

# Module d'Import

## 1. Kit de saisie

1. Du kit de saisie au csv conforme pour le module d'import
2. Quelques pièges à éviter
- 3.

## 2. Module d'import

- 2.1. Préparer les métadonnées sur le site INPN (Par la DEAL et le Parc)
- 2.2. Préparer les métadonnées du jeu de données et du cadre d'acquisition sur Borbonica (Par la DEAL et le Parc)
- 2.3. Importation de la donnée sur Borbonica-Obs
- 2.4. Valider l'import du jeu de données (Par la DEAL et le Parc)

## 3. Exercice d'import dans le module <sup>1</sup>

# 1. Kit de saisie



# 1. Kit de saisie

## 1.1. Du kit de saisie au csv conforme pour le module d'import

Le Kit de saisie a pour objectif :

- de **faciliter les échanges** et la circulation des données et des métadonnées entre acteurs,
- **d'assurer la qualité des informations diffusées** et d'en faciliter la réutilisation au sein du territoire.

Une saisie rigoureuse du Kit permet de faciliter la transformation des données en vue de leur intégration dans le module d'import



Feuille « import csv » du Kit

# 1. Kit de saisie

## 1.1. Du kit de saisie au csv conforme pour le module d'import

Plusieurs étapes nécessaires dans la transformation des données :

- s'assurer du **bon format des données** notamment des dates (aaaa-mm-jj), des coordonnées géographiques et autres champs numériques (séparateur décimal « . »)
- **Fusionner les 3 champs « observateur »** de la feuille « observations » en 1 seul champs « observateurs » au bon format : NOM Prénom (structure), NOM-COMPOSE Prénom-composé (structure)
- **S'assurer que tous les champs du csv « observations\_exemple »** proposé dans le kit sont bien présents
- « **Codifier** » les **attributs** à l'aide de l'onglet « Définitions » du kit de saisie  
*Exemple : « Présent » = «Pr », « Ne Sait Pas » =« NSP »*

Pour aider dans cette tâche, déploiement d'une **macro** permettant de formater les données dans le prochain Kit de saisie V9

# 1. Kit de saisie

## 1.1. Du kit de saisie au csv conforme pour le module d'import

Champs obligatoires						
Dénombrement minimum	Dénombrement maximum	Objet du dénombrement	Type de dénombrement	Date de début d'observation	Date de fin d'observation	Statut de la source
<i>denombrement_min</i>	<i>denombrement_max</i>	<i>objet_denumerement</i>	<i>type_denumerement</i>	<i>date_debut</i>	<i>date_fin</i>	<i>statut_source</i>

Nom de champs du Kit de Saisie

Nom de champs du csv pour l'import

# 1. Kit de saisie

## 1.1. Du kit de saisie au csv conforme pour le module d'import

Pour les champs « additionnels », un second fichier CSV optionnel doit être complété afin de les définir (modèle dans le module d'import)

Pour les champs du descriptif sujet, un Json doit être construit pour prendre en compte l'ensemble des attributs renseignés et décrit dans un champs

**descriptif\_sujet :**

*exemple : [{"occ\_sexe": "0", "obs\_technique": "0", "occ\_naturalite": "1", "occ\_comportement": "8", "occ\_stade\_de\_vie": "0", "preuve\_existante": "2", "occ\_etat\_biologique": "2", "occ\_statut\_biologique": "0", "occ\_statut\_biogeographique": "0"}]*

Pour aider dans cette tâche, déploiement d'une **macro** permettant de formater les données dans le prochain Kit de saisie V9

# 1. Kit de saisie

## 1.2. Quelques pièges à éviter

Le module d'import est « sensible » à certains paramètres :

- Format des NOM Prenom (Structure), des dates et des numériques
- 
- denombrement-max à renseigner si denombrement\_min renseigné
- 
- Longitude et latitude doivent toujours être complétés (même si présence de coordonnées en format WKT)

Pour aider dans cette tâche, le module d'import affiche des **messages d'erreur** au moment de la validation de l'import

# 1. Kit de saisie

## 1.2. Quelques pièges à éviter

Certaines données doivent être renseignées par défaut :

- sensi\_niveau par défaut 0
- validation\_ech\_val par défaut Producteur
- validation\_typ\_val par défaut Automatique
- 
- Le champs « determinateurs » doit toujours être renseigné
- Le champs « validation\_valdateur » si les champs de validation sont renseignés
- 

Pour aider dans cette tâche, le module d'import affiche des messages d'erreur au moment de la validation de l'import



## 2. Module d'import

### 2.1. Préparer les métadonnées sur le site INPN (Par la DEAL et le Parc)

**INPN** Inventaire National du Patrimoine Naturel

**SINP** Système d'Information sur la Nature et les Paysages

SINP – Métadonnées

Accueil Dépôt légal de biodiversité Déconnexion

### Recherche des cadres d'acquisition [Aide](#)

Bienvenue sur l'application nationale de déclaration des fiches de métadonnées pour la plateforme nationale du SINP. Cette application permet de décrire le contexte ou cadre d'acquisition de données d'occurrences de taxons (collecte opportuniste, inventaire, suivi...) et les jeux de données associés.

**Type de la recherche :**  
 Cadres d'acquisition  Jeux de données

**Identifiant :**

**Identifiant SINP :**

**Libellé du cadre d'acquisition :**

**Instance :**  
Centre-Val de Loire  
Corse  
Grand Est  
Guadeloupe  
Guyane

**Objectifs :**  
Inventaires et cartographie  
Suivi/surveillance dans le temps  
Expérimentation/recherche  
Multiple ou autres

Rechercher

+ Importer des cadres d'acquisition + Ajouter un cadre d'acquisition

Membre Listes

## 2. Module d'import

### 2.2. Préparer les métadonnées du jeu de données et du cadre d'acquisition sur Bourbonica (Par la DEAL et le Parc)

The screenshot displays the Bourbonica web application interface. The top navigation bar includes the Bourbonica logo (Portail SINP de La Réunion) and an 'Obs' tab. The left sidebar contains a 'Couches' (Layers) panel with options like 'Lizmap', 'Gestion des demandes', 'Métadonnées', and 'Imports CSV web'. Below it is the 'Fond de carte' (Map background) section with 'OSM Stamen Toner' selected. The main content area is divided into two sections: 'Données' (Data) and 'Formulaire' (Form). The 'Données' section lists various data types with 'Détail' buttons, where 'cadre' is highlighted. The 'Formulaire' section is titled 'Formulaire' and contains the following fields:

- cadre** (selected)
- Cadre** (tab)
- Identifiants**
  - Id unique\***: 20016
  - UUID INPN\***: 9805AC8A-0F33-304D-E053-501
  - Libellé\***: Suivis papangues (PDC 2009-20)
  - Description**: Suivis papangues réalisés dans le cadre du Plan de conservation papangue en 2009-2010
- Informations**
  - Ayant droits**: [{"role": "Maître d'ouvrage", "id\_organisme": 2}, {"role": "Maître d'oeuvre", "id\_organisme": 2}, {"role": "Financier", "id\_organisme": 2}]
  - Date de lancement**: 01 / 04 / 2009
  - Date de clôture**: 31 / 07 / 2010
  - URL de la fiche**: <https://inpn.mnhn.fr/mtd/cadre/ed>
- Après enregistrement\***: Fermer le formulaire
- Buttons: Réinitialiser, Annuler, Enregistrer

## 2. Module d'import

### 2.3. Importation de la donnée sur Borbonica-Obs

Rechercher des observations

Recherche

Filtrer les taxons

Par nom | Par attribut

Nom du taxon

Taxon

Taxon

Quoi

Jeu de données

Importer des observations

Observateur

↑ Importer des observations

Tester la conformité de données d'observation selon le standard Occurrences de Taxon

Veillez consulter au préalable les ressources suivantes

- la page INPN sur le standard "Occurrences de Taxon", le fichier PDF descriptif et la nomenclature du standard
- un Exemple de fichier CSV conforme

Formulaire | Conformité | Résultat

Fichier source

Fichier CSV contenant les observations\*

Choisir un fichier | Aucun fichier choisi

Un fichier au format CSV (Texte séparé par virgule) conforme au modèle

## 2. Module d'import

### 2.3. Importation de la donnée sur Borbonica-Obs

Identifiant SINP du jeu de données

Organisme gestionnaire des données

Libellé de l'import

Date de réception des données

Remarques

Valdateur

## 2. Module d'import

### 2.4. Valider l'import du jeu de données (Par la DEAL et le Parc)

Borbonica



Borbonica, plateforme SINP 974

[Voir la carte](#) [Description](#)

Borbonica



Gestion de la plateforme régionale SINP

[Voir la carte](#) [Description](#)



Statistiques Borbonica

[Voir la carte](#) [Description](#)

The image displays a user interface for the 'Borbonica' data import module. It features three main components: a topographic map of the island, a regional management map, and a statistics map. The regional management map is highlighted with a red border, and a mouse cursor is pointing at its 'Voir la carte' button. The interface includes descriptive text and navigation buttons for each map.

## 2. Exercice d'import dans le module

Jeu de données test : test\_import\_donnees\_biotope

Jeu de données créés à utiliser pour l'exercice :

- E22E2695-85A7-4786-976F-D7DC13B76FE2
- E22E2695-85A7-4786-976F-D7DC13B76FE3
- E22E2695-85A7-4786-976F-D7DC13B76FE4
- E22E2695-85A7-4786-976F-D7DC13B76FE5
- E22E2695-85A7-4786-976F-D7DC13B76FE6
- E22E2695-85A7-4786-976F-D7DC13B76FE7
- E22E2695-85A7-4786-976F-D7DC13B76FE8
- E22E2695-85A7-4786-976F-D7DC13B76FE9
- E22E2695-85A7-4786-976F-D7DC13B76FE10



**Merci de votre attention !**