de saisie', 'Le réseau', 'Boîte à outils', and 'Espace validateur'. The main content is divided into several panels:

- Filter results by taxon type:** Trachéophyte, Bryophyte, Lichen, Charophyte.
- Mes taxons:** A pie chart showing the distribution of taxonomic groups:
 - trachéophytes (2560) (soit 21% des trachéophytes du territoire)
 - lichens (1500) (soit 2% des lichens du territoire)
 - bryophytes (732) (soit 25% des bryophytes du territoire)
 - charophytes (31) (soit 17% des charophytes du territoire)
- Mes observations:** A pie chart showing the status of observations:
 - Observations en cours de validation: 540
 - Observations en cours de saisie: 178
 - Observations validées: 845
- Taxons à (re)trouver:** A section with a CSV icon and text:
 - Liste des taxons communs non signalés et taxons à enjeux (LR UICN, protégé, EEE ?) non revus depuis 10 ans sur mes communes prospectées.
 - Et/ou
 - Liste des taxons communs non signalés et taxons à enjeux (LR UICN, protégé, EEE ?) non revus depuis 10 ans autour de chez moi (proposition de limiter à la deuxième couronne autour de la commune de résidence).
- Mes prospections:** A map of Brittany showing prospecting locations. A legend indicates:
 - Mes communes prospectées < 5ans
 - Mes communes prospectées >= 5ans
 - Communes récemment prospectées par le réseau < 5 ans
 - Communes anciennement prospectées par le réseau >= 5 ans

The bottom of the screen shows a Windows taskbar with the date 16/08/2022 and time 09:17.

Interface de saisie revue totalement

Disparition de la saisie par « bordereau », qui simulait le bordereau papier historique



- Disparition de la saisie par « bordereau », qui simulait le bordereau papier historique
- Saisie des données flore vasculaire et non vasculaire dans le même outil

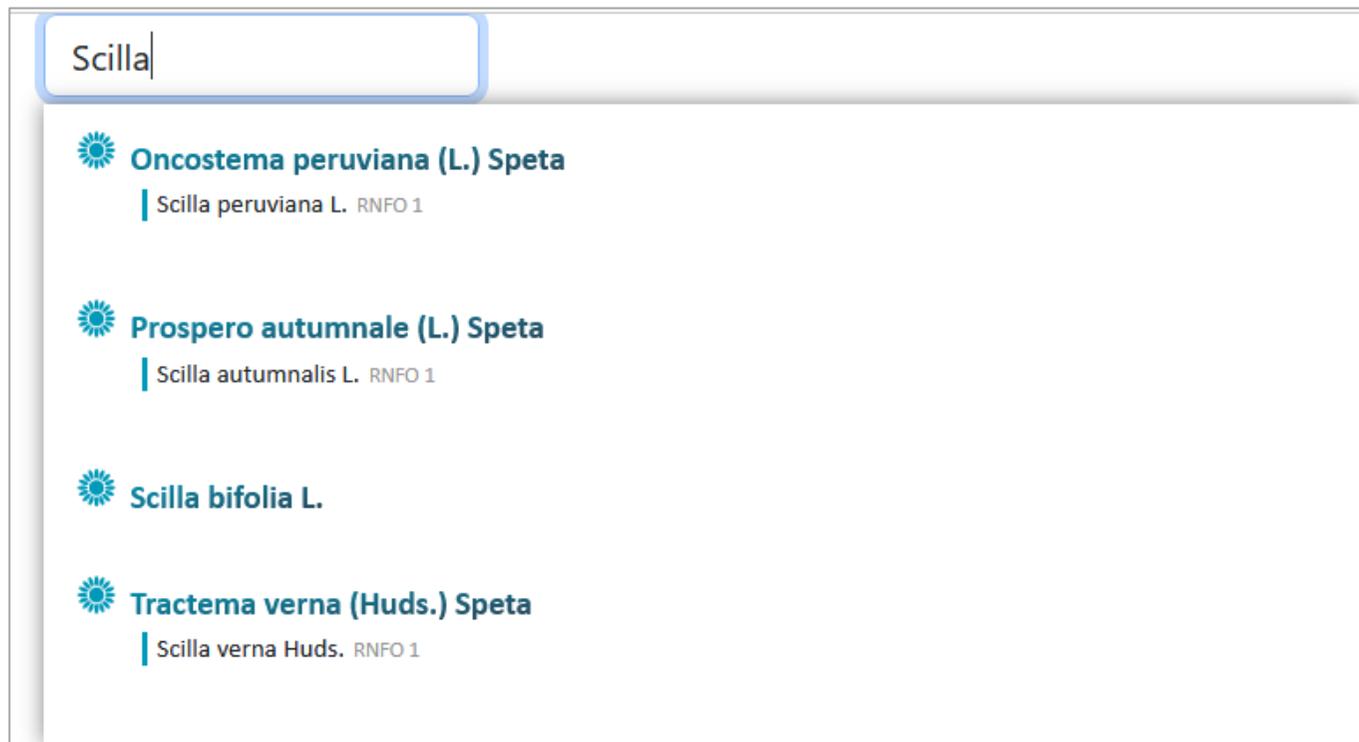


- Disparition de la saisie par « bordereau », qui simulait le bordereau papier historique
- Possibilité de saisir des données flore vasculaire et non vasculaire dans le même outil

hyp

-  **Hypericum tetrapterum Fr.**
-  **Hypericum x desetangsii Lamotte**
 - Hypericum desetangsii Lamotte RNFO 1
-  **Hypericum x desetangsii Lamotte nothosubsp. desetangsii**
 - Hypericum x desetangsii Lamotte n-subsp. desetangsii RNFO 1
 - Hypericum x desetangsii subsp. desetangsii TAXREF v12
-  **Hyperphyscia adglutinata (Flörke) H. Mayrhofer et Poelt**
 - Physcia adglutinata (Flörke) Nyl. Colibry
 - Physcia elaeina auct. [non (Wahlenb.) A. L. Sm.] Colibry
 - Physciopsis adglutinata (Flörke) M. Choisy Colibry
-  **Hypnum andoi A.J.E.Sm.**
 - Hypnum cupressiforme var. mammillatum Brid. Colibry
 - Hypnum mammillatum (Brid.) Loeske Colibry
-  **Hypnum bambergeri Schimp.**
 - Stereodon bambergeri (Schimp.) Lindb. Colibry
-  **Hypnum callichroum Brid.**

- Disparition de la saisie par « bordereau », qui simulait le bordereau papier historique
- Saisir des données flore vasculaire et non vasculaire dans le même outil
- Une nomenclature de saisie actualisée (RNFO2) en lien avec Taxref et Flora Gallica + gestion de la synonymie RNFO1



- Disparition de la saisie par « bordereau », qui simulait le bordereau papier historique
- Saisir des données flore vasculaire et non vasculaire dans le même outil
- Une nomenclature de saisie actualisée (RNFO2) en lien avec Taxref et Flora Gallica + gestion de la synonymie RNFO1
- Une aide à la saisie (sens strict/sens large, taxons non reconnus par Flora Gallica...).

-  **Aira Groupe caryophyllea/armoricana/multiculmis** =Aira caryophyllea[s.l.]
| Aira caryophyllea L. RNFO 1
-  **Aira armoricana F.Albers**
| Aira caryophyllea L. subsp. armoricana (F.Albers) Kerguélen RNFO 1
-  **Aira caryophyllea L.** [sens strict]
| Aira caryophyllea L. subsp. caryophyllea RNFO 1
-  **Aira multiculmis Dumort.**
| Aira caryophyllea L. subsp. multiculmis (Dumort.) Bonnier & Layens RNFO 1
-  **Aira praecox L.**

Une ergonomie améliorée

The screenshot displays the 'Carnet de terrain' web application interface. The browser address bar shows 'www.cbnbrest.fr/carnetdeterrain/'. The user is logged in as Gabriel CONTIN. The main header reads 'Carnet de terrain Mon carnet de saisie - Nouvelle saisie'. A modal window titled 'Relevé N°2910008' is open, showing a 'Liste des taxons' tab. On the left, a search bar contains 'Drosera anglica', and a list of results shows 'Drosera longifolia L.' with sub-entries 'Drosera anglica Huds.' and 'Drosera longifolia L. 1753'. On the right, the 'Observations enregistrées' table is visible with columns: Type, Nom retenu, Nom cité, Descripteurs, and Spont. The first row contains: Abs, Drosera longifolia L., Drosera anglica Huds., ((Nat2)|(LR Nat[NT], LRMA[anx1]), and spontané. The bottom right of the modal has a 'Bon pour validation' checkbox.

- Saisie d'informations quantitatives (effectifs...) ou qualitative (spontanéité, type de milieu...) liées à une observation (et non plus seulement un champ commentaire associé au relevé entier).

The screenshot displays the 'Carnet de terrain' web application interface. The main header shows the user 'Gabriel CONTIN' and the title 'Mon carnet de saisie - Nouvelle saisie'. The current record is 'Relevé N°2910008'. The interface is divided into several sections:

- En-tête:** 'Ajouter une nouvelle observation' and 'Observations enregistrées'.
- Localisation:** A sidebar with taxonomic categories: Trachéophyte, Bryophyte, Uchen, and Charophyte.
- Liste des taxons:** A list of plants including *Drosera anglica*, *Drosera longifolia*, *Drosera rotundifolia*, and *Drosera longifolia*.
- Description de l'observation du taxon:** A modal form for *Drosera Longifolia L.* with the following fields:
 - Taxon présent:
 - Surface couverte par le taxon:
 - Exhaustivité:
 - Commentaire sur le taxon observé:
 - Déterminateur:
 - Effectif des individus et recouvrement du taxon dans la zone du relevé:
 - individus: Compté Estimé
 - Commentaire sur le type d'individu compté (tige, feuille, fruit ...):
 - Ces valeurs concernent:
 - Environment section (highlighted in red):
 - Milieu aquatique:
 - hauteur d'eau:
 - dureté de l'eau:
 - pH de l'eau:
- Substrat:** A table for recording substrate data.

The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the date 16/08/2022 and time 09:17.

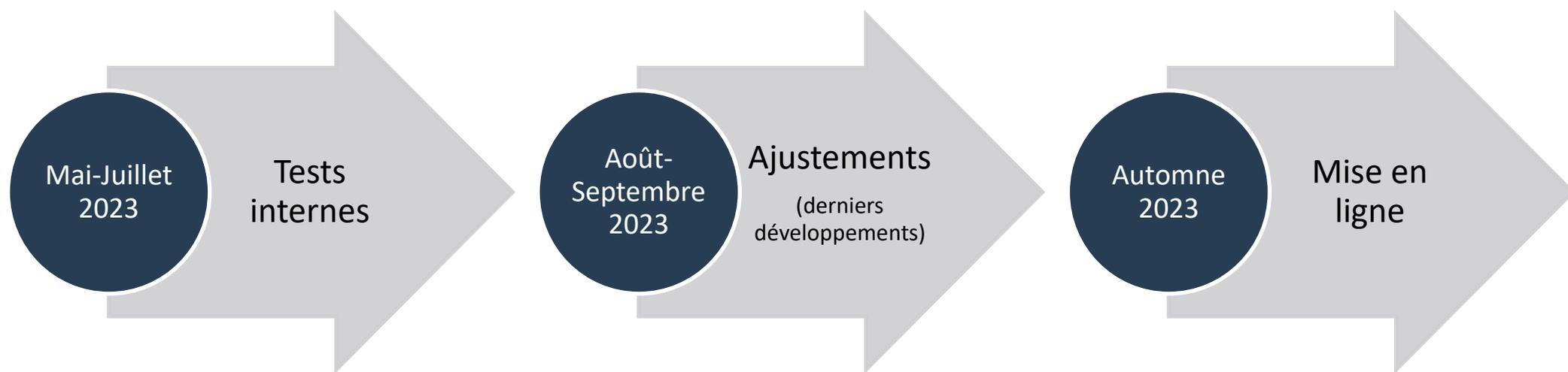
- Saisie d'informations quantitatives (effectifs...) ou qualitative (spontanéité, déterminateur...) liées à une observation (et non plus seulement un champ commentaire associé au relevé entier).
- Chargement de photos en vue de la validation scientifique d'une observation (photos supprimées après validation)

The screenshot displays the 'Carnet de terrain' web application interface. The user is Gabriel CONTIN. The main header shows 'Carnet de terrain' and 'Mon carnet de saisie - Nouvelle saisie'. The current record is 'Relevé N°2910008'. The interface is divided into several sections:

- Left sidebar:** 'Mon carnet de saisie' (Mon tableau de bord, Nouvelle saisie, Mes inventaires, Mes taxons, Mes communes, En savoir +), 'Le réseau' (Présentation, Activité du réseau, Sorties botaniques, En savoir +), 'Boîte à outils' (eCalluna, RNFO, Listes de référence, En savoir +), and 'Espace validateur' (Validation départementale, Validation régionale).
- Main content area:** 'Ajouter une nouvelle observation' with a 'Liste des taxons' dropdown showing 'Drosera anglica', 'Drosera longifolia', and 'Drosera rotundifolia'. Below are icons for 'Trachéophyte', 'Bryophyte', 'Lichen', and 'Charophyte'.
- Modal window:** 'Photo(s) de l'observation du taxon' for 'Drosera Longifolia L.'. It contains a photo of the plant, a 'Libellé de la photo' field with 'Macro feuilles', and a 'Commentaire sur la photo' field. A button 'Enregistrer les informations' is at the bottom.
- Right sidebar:** 'Substrat' field and a grid for data entry.

The logo for 'cbn CONSERVATOIRE BOTANIQUE NATIONAL BREST' is visible in the bottom left corner.

QUAND SERA-T-ELLE DISPONIBLE ?





**CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
BREST**

MERCI DE VOTRE ATTENTION

NOS COORDONNÉES

SIÈGE ET ANTENNE
BRETAGNE
52 allée du Bot
29 200 Brest
02 98 41 88 95

ANTENNE
NORMANDIE
21 rue du Moulin au Roy
14 000 Caen
02 31 96 77 56

ANTENNE
PAYS DE LA LOIRE
28bis rue Babonneau
44 000 Nantes
02 40 69 70 55

SUIVEZ-NOUS
sur Cbnbrest.fr