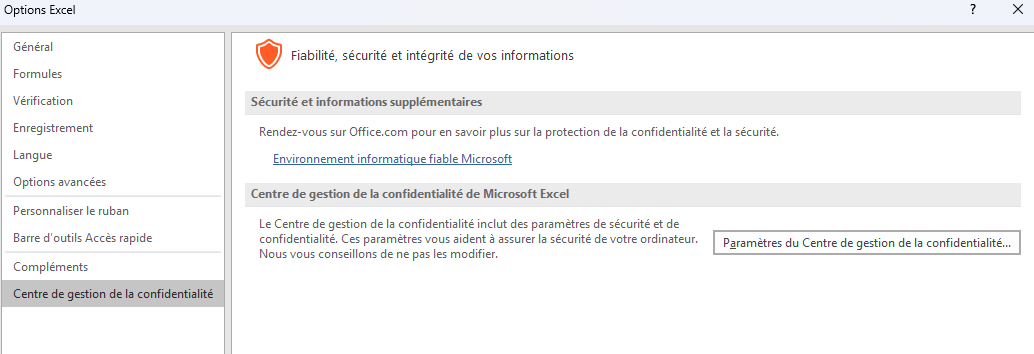
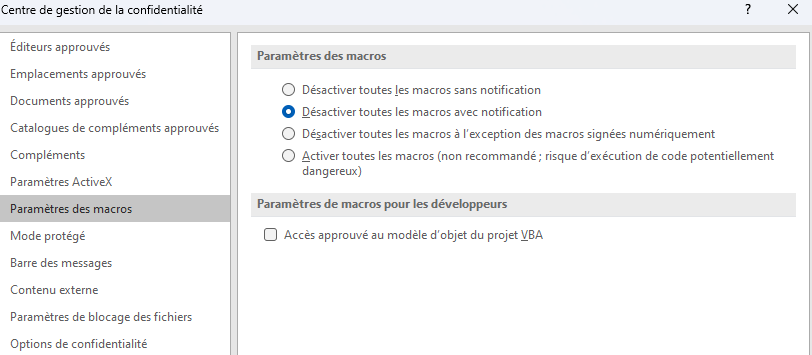
# **GUIDE D'UTILISATION DU KIT DE SAISIE**

1. **Ouvrir le fichier dans Excel ou LibreOffice Calc**

* Assurez-vous de bien utiliser le fichier fourni pour garantir la compatibilité.

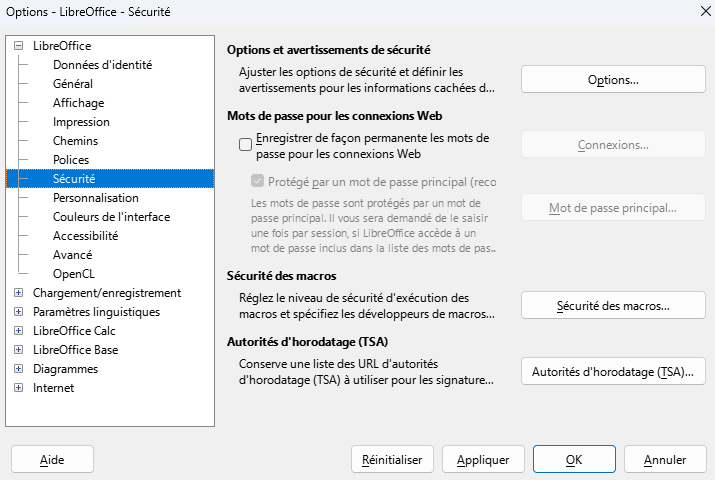
1. **Activer les macros**

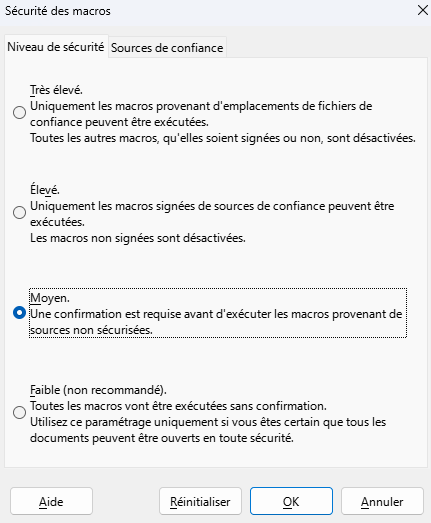
* **Dans Excel** :
  + Lorsque le fichier s'ouvre, un message de sécurité s'affiche généralement en haut du fichier. Cliquez sur **Activer le contenu** pour permettre l'exécution des macros.
  + Si ce message n'apparaît pas, allez dans **Fichier > Options > Centre de gestion de la confidentialité > Paramètres des macros** et assurez-vous que l'option pour activer les macros est bien cochée : « Désactiver toutes les macros sans notification » ou « Activer toutes les macros»

**Fermer et rouvrir le tableur (les paramètres seront désormais pris en compte)**

**Si vous faites le choix des notifications, cliquez sur « Activer le contenu » à chaque ouverture**

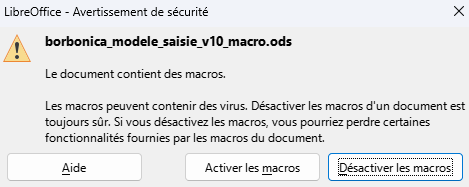
****

* **Dans LibreOffice Calc** :
  + Lors de l'ouverture, un message s'affiche pour activer les macros. Cliquez sur **Activer les macros**.
  + Si vous ne voyez pas cette option, allez dans **Outils > Options > LibreOffice > Sécurité > Sécurité des macros** et ajustez les paramètres de sécurité pour autoriser les macros (Moyen ou Faible)



**Fermer et rouvrir le tableur (les paramètres seront désormais pris en compte)**

**Si vous faites le choix des notifications, cliquez sur « Activer les macros » à chaque ouverture**

****

**Lire la feuille "Présentation"**

* Cette feuille contient un **mode d'emploi** détaillé et les instructions spécifiques pour remplir correctement les données. Il est important de bien comprendre les exigences avant de commencer la saisie.

## Saisie des données

**Remplir les onglets "Métadonnées", "Acteurs" et "Observation"**

* + **Métadonnées** : Complétez les informations sur le cadre d’acquisition et le(s) jeu(x) de données

**GESTION DES METADONNEES**

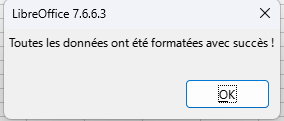
**A ce stade, contacter le Parc ou la DEAL pour la création des cadres d’acquisition et jeux de données au niveau national sur le site de l’INPN (Inventaire National du Patrimoine Naturel) et au niveau Régional.**

**Leur fournir la feuille métadonnées afin qu’ils vous envoient les Identifiant JDD(Jeux de données) et CA (Cadre d’Acquisition)**

* + **Acteurs** : Saisissez les informations concernant les observateurs, déterminateurs et validateurs : **tous les acteurs doivent être listés**
  + **Observation** : Renseignez toutes les informations relatives aux observations, en suivant les consignes de la feuille "Présentation".

## Formatage des données

**Formater les données de la feuille "Observation"**

* + Après avoir saisi toutes les données dans la feuille "Observation", cliquez sur le bouton **Formater les données**. Cette action lancera une macro qui :
    - Vérifie la cohérence des valeurs.
    - Applique les transformations nécessaires (par exemple, mettre en majuscule certains champs).
  + Attendez que la macro termine son exécution avant de passer à l’étape suivante.

**Vérifier les données dans l'onglet "import\_csv"**

* + Une fois le formatage terminé, vérifiez que toutes les données ont été correctement formatées dans la feuille **import\_csv**.
  + Cette vérification permet de s'assurer que les valeurs sont prêtes pour l'exportation, sans erreur de cohérence ni format inapproprié.

## Export des données en CSV

**Exporter en CSV conforme**

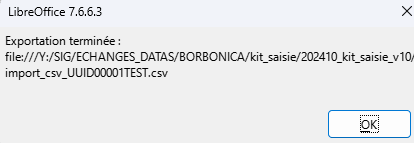
* + Retournez dans l'onglet **Observation** et cliquez sur le bouton **Exporter en CSV conforme**. Cette action va générer un fichier CSV avec les données correctement formatées, prêt à être importé dans le système de gestion.



Pour les utilisateurs d’Excel, l’installation de Notepad++ est indispensable



* + **Nom du fichier CSV** : Le fichier CSV sera nommé **import\_csv\_ + ID du jdd** (l’ID du jeu de données renseigné en premier dans l'onglet "Métadonnées").
  + **Emplacement** : Le fichier sera enregistré à la racine du dossier où se trouve votre tableur Excel ou LibreOffice Calc.



## Vérification finale

Assurez-vous que le fichier CSV généré contient toutes les données correctement formatées et complètes avant de l’importer dans le module d’import.

## MODULE d’IMPORT

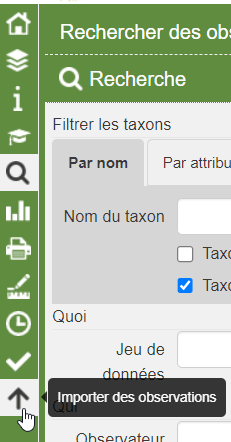
**Se rendre sur le site** https://carte.borbonica.re/ accessible sur le site internet Borbonica dans la rubrique « Borbonica Obs ». Vous arrivez sur la page suivante :

Se connecter (onglet en haut à droite).

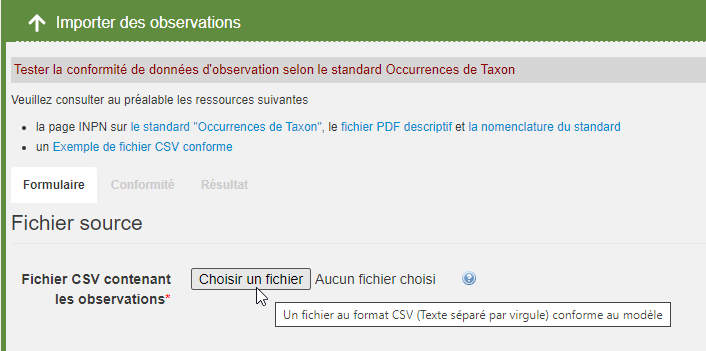
**Importation de la donnée sur Borbonica-Obs**

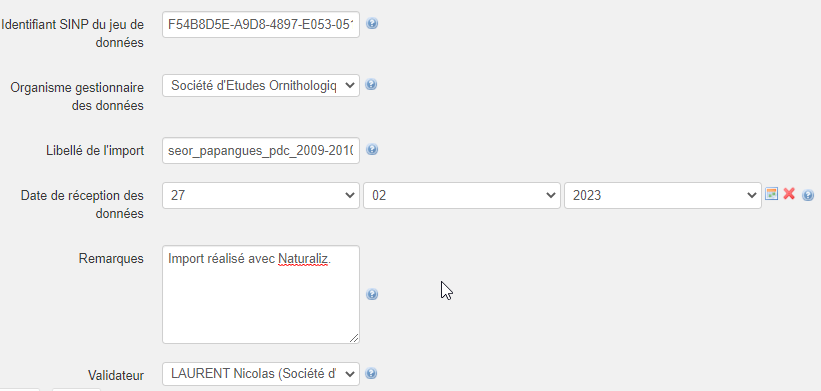
**Une fois les métadonnées créées par les administrateurs pour le cadre d’acquisition ainsi que le jeu de donnée, il est possible d’importer les données d’observation.**

Pour ce faire, cliquer sur **Importer des observations**.



Dans la fenêtre qui s’affiche, vous pouvez alors importer votre fichier et remplir les informations complémentaires dans les champs.

Remplir le formulaire

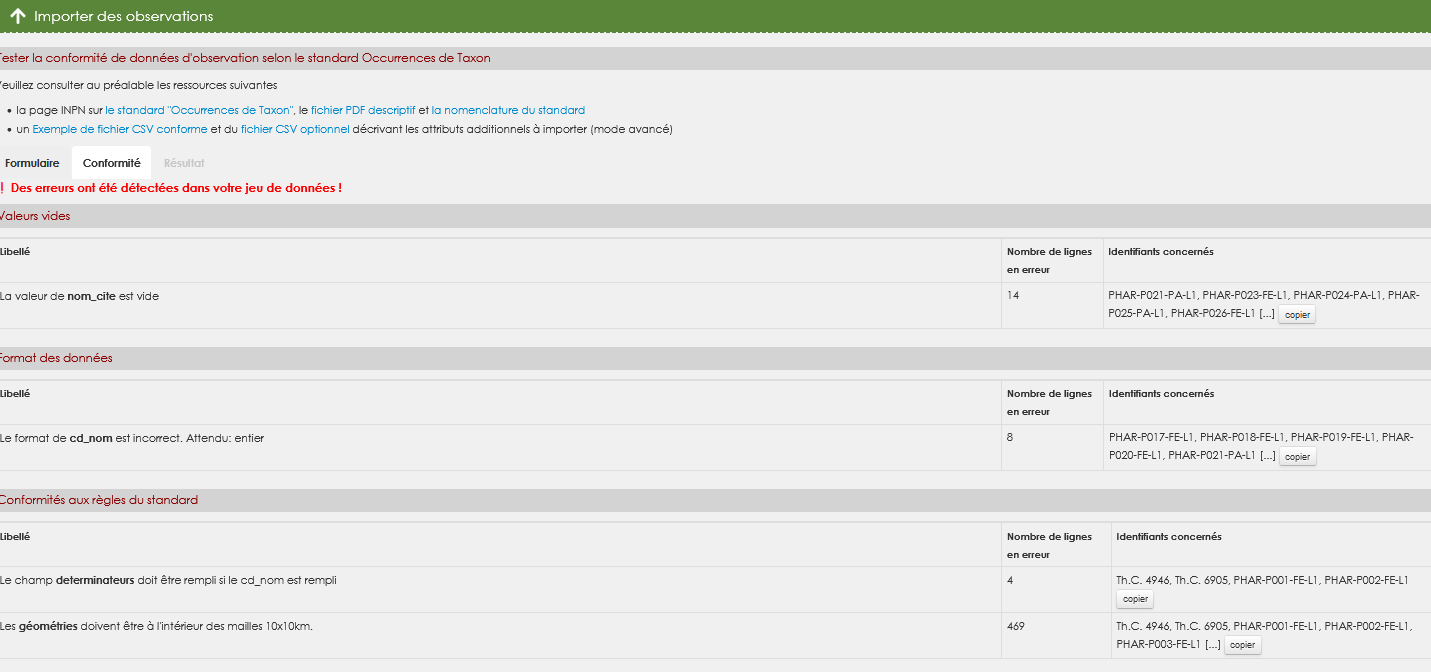
Le bouton «**Valider**» permet de vérifier la conformité du fichier. Vous pouvez donc simplement importer le fichier, sans remplir les champs métadonnées, pour vérifier que votre fichier est au bon format.

Sinon, pour importer de façon définitive, cliquer sur «**Importer**»

C:\Users\nrazer\AppData\Local\Temp\lu8936c24bu.tmp\lu8936c24ci_tmp_afa26f71.png

# **Guide des contraintes de saisie**

L’étape de validation est nécessaire pour permettre d’identifier d’éventuelles erreurs dans le csv. Dans ce cas, des messages sont indiqués afin d’aider à la correction :



Parfois, le jeu de donnée peut être bloqué au moment de l’importation :



Dans ce cas, **merci de faire les vérifications listées ci-dessous**. Dans le cas où l’import serait toujours impossible, envoyez le fichier à la DEAL ou au PnRun.

## 1. Cohérence des valeurs numériques

* **Dénombrement minimum et maximum**
  + **Description** : Le dénombrement minimum d'individus observés ne doit pas dépasser le dénombrement maximum.
  + **Exemple** : Si le dénombrement minimum est de 5, le maximum doit être de 5 ou plus.
  + **Règle supplémentaire** : Le champ **dénombrement\_max** doit être renseigné si **dénombrement\_min** est spécifié.
* **Altitude minimale et maximale**
  + **Description** : L'altitude minimale ne doit pas être supérieure à l'altitude maximale.
  + **Exemple** : Si l'altitude minimale est de 100 m, l'altitude maximale doit être de 100 m ou plus.
* **Profondeur minimale et maximale**
  + **Description** : La profondeur minimale doit être inférieure ou égale à la profondeur maximale.
  + **Exemple** : Si la profondeur minimale est de 10 m, la profondeur maximale doit être de 10 m ou plus.

## 2. Cohérence des dates

* **Dates d'observation, de détermination et de validation**
  + **Description** : Les dates doivent être valides et cohérentes entre elles. La date d'observation ne doit pas être postérieure à la date de détermination ou de validation.
  + **Exemple** : Si l'observation a eu lieu le 15 mai 2023, la date de détermination ne peut pas être antérieure à cette date. Idem pour la date de validation

## 3. Cohérence géographique

* **Longitude et latitude**
  + **Description** : Les coordonnées géographiques doivent toujours être complétées (longitude et latitude), même si les coordonnées sont également fournies en format WKT.
* **Nature de l'objet géographique**
  + **Description** : La nature de l'objet géographique doit correspondre aux options acceptées (ex : point, polygone, etc.).
  + **Exemple** : Si la nature géographique est "polygone", les champs géométriques doivent doit respecter la nature indiquée.

## 4. Contraintes de statut et OBJET DU DENOMBREMENT

* **Individu(s) non observé(s)**
  + **Description** : Le statut d'observation négatif (absence d'espèce) doit être spécifié comme tel dans statut\_observation. Pour une observation négative, le dénombrement doit être nul.
  + **Exemple** : Si une espèce n’a pas été observée, le champ statut\_observation doit être rempli par "Non observé" = "No" dans le CSV, et les champs de dénombrement doivent être nuls.
* **Objet du dénombrement**
  + **Description** : Le dénombrement doit être associé à un objet valide (ex : groupe d’individus ou localisation spécifique).
  + **Exemple** : Si le dénombrement concerne un groupe d’individus, l'objet doit être bien défini.

## 5. Références et sources

* **Références bibliographiques**
  + **Description** : Toute référence bibliographique doit être valide et complète si incluse.
  + **Exemple** : La référence doit inclure le titre, l'auteur et la date de publication.
* **Source de l'observation**
  + **Description** : La source de l'observation doit être spécifiée (ex : Terrain, Collection, Littérature).
  + **Exemple** : Si la source est "Collection", cela doit être précisé.
* **Référentiel de sensibilité valide**
  + **Description** : La version du référentiel de sensibilité doit être correcte et correspondre à une version validée.
  + **Exemple** : Si la version est "1.2", elle doit être valide selon les normes du référentiel.

## 6. identifiants

* **ID du jeu de données**
  + **Description** : L’ID du jeu de données doit référencer un enregistrement valide.
  + **Exemple** : L’ID du jeu de données doit correspondre à une entrée existante dans la table des jeux de données. Si les métadonnées n’ont pas été saisies précédemment, l’import ne peut pas aboutir.

## 7. Valeurs par défaut et champs obligatoires

Certaines données doivent être renseignées par défaut ou sont obligatoires pour garantir la cohérence des informations :

* **Valeurs par défaut** :
  + sensi\_niveau : par défaut 0.
  + validation\_ech\_val : par défaut « Producteur ».
  + validation\_typ\_val : par défaut « Automatique ».
* **Champs obligatoires** :
  + determinateurs : Ce champ doit toujours être renseigné.
  + validation\_validateur : Ce champ doit être renseigné si les autres champs de validation sont complétés.