POPREPTILE

COMMUNAUTÉ

HEXAGONE ET CORSE



Tutoriel | V2.4 - Novembre 2026

MODULE POPREPTILE GEONATURE

Préparé par Adèle Hurabielle, Laura Kouyoumdjian, Myriam Labadesse et Audrey Trochet

Avertissement : *En fonction des mises à jour ou de l'instance GeoNature utilisée, les visuels et icônes présentés dans ce tutoriel sont susceptibles de différer.*

À PROPOS DE GEONATURE

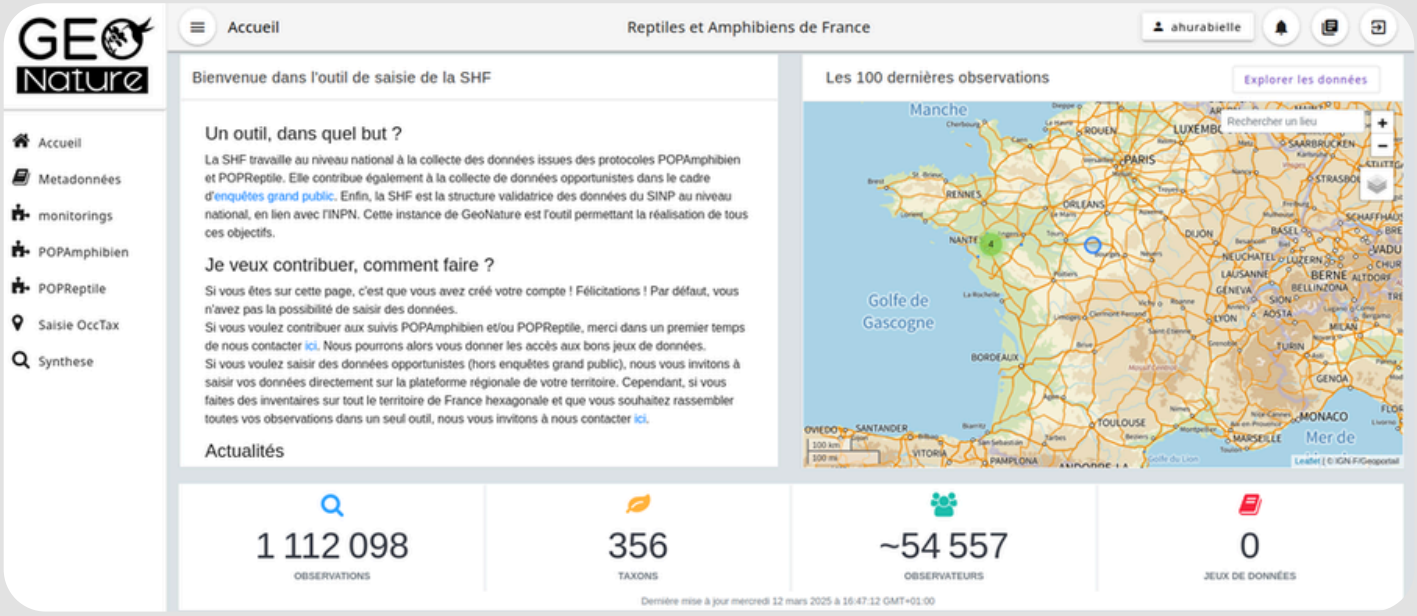


Figure 1. Page d'accueil de GeoNature

GeoNature est une suite d'outils initialement développée par les parcs nationaux. GeoNature permet la saisie et la diffusion des données de biodiversité issues d'observations opportunistes et/ou provenant de protocoles spécifiques. Il est animé et maintenu par une communauté de développeurs, composée de différentes structures.

De nombreux organismes utilisent aujourd'hui ces outils à l'échelle locale, régionale ou nationale car GeoNature se veut simple d'utilisation et s'appuie sur les référentiels, les standards et les nomenclatures du SINP. La SHF a choisi cet outil pour la saisie des données issues des protocoles de suivis POP. **Un outil GeoNature dédié, appelé module POPReptile, a été développé et est mis à jour pour suivre les versions du protocole du même nom coordonné par la SHF** (cf. protocole consultable en ligne). Des structures partenaires déploient dans certaines régions le même module sur leur propre instance de GeoNature.

VERSION 2.4 - Novembre 2026

Contact : popreptile@lashf.org

Plus d'informations : https://lashf.org/pop-reptile/

01 CRÉER UN COMPTE SOUS GEONATURE

Avertissement : Certaines régions possèdent une plateforme GeoNature dédiée à la saisie des données POPReptile. Renseignez-vous auprès du coordinateur de votre région ou contactez-nous sur popreptile@lashf.org.

La saisie des données opportunistes et/ou liées à des protocoles spécifiques requiert obligatoirement la **création d'un compte sur l'outil GeoNature**.

Les informations renseignées lors de la création du compte permettent d'attribuer à vos données le nom de l'observateur (le vôtre) et la structure de rattachement. La saisie d'une adresse mail lors de la création du compte permettra également de prendre contact avec vous si besoin (donnée douteuse ou exceptionnelle par exemple).

Pour créer un compte sur GeoNature, **allez sur la plateforme GeoNature appropriée** (région ou SHF) et cliquez sur **"Créer un compte"**.

Remplissez chaque champ en veillant à bien vérifier vos informations personnelles. Une fois tous les champs remplis, validez la création de votre compte en cliquant sur "S'inscrire". **Votre compte GeoNature est créé.**

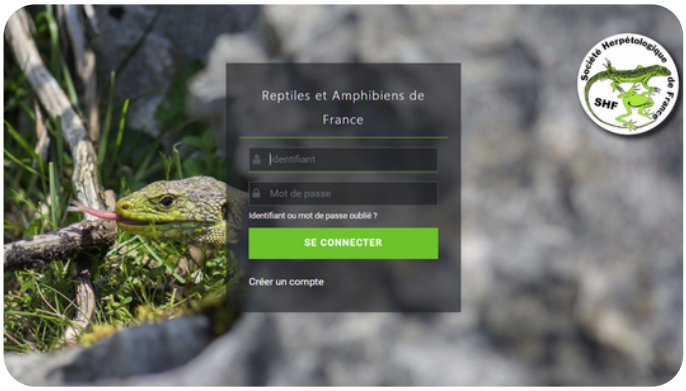


Figure 2. Fenêtre d'identification sur GeoNature

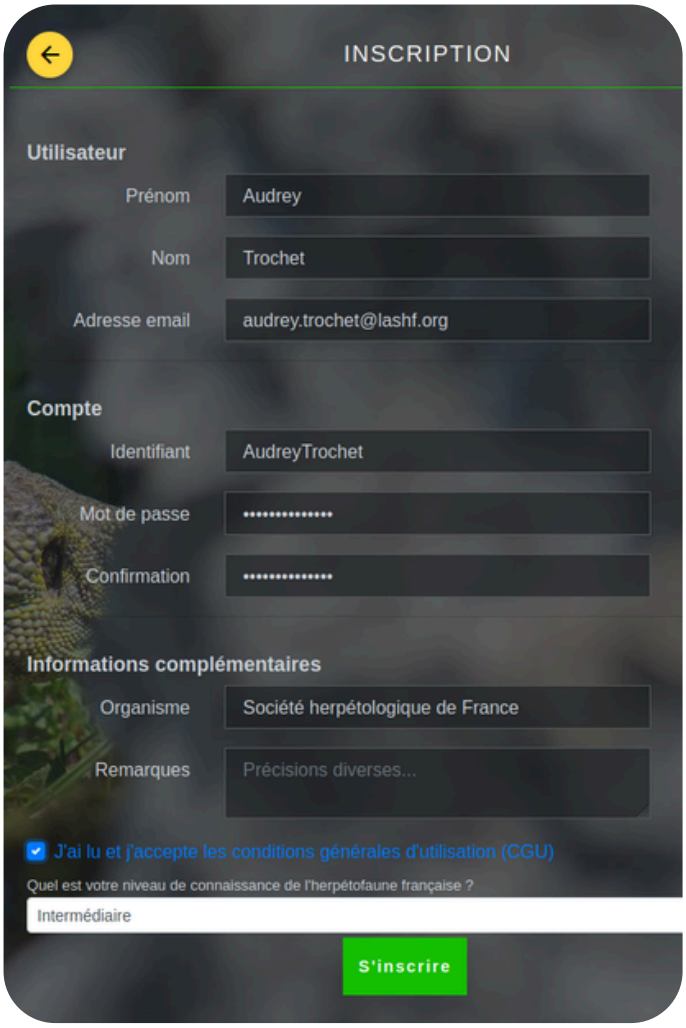


Figure 3. Formulaire de création de compte

En fonction de l'instance de GeoNature, votre compte est automatiquement validé ou un modérateur validera par la suite votre compte.
Il est également nécessaire de signaler au gestionnaire du GeoNature la création de votre compte pour qu'il vous donne les accès à la saisie sur le module POP dédié et vous rattache à un jeu de donnée approprié.
Vous pourrez par la suite vous connecter sur l'outil pour saisir vos données naturalistes.

02 UTILISATION DU MODULE POPREPTILE

Dans un premier temps, assurez-vous d'avoir à portée de main vos données récoltées dans le cadre d'un protocole POPReptile.

Accès au module

Connectez-vous sur votre compte GeoNature et **cliquez sur "POPReptile"** dans le bandeau à gauche de l'écran.
Nota bene : La saisie de données opportunistes (hors protocoles spécifiques) peut se faire en cliquant sur le bouton « Saisie OccTax » mais elle n'est pas appropriée dans le cadre du protocole POPReptile. Si vous ne voyez pas apparaître le bouton « POPReptile », veuillez contacter le géomaticien en charge de la plateforme GeoNature utilisée pour demander vos accès.



Figure 4. Page d'accueil de GeoNature, zoom sur le menu latéral à gauche

Vous arrivez sur l'interface principale du module POPReptile (Fig. 5) et visualisez les aires déjà saisies (ainsi que le nombre de transects associés) dans le tableau récapitulatif en bas à droite (Fig. 6).
Vous pouvez trier par ordre alphabétique les aires enregistrées en cliquant sur "Nom de l'aire" et sur la flèche qui s'affiche (Fig. 7). Une recherche par nom d'aire est également possible, en cliquant sur le bouton "filtre" puis en saisissant vos mots clefs dans le champ textuel qui s'affiche.
Enfin, vous pouvez également consulter les aires autour d'une commune à travers la recherche par lieu directement intégrée à la carte, par le menu textuel en haut à droite de la carte (Fig. 5).

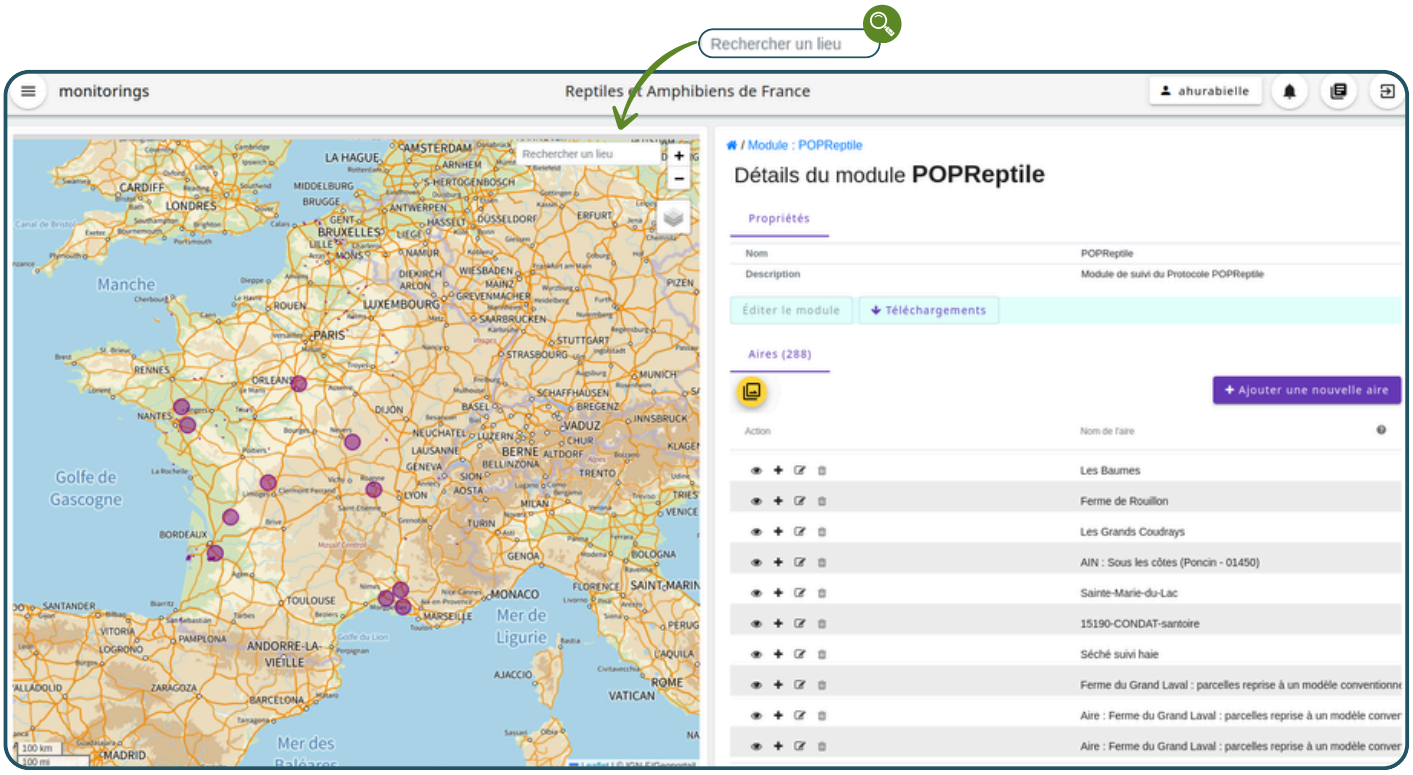


Figure 5. Interface principale du module POPReptile

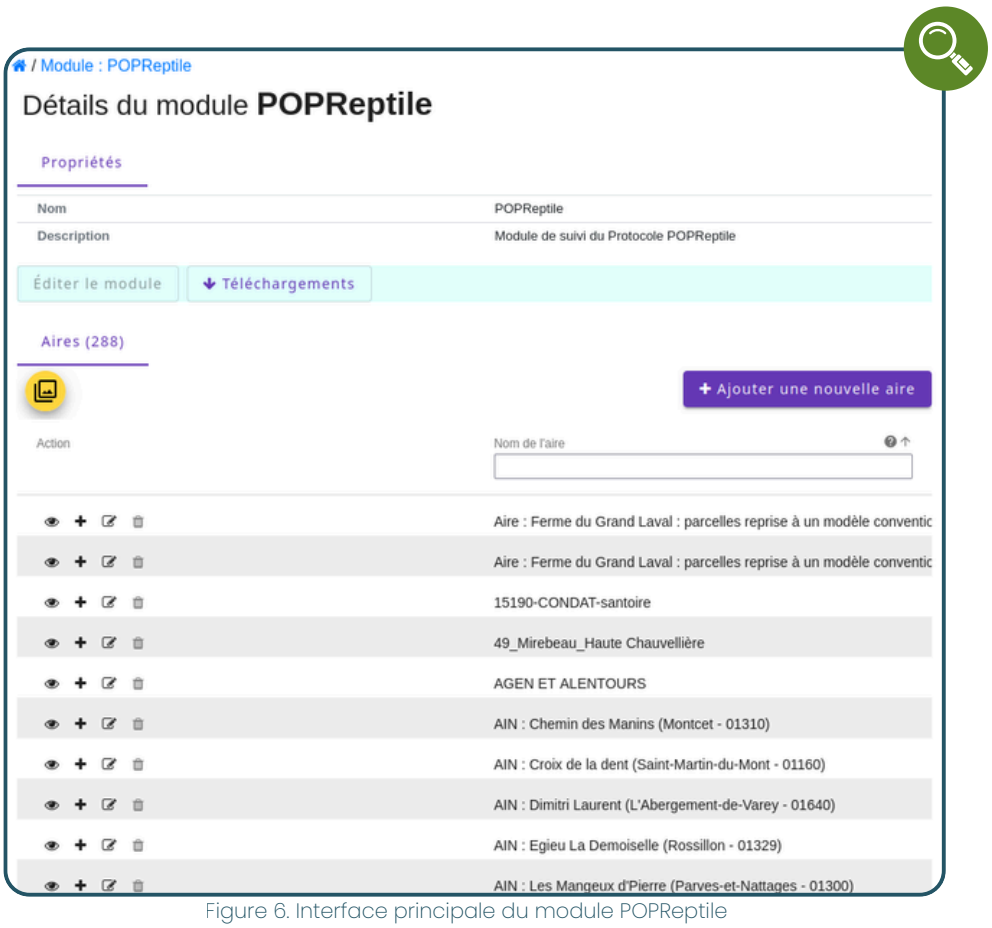


Figure 6. Interface principale du module POPReptile
Zoom sur le tableau des aires suivies

En fonction de l'instance de GeoNature, l'icône "filtre" est susceptible de ressembler **à l'un ou l'autre des icônes suivants :**

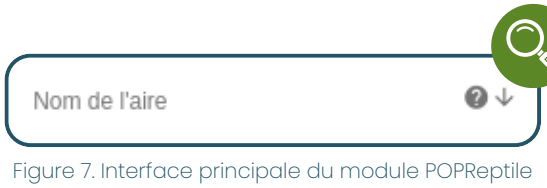


Figure 7. Interface principale du module POPReptile
Zoom sur la barre de recherche des aires enregistrées

Création d'une aire

Sur l'interface principale, cliquez sur "Ajouter une nouvelle aire".

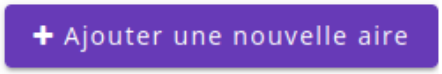


Figure 8. Bouton pour créer une nouvelle aire

Renseignez l'observateur principal, puis choisissez un nom pour l'aire, qu'il soit composé de lettres et/ou de chiffres. Veillez à ne pas donner un nom trop simpliste afin d'éviter toute confusion lors de la saisie des données. Il peut aussi être intéressant de noter les noms des aires que vous suivez dans un carnet pour les retrouver plus facilement par la suite.



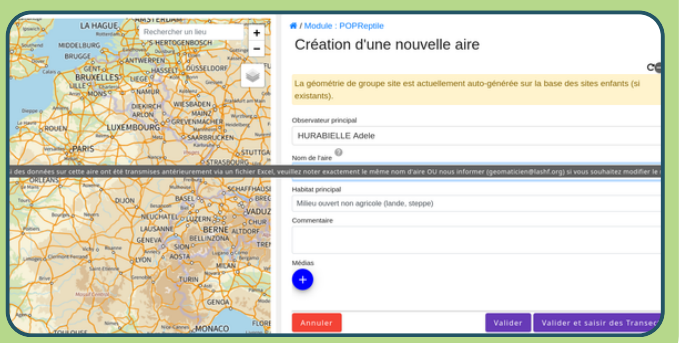
Figure 9. Formulaire de création d'une nouvelle aire
Étape 1 : Renseigner l'observateur principal et attribuer un nom à l'aire

L'habitat autour de l'aire doit par ailleurs être renseigné via un menu déroulant. Des commentaires libres peuvent être ajoutés si besoin. Vous pouvez également importer des fichiers (photos, cartes) relatifs à l'aire concernée en cliquant sur le bouton bleu "+" sous "Médias" en bas à gauche.



Figure 10. Formulaire de création d'une nouvelle aire
Étape 2 : Renseigner l'habitat autour de l'aire

Des symboles ? accompagnent certains des champs : ils apportent des compléments sur le champ en question lorsque vous passez votre souris dessus.



Certaines informations sont obligatoires pour valider la création de l'aire et activer les boutons "Valider" et "Valider et saisir des transects" en bas de page. S'ils ne sont pas remplis, les boutons resteront grisés et le(s) champ(s) obligatoire(s) manquant(s) est(sont) indiqué(s) par un trait rouge (sur la Fig. 9, « Nom de l'aire » et « Habitat principal »).
Cliquez sur "Valider" si vous souhaitez seulement valider l'aire, ou sur "Valider et saisir les transects" si vous souhaitez directement saisir les transects de l'aire concernée sans repasser par l'interface principale.

Vous avez plusieurs aires à saisir ?
Cliquez sur le bouton en haut à droite pour enchainer les saisies d'aires sans revenir à l'interface principale.

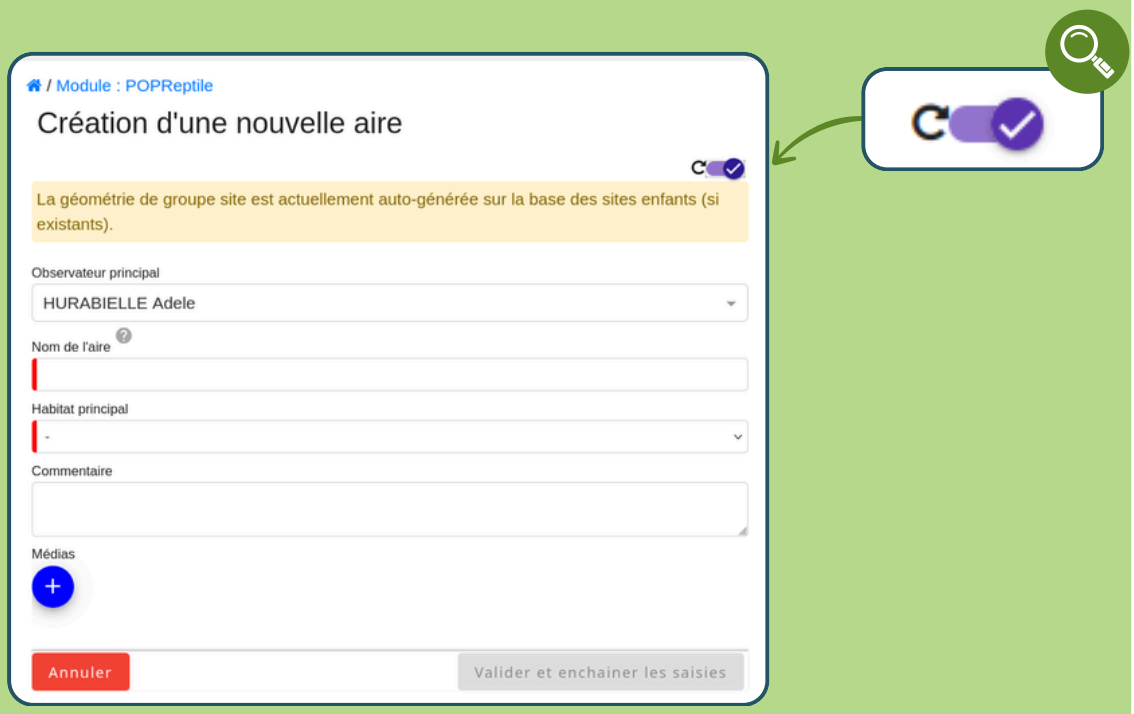


Figure 11. Formulaire de création d'une nouvelle aire - Fonctionnalité pour enchainer les saisies

Une fenêtre en haut de votre écran s'affiche à chaque création d'aire pour vous confirmer la bonne création de l'aire.

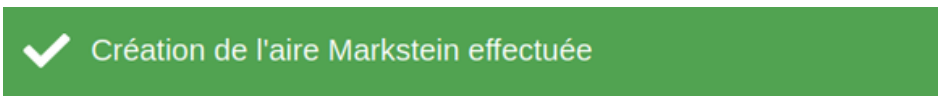


Figure 12. Confirmation de création d'aire

Création d'un transect au sein d'une aire

Après avoir créé une aire, il convient de saisir les transects suivis dans le cadre des protocoles POPReptile.

À partir de l'interface principale, cliquez sur pour visualiser les informations relatives à l'aire désignée et cliquez sur **"Ajouter un nouveau transect".**
Nota bene : à cet endroit, vous visualisez les informations relatives à l'aire choisie et vous avez la possibilité de modifier les informations saisies précédemment en cliquant sur "Éditer l'aire".

Si vous avez cliqué sur "Valider et saisir les transects" à l'étape précédente, vous arrivez directement sur l'interface de saisie des transects.

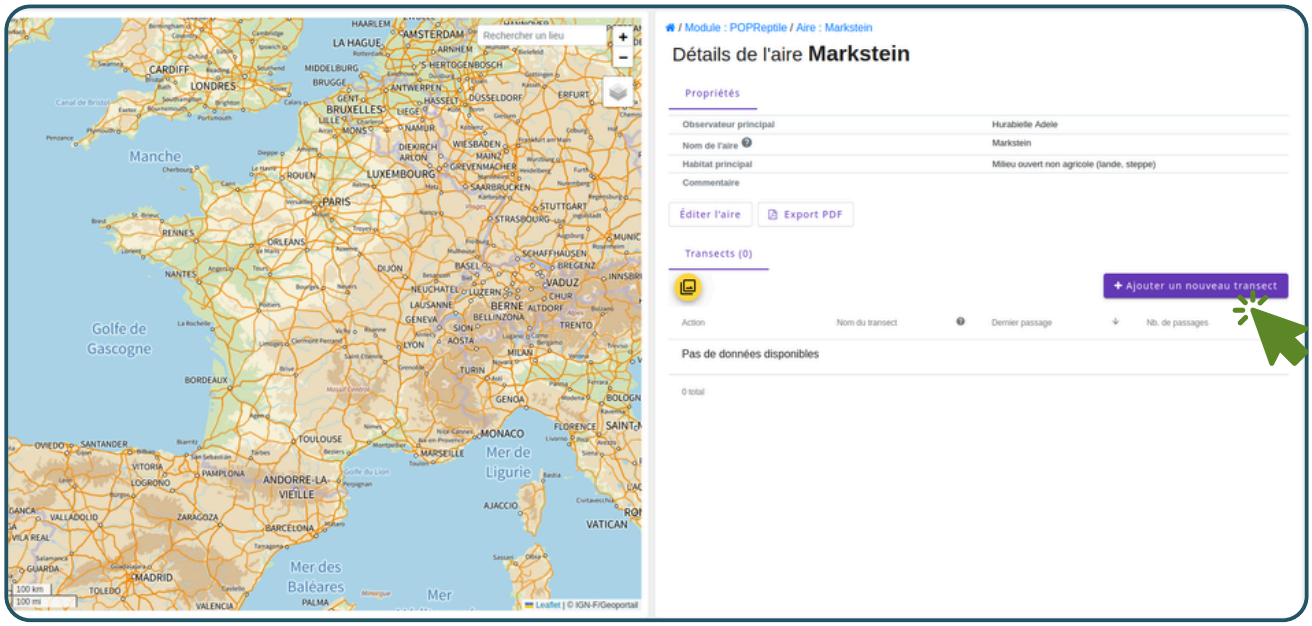


Figure 13. Interface de description d'une aire

Sur l'interface de création d'un nouveau transect, **cliquez en premier lieu dans le champ vide en haut à droite de la carte et saisissez la commune** où se situe votre transect.

L'interface va ensuite zoomer sur la commune sélectionnée. Vous pouvez zoomer davantage pour placer le transect avec précision. **Pour vous aider**, il est possible de saisir directement des coordonnées GPS **(début ou milieu du transect par exemple)** à l'aide du bouton en haut à gauche de la carte. Vous pouvez alors saisir les coordonnées X et Y dans la fenêtre qui s'ouvre et cliquer sur valider.



Figure 14. Saisie de coordonnées GPS pour localiser un transect

Sélectionnez ensuite l'icône permettant de tracer des lignes situé **en haut à gauche** de la carte et **dessiner l'emplacement exact du transect** directement sur la carte.
Vous pouvez, pour mieux vous repérer, changer de fond de carte, en cliquant sur le bouton « couches » en haut à droite de la carte.

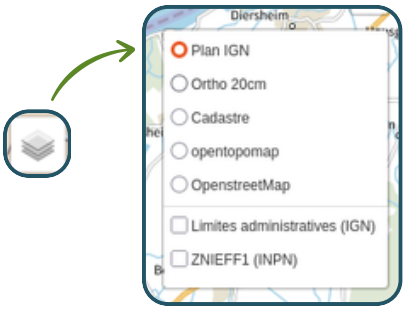


Figure 15. Choix du fond cartographique pour pointer le transect

Vous devez ensuite obligatoirement saisir le nom du transect afin d'activer le bouton "Valider" (ou "Valider et saisir des passages") en bas de l'interface. La description du milieu du transect est également à renseigner.

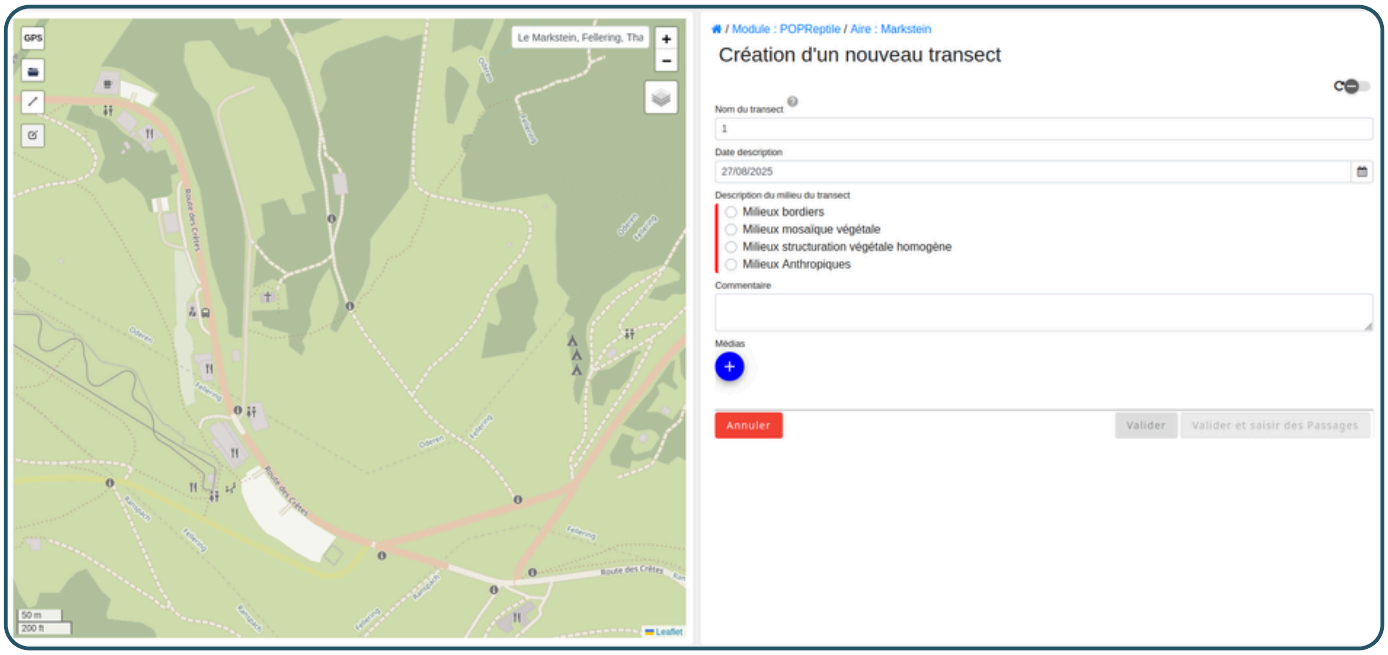


Figure 16. Formulaire de création d'un transect
Saisie d'un nom et de la description du milieu du transect

Cliquez sur "Valider" ou "Valider et saisir des passages" une fois l'ensemble des informations saisies.

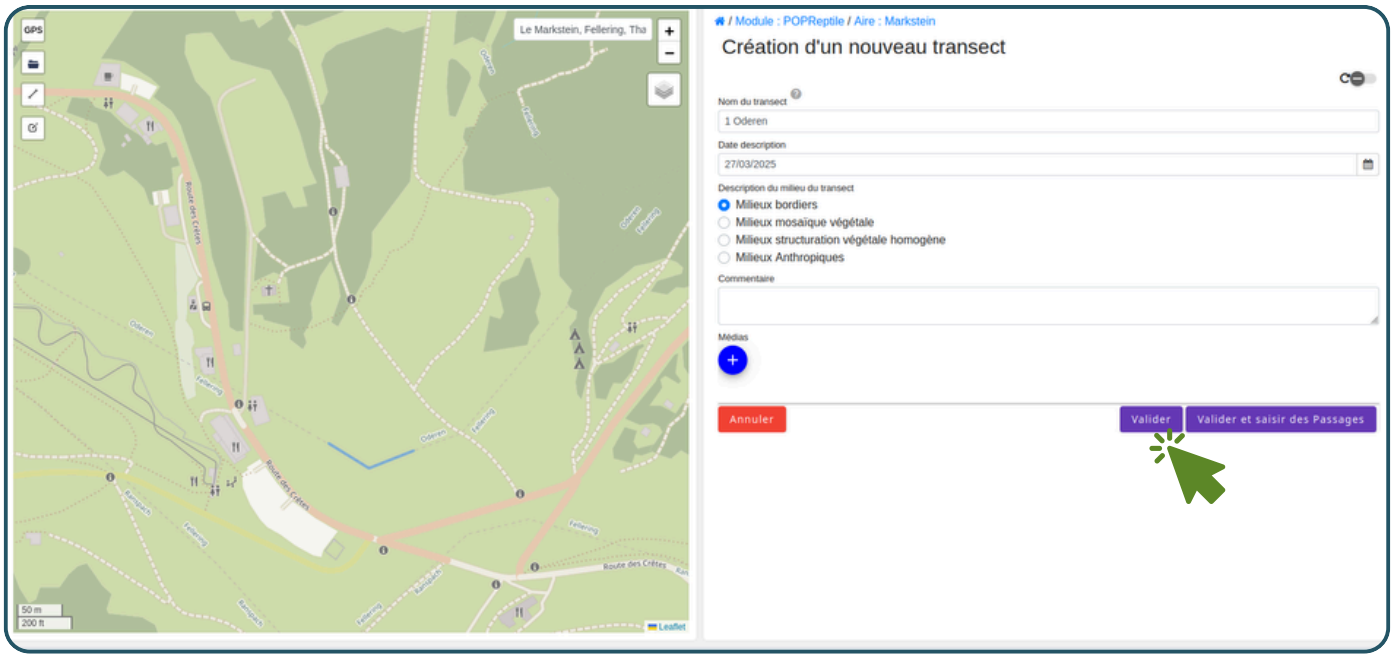


Figure 17. Formulaire de création d'un transect
Validation des transects créés

Vous avez plusieurs transects à saisir ?
Comme précédemment, vous avez la possibilité d'enchaîner la saisie des transects d'une même aire en activant le bouton « enchaine ».

Création d'un passage sur un transect

Après avoir créé un transect, il convient de renseigner les passages (puis les observations ou absences lors de ces derniers). Pour rappel, dans le cadre du protocole POPReptile Communauté, **6 passages par transect sont à renseigner chaque année**.

À partir de l'interface principale, cliquez sur pour visualiser les informations relatives au transect désigné et cliquez sur **"Ajouter un nouveau passage".**
Nota bene : à cet endroit, vous visualisez les informations relatives au transect choisi et vous avez la possibilité de modifier les informations saisies précédemment en cliquant sur "Éditer le transect".

Si vous avez cliqué sur "Valider et saisir des passages" à l'étape précédente, vous arrivez directement sur l'interface de saisie des passages.

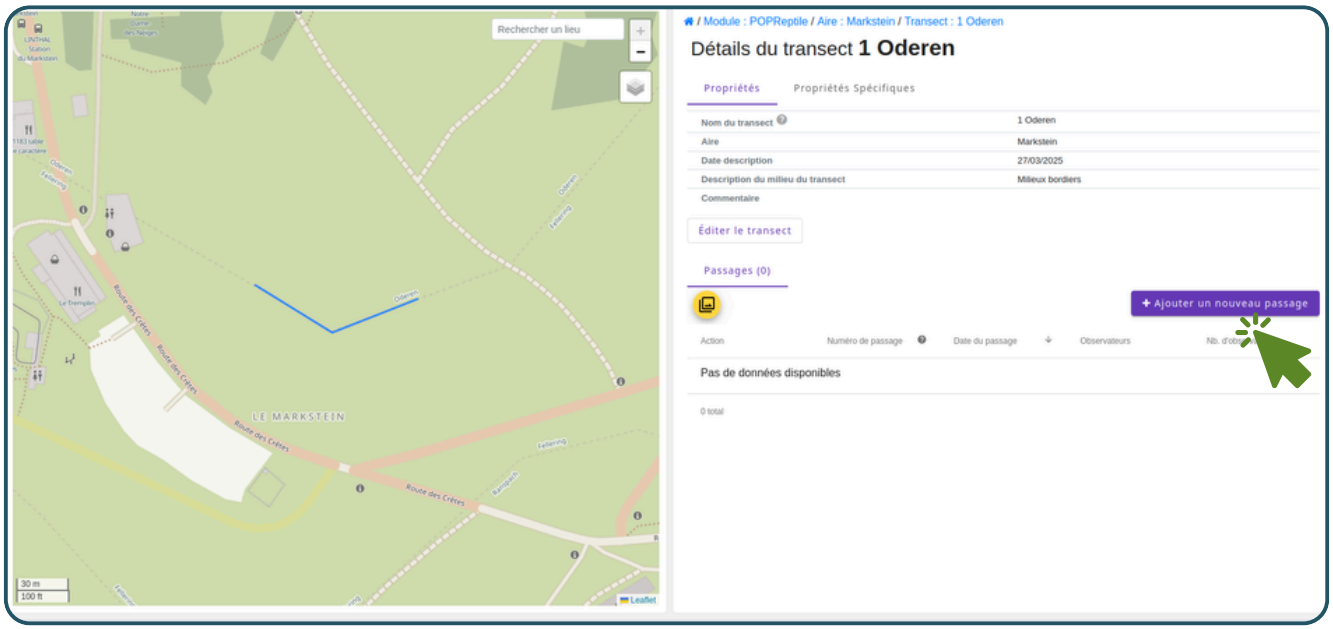


Figure 18. Interface de description d'un transect

Sur l'interface de création d'un nouveau passage, **sélectionnez le ou les observateur(s)**.



Figure 19. Formulaire de création d'un passage
Saisie de ou des observateur(s)

Il faut **impérativement** que les observateurs aient un compte GeoNature afin d'apparaître dans la liste du champ ; à défaut, n'indiquez que l'observateur principal et rajoutez d'autres observateurs en commentaire.

La plupart des champs sont **obligatoires** afin de déverrouiller les boutons "Valider" et "Valider et saisir des observations" en bas de page. L'accessibilité du transect est, par défaut, "oui". Mais un transect devenu non accessible doit impérativement être mentionné (raison de l'inaccessibilité à indiquer en commentaire en bas de page).

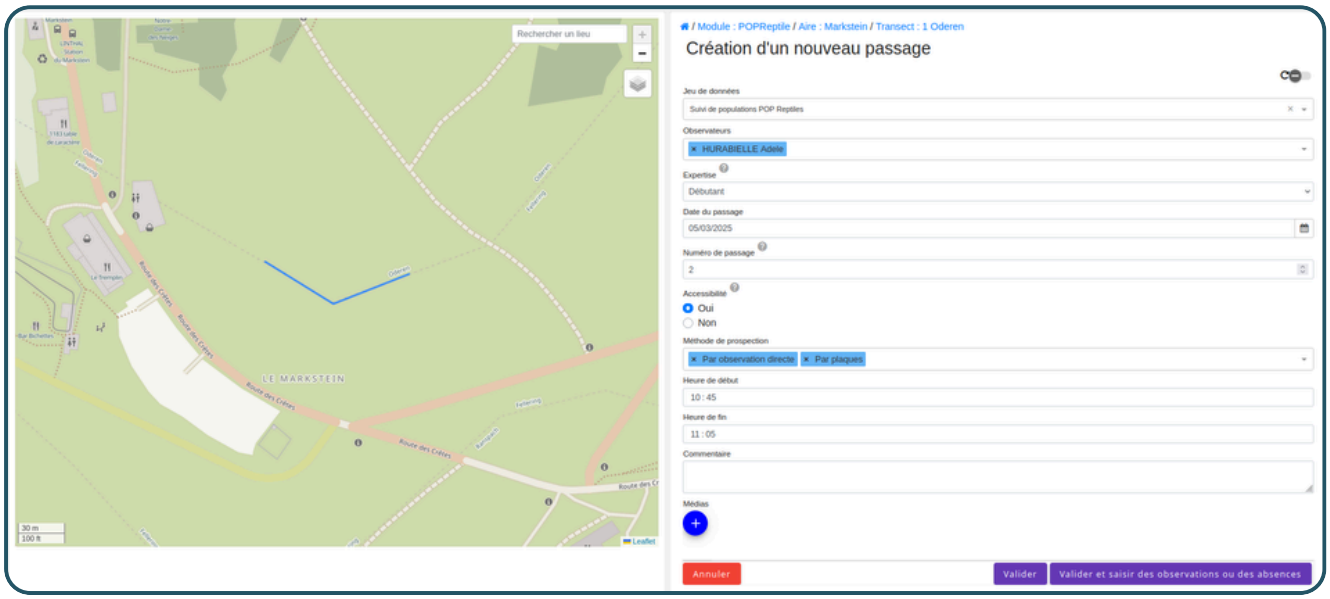


Figure 20. Formulaire de création d'un passage
Saisie des informations

Lors du premier passage, des informations supplémentaires sont demandées.

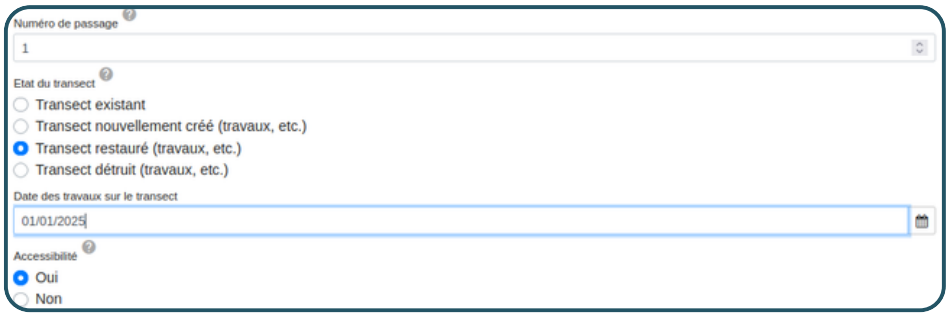


Figure 21. Formulaire de création d'un passage
Informations supplémentaires à saisir pour le 1er passage

Il est indispensable de saisir vos données de passage et une observation d'absence (voir page suivante) pour ce passage, même lorsque vous n'avez observé aucun reptile.

Vous avez plusieurs passages à saisir ?
Comme précédemment, vous avez la possibilité d'enchaîner la saisie des passages d'un même transect en activant le bouton « enchaine ». Dans ce cas, le jeu de données, les observateurs et l'expertise seront conservés d'une saisie à l'autre.

Saisie des espèces observées ou des absences

Après avoir créé un passage, il convient d'informer **les espèces observées ou les données d'absence** lors de cette visite.

À partir de l'interface des passages, cliquez sur "Ajouter une nouvelle observation ou une absence".
Nota bene : à cet endroit, vous visualisez les informations relatives au passage choisi et vous avez la possibilité de modifier les informations saisies précédemment en cliquant sur "Éditer le passage".

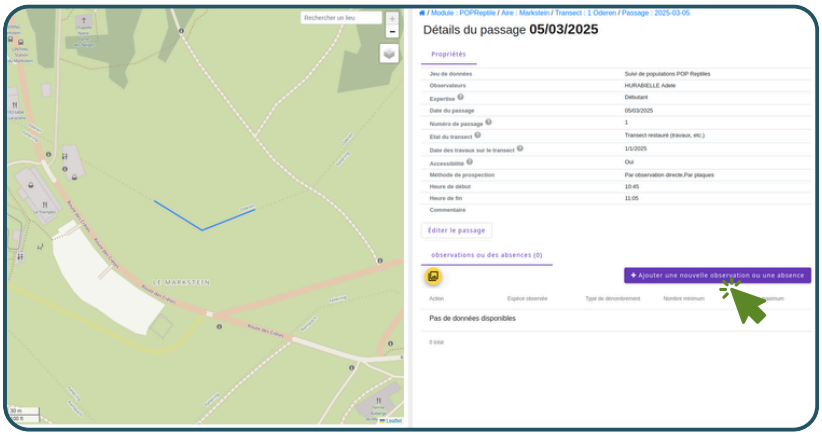


Figure 22. Interface de description d'un passage

Si vous avez cliqué sur "Valider et saisir des observations ou des absences" à l'étape précédente, vous arrivez directement sur l'interface de saisie des observations ou des absences.

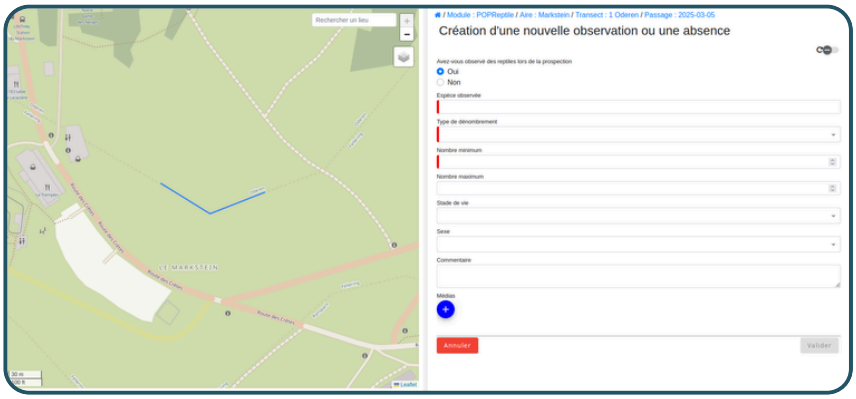


Figure 23. Formulaire de création d'une observation ou d'une absence

Sur l'interface de création d'une nouvelle observation ou d'une absence, précisez d'abord si vous avez observé ou non des reptiles, puis sélectionnez une espèce observée sur le transect lors de votre passage dans la liste déroulante.
Saisissez également les effectifs observés (comptés ou estimés). Puis cliquez sur "Valider" en bas à droite.

Des informations complémentaires, comme la saisie du stade de l'individu observé ou son sexe, ou un champ commentaire libre, peuvent être renseignées de manière optionnelle.

Il est indispensable de saisir une absence quand vous n'avez observé aucun reptile sur un passage donné.

Vous avez plusieurs transects à saisir ?
Comme précédemment, vous avez la possibilité d'enchaîner la saisie des transects d'une même aire en activant le bouton « enchaine ».

Visualisation des données

Une fois l'ensemble de vos observations saisi, vous pouvez accéder à toutes les informations via les interfaces de chaque niveau de saisie (aire, transect, passage, observation ou absence). Vous pouvez remonter facilement au niveau souhaité à l'aide du chemin bleu disponible en haut du module.

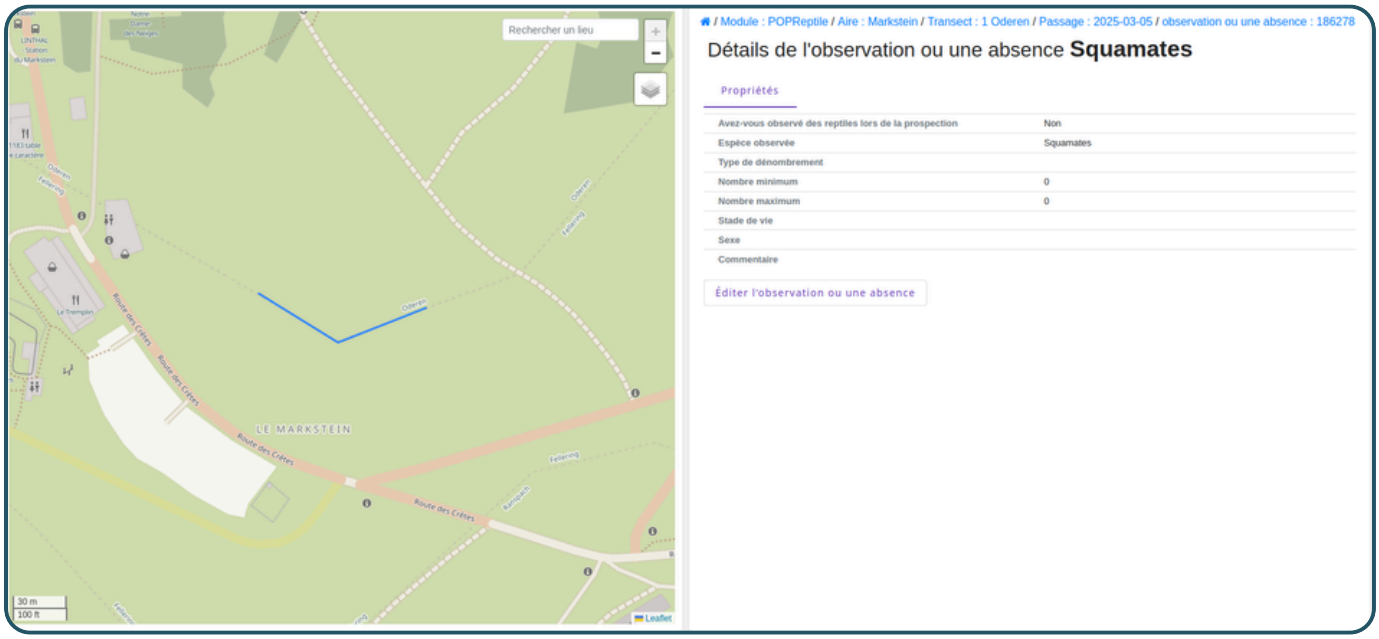


Figure 24. Détails d'une observation

Au niveau d'une aire, lorsque plusieurs transects sont saisis, un polygone se crée automatiquement afin de visualiser l'aire et les transects concernés.

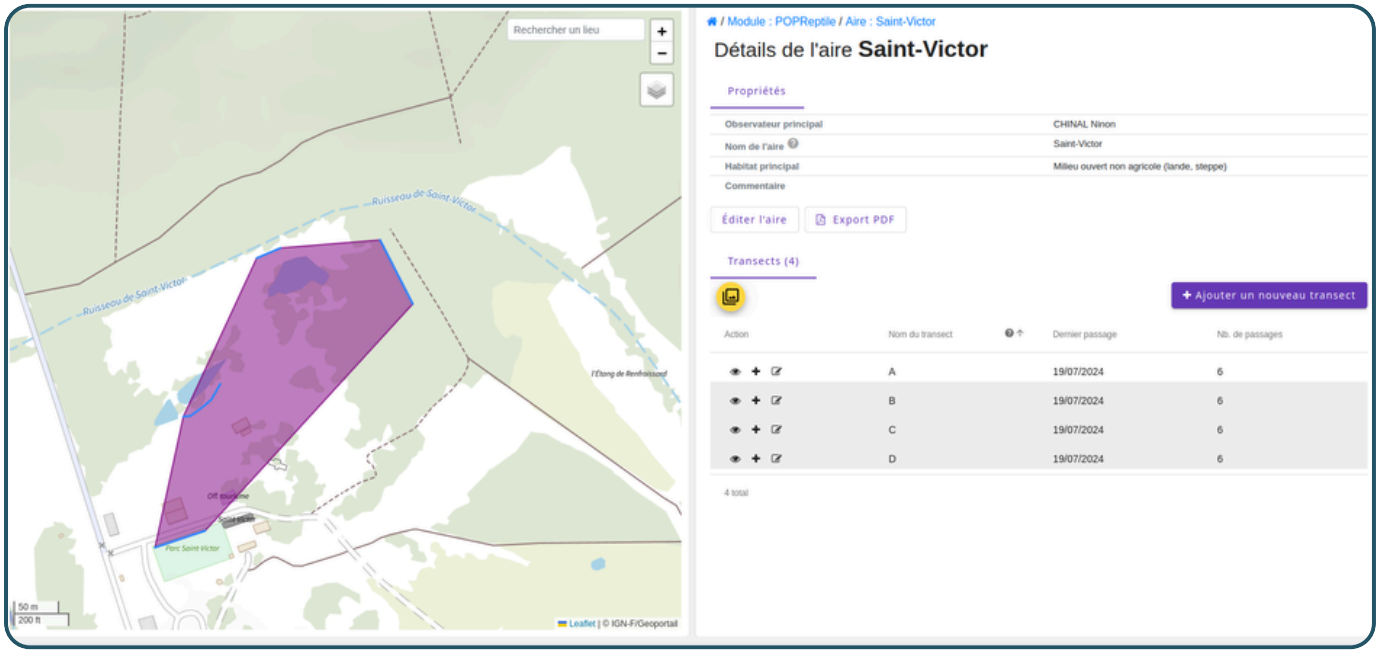


Figure 25. Visualisation d'une aire contenant plusieurs transects

Export des données

En fonction de vos droits d'accès et des plateformes de GeoNature, vous disposerez peut-être de droits d'export des données. Dans ce cas là, sur l'interface principale, le bouton "Téléchargements" permet d'exporter l'ensemble des données POPReptile en format brut selon deux types de formatage (fichier .csv) :

- format "observations" .csv : une ligne pour chaque observation ou absence. S'il y a eu plusieurs observations lors d'un même passage, il y aura alors plusieurs lignes.
- format "analyses" . csv : une ligne par passage. Même s'il y a eu plusieurs observations pour un même passage, il n'y aura qu'une seule ligne.

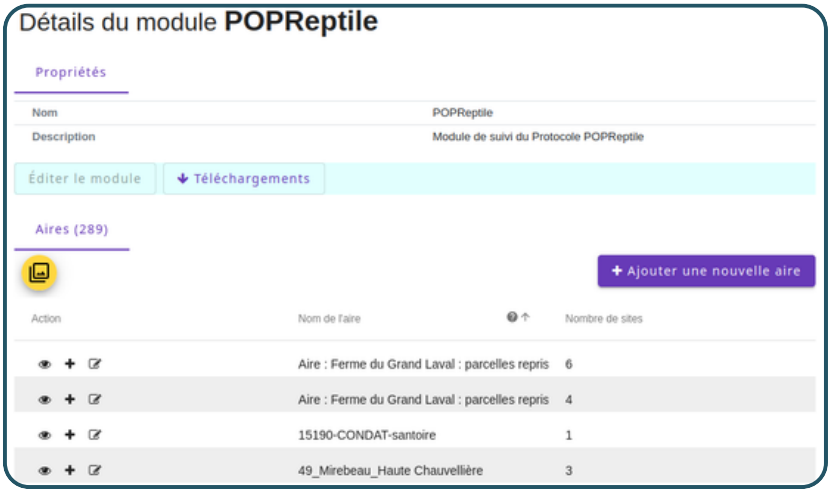


Figure 26. Détails d'une aire

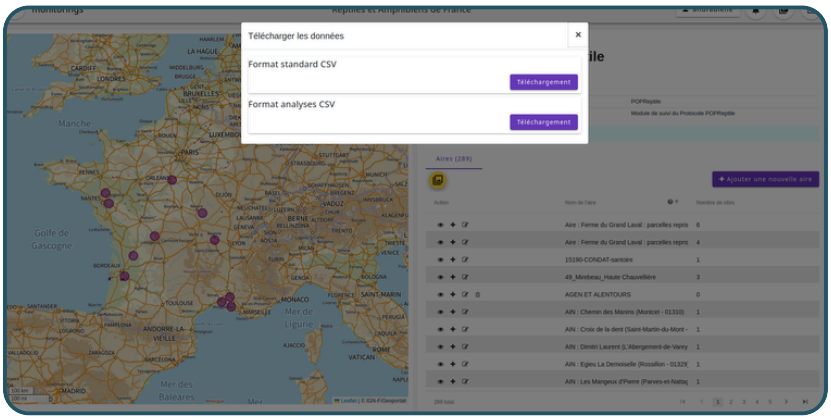


Figure 27. Téléchargement des données

Les observations transmises peuvent ne pas concerner uniquement votre structure, en fonction de la version de GeoNature. Dans ce cadre-là, **merci de bien vouloir ne pas rediffuser les données qui ne vous appartiennent pas.**
Enfin, si vous réintégrez les données dans un autre système d'information, merci de **bien repartir du fichier « observations » et de reprendre les identifiants de traçabilité « uuid_observation »**. Vous pouvez aussi utiliser le **fichier téléchargé depuis la synthèse en reprenant les identifiants de traçabilité "unique_id_sinp"**.