

But : Former les utilisateurs afin qu'ils soient en mesure d'utiliser leurs jeux de données sur leur instance GINCO.

Ressources

La page des ressources : <https://ginco.ign.fr/>

La documentation utilisateur : <https://ginco.ign.fr/doc/>

Instances de test

Ancienne région	Url GINGO test
Auvergne Rhône-Alpes	https://test-ara-ginco.ign.fr
Bretagne	https://test-bretagne-ginco.ign.fr
Centre-Val de Loire	https://test-cvdl-ginco.ign.fr
Corse	https://test-corse-ginco.ign.fr
Grand Est	https://test-grandest-ginco.ign.fr
Guadeloupe	https://test-guadeloupe-ginco.ign.fr
Guyane	https://test-guyane-ginco.ign.fr
Hauts-de-France	https://test-hautsdefrance-ginco.ign.fr
Ile de France	https://test-idf-ginco.ign.fr
Mayotte	https://test-mayotte-ginco.ign.fr
Normandie	https://test-normandie-ginco.ign.fr
Nouvelle-Aquitaine	https://test-nouvelleaquitaine-ginco.ign.fr
Occitanie	https://test-occitanie-ginco.ign.fr
Thématique occurrences de taxons (MNHN)	https://test-occtax-ginco.ign.fr


Se connecter avec un compte ayant les droits d'administrateur régional sur l'instance de sa région.

Module de configuration

Le module de configuration permet à l'administrateur régional de décrire le format des jeux de données qu'il souhaite transmettre à l'INPN.

L'accès au module de configuration se fait via le lien [Configurer le méta-modèle](#).

Un modèle de données et un modèle d'import sont définis sous les onglets **Modèles de données** et **Modèles d'import**. Ils correspondent au standard DEE d'occurrence de taxon dernière version (1-2-1).

Le bouton « visualiser »  permet de constater que le modèle de données d'exemple est composé d'une table « observation » regroupant les champs du standard.


De même, on peut visualiser le modèle d'import d'exemple, qui liste les champs attendus dans le fichier d'import ainsi que leur ordre. Enfin, les règles de mapping relient les champs du fichier d'import au modèle de données.

Configuration d'un modèle de données

Un modèle de données sert à structurer et définir des tables dans la base de données pour stocker des données d'occurrence (DSR). Il doit contenir à minima les champs obligatoires du standard d'occurrence. Pour garantir cela, l'application contraint l'utilisateur à définir son modèle à partir du modèle d'exemple conforme au standard.

- Sous **Modèles de données**, dupliquer le modèle Occ_Taxon_DSR_exemple, remplir le formulaire et enregistrer.

Le modèle ainsi créé contient tous les champs du standard. Nous allons y ajouter 2 champs additionnels.

- Modifier votre modèle en cliquant sur . Accéder à l'édition des champs.
- Créer deux nouveaux champs à attacher à la table :
 - météo, de type texte.
 - comportement, de type texte.

Configuration d'un modèle d'import

Un modèle d'import permet de créer et de décrire un format d'import correspondants au(x) fichier(s) CSV d'un producteur et de faire la correspondance entre les champs des fichiers à importer et les champs d'un modèle de données cible.


- Sous **Modèles d'import**, créer un nouveau modèle ayant comme modèle de données cible celui précédemment créé.
- Les données de ce TP étant regroupées dans un seul fichier, ajouter un seul fichier d'import.
- Afin de faciliter l'ajout des champs au fichier, utiliser l'ajout automatique pour remplir le format du fichier créé.
- Vérifier que le format de date pour les champs jourDateDebut et jourDateFin est bien yyyy-MM-dd.

Le rapport d'ajout automatique de champs, indique que certains champs n'ont pas besoin d'être importés par l'utilisateur, puisqu'ils seront calculés par la plateforme automatiquement.

- Utiliser le mapping automatique pour relier facilement les champs du modèle d'import à ceux du modèle de données.


Publication d'un modèle

Un modèle publié est un modèle en production, c'est-à-dire visible par les utilisateurs de l'application et utilisable pour l'import de données d'occurrence.

- Publier vos modèles d'import et de données en utilisant les boutons « publier » .

Import de données

Le fichier test « lousps.csv » présent sur <http://redmine-sinp.ign.fr/projects/formation-utilisateurs-ginco-mai-2017/files> correspond au modèle d'import que vous venez de configurer.

- Revenir à la page de menu de l'application. Sélectionner  puis cliquer sur « Importer un nouveau jeu de données ».
- Il vous faut alors saisir un identifiant de métadonnée, et choisir dans la liste déroulante le modèle de données configuré précédemment. Pour finir valider.
- La page suivante permet d'indiquer le modèle d'import, ainsi que l'organisme producteur. Après en avoir choisi un, valider.
- Il reste alors à charger le fichier lousps.csv à importer, indiquer son système de référence (ici 4326), et valider.


Une barre de progression indique que les données sont en cours d'intégration. L'application vérifie la conformité et la cohérence des données au standard. Si

aucune erreur n'est trouvée, le calcul des rattachements administratifs est lancé. Enfin, la sensibilité de chaque observation est évaluée.

- Visualiser le rapport de sensibilité en cliquant sur « Télécharger les rapports » puis « sensibilité ».
- De même, visualiser le rapport des identifiants permanents, qui permet de relier l'identifiant d'origine de la donnée (identifiantOrigine) à l'identifiant permanent (identifiantPermanent) affecté à chaque observation par l'application.


Attribution manuelle de la sensibilité

L'algorithme de calcul automatique de sensibilité automatique indique, dans le cas où la règle de sensibilité comporte un commentaire, qu'une intervention manuelle est nécessaire pour évaluer pleinement la donnée. Pour repérer les données concernées, le champ sensiAlerte a été créé. Il vaut « OUI (1) » lorsqu'une action manuelle est nécessaire.

- Retourner sur la page de menu et cliquer sur  Visualiser les données régionales .

Sur la gauche, se trouve le module de recherche (ou requêteur), utilisé pour composer une recherche.


Au centre de la page est présenté le résultat de la recherche. Cette partie est disponible sous 2 formes correspondant aux 2 onglets : carte, résultat.

- L'onglet carte correspond à la visualisation de la localisation des données.
 - L'onglet résultat présente les résultats sous forme de tableau de données avec leurs informations associées.
- Utiliser la requête enregistrée « données à sensibiliser » pour requêter les données à sensibiliser manuellement (onglet « requêtes enregistrées »).
 - Via le tableau de résultats, éditer la donnée , augmenter sa sensibilité en passant la valeur du champ « sensiNiveau » à « Aucune diffusion (4) », puis valider.

Après le rechargement du formulaire d'édition, on observe que sensiAlerte est passé automatiquement à « NON (0) », et que sensiManuelle vaut « OUI(1) ».

Publication des données

Une fois l'import réussi, et l'attribution de la sensibilité manuelle effectuée, les données peuvent être rendues visibles aux autres utilisateurs.

- Pour cela, retourner sur la page de gestion des jeux de données et publier les données  .

Requête et Visualisation des données

- Retourner à l'accueil puis sélectionner  Visualiser les données régionales .


- Dans le requêteur, sélectionner le « type de données » correspondant au modèle sur lequel on a importé les données.

Les formulaires permettent de sélectionner les critères sur lesquels requêter et les champs (« Résultats ») à afficher dans l'onglet des résultats.

- Cliquer sur « Rechercher » sans modifier la requête par défaut.



Les départements contenant des données sont représentés en bleu.

- Dans le panneau « Couches et légendes », jouer sur les couches du groupe « Résultats de la recherche » et le zoom pour faire apparaître les communes, les mailles et les géométries précises des observations.

- Via le tableau de résultats, utiliser le bouton « zoomer sur la carte »  pour localiser l'observation dont le champ « observateurIdentite » vaut « Cathy PICARD ».

La géométrie précise de l'observation correspond au département, car ce dernier est l'information géographique de référence définissant cette observation (typeInfoGeoDepartement vaut 1).

Nous allons effectuer une recherche des observations effectuées à l'intérieur du Parc naturel régional du Haut-Jura.

- Afficher les parcs naturels régionaux sur la carte en sélectionnant la couche dans le groupe « EN – protections contractuelles » de l'arbre des couches.
- A l'aide de l'outil « Voir les informations sur la couche sélectionnée », en haut à droite de la carte, repérer le bon parc naturel régional en cliquant sur les entités de la carte.
- Sélectionner le critère « géométrie » du formulaire « localisation ». Puis sur le stylo à côté du champ de saisie . Une barre d'outils de dessin apparaît en haut à gauche de la carte.
- Dans la liste déroulante du bouton « Sélectionner un contour sur la couche sélectionnée » , choisir les parcs naturels régionaux.
- Cliquer sur la carte sur le parc naturel régional du Haut-Jura. Son contour devient orange.
- Lancer la recherche. Seules les observations à l'intérieur du parc s'affichent.

Visualisation des données sensibles


La page de visualisation des données est accessible à tous les utilisateurs. Les données sensibles ne sont cependant pas visibles par tous.

- Rechercher les données sensibles. Pour cela, dans le formulaire « Standardisation » du requêteur, sélectionner le critère « sensible », puis sa valeur « Oui(1) ». Cliquer sur « Rechercher ».

Cette recherche remonte 4 données sensibles. Deux sensibles à la maille, une au département, et une sans diffusion possible.

- Retourner sur la page de menu et se déconnecter. L'application considère alors l'utilisateur comme un simple visiteur, ayant des droits restreints.
- Retourner sur la visualisation des données en tant que visiteur, et requêter à nouveau les données sensibles.

Cette fois-ci seules les 3 données sensibles au département et à la maille remontent.

- Jouer avec les couches « Résultats de la recherche » sur la carte. La couche « géométrie précise » n'est plus disponible. Il n'est plus possible de voir les communes des observations. Les mailles sont visibles seulement pour 2 observations.
- Cliquer sur « Voir les détails »  d'une de ces 3 observations via le tableau de résultat. Les valeurs des champs permettant de localiser l'observation, par exemple nomCommune, valent « Masqué ».

Export des données vers l'INPN

La transmission des données au format GML vers l'INPN permet d'achever la standardisation des données dans le modèle élémentaire d'échange.

- Se reconnecter à l'application en tant qu'administrateur régional. Puis aller sur la page de gestion des données.
- Cliquer sur le bouton « Générer la DEE ».
- Saisir éventuellement un commentaire sur le jeu de données.

L'application effectue la transformation des données et informe par mail l'administrateur de la plateforme nationale que des données sont disponibles.

- Visualiser les DEE en cliquant sur « Télécharger les DEE ». Retrouver les champs additionnels « météo » et « comportement » configurés en début de TP.