POPAMPHIBIEN

COMMUNAUTÉ

HEXAGONE ET CORSE



Tutoriel | V2.4 - Novembre 2026

MODULE POPAMPHIBIEN 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

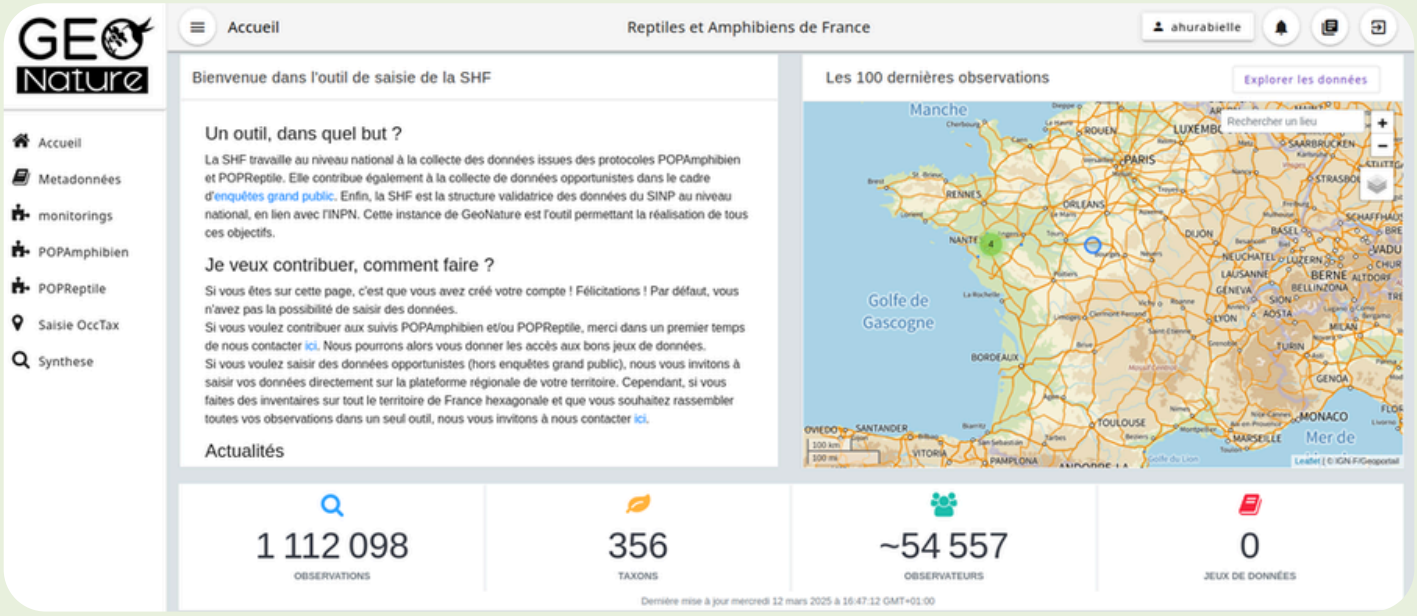


Figure 1. Page d'accueil de GeoNature

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 POPAmphibien, 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 : popamphibien@lashf.org

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

01 CRÉER UN COMPTE SOUS GEONATURE

Avertissement : Certaines régions possèdent une plateforme GeoNature dédiée à la saisie des données POPAmphibien. Renseignez-vous auprès du coordinateur de votre région ou contactez-nous sur popamphibien@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"**.

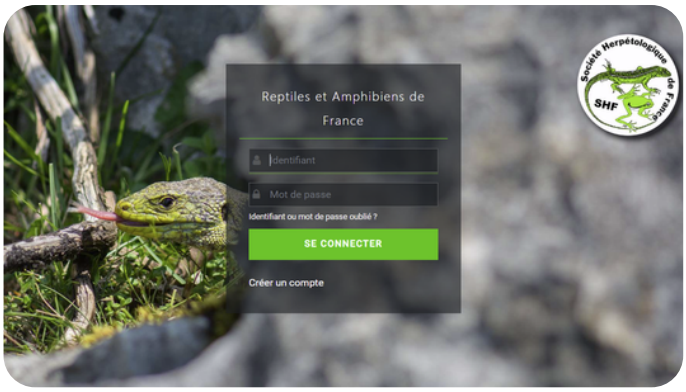


Figure 2. Fenêtre d'identification sur GeoNature

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.**

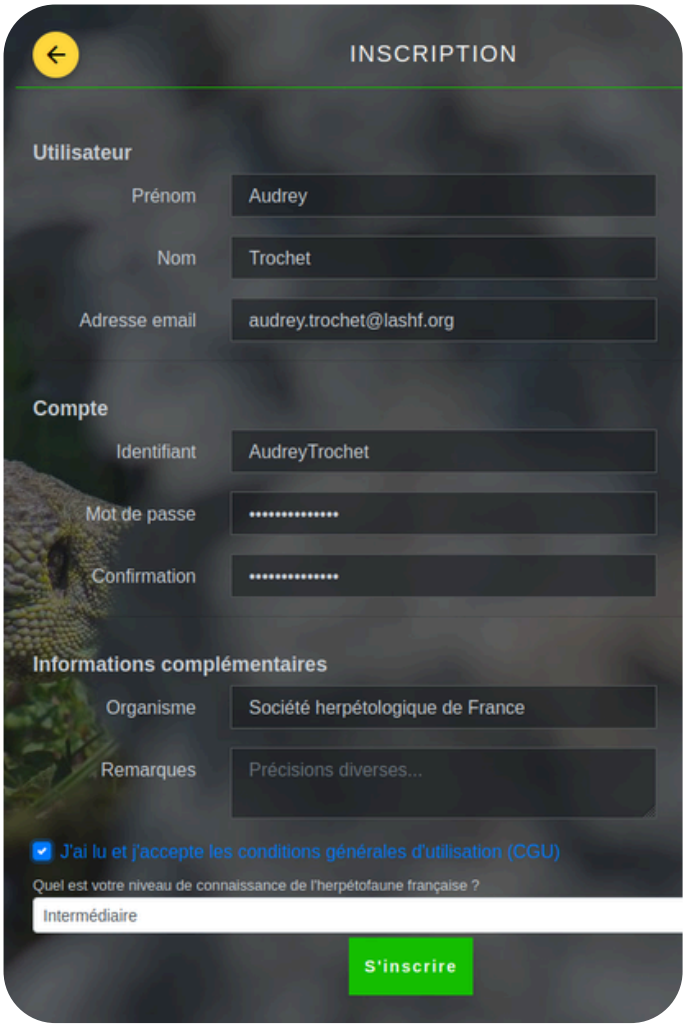


Figure 3. Formulaire de création de compte

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 POPAMPHIBIEN

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

Accès au module

Connectez-vous sur votre compte GeoNature et **cliquez sur "POPAmphibien"** 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 POPAmphibien. Si vous ne voyez pas apparaître le bouton « POPAmphibien », 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 POPAmphibien (Fig. 5) et visualisez les aires déjà saisies (ainsi que le nombre de sites 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).

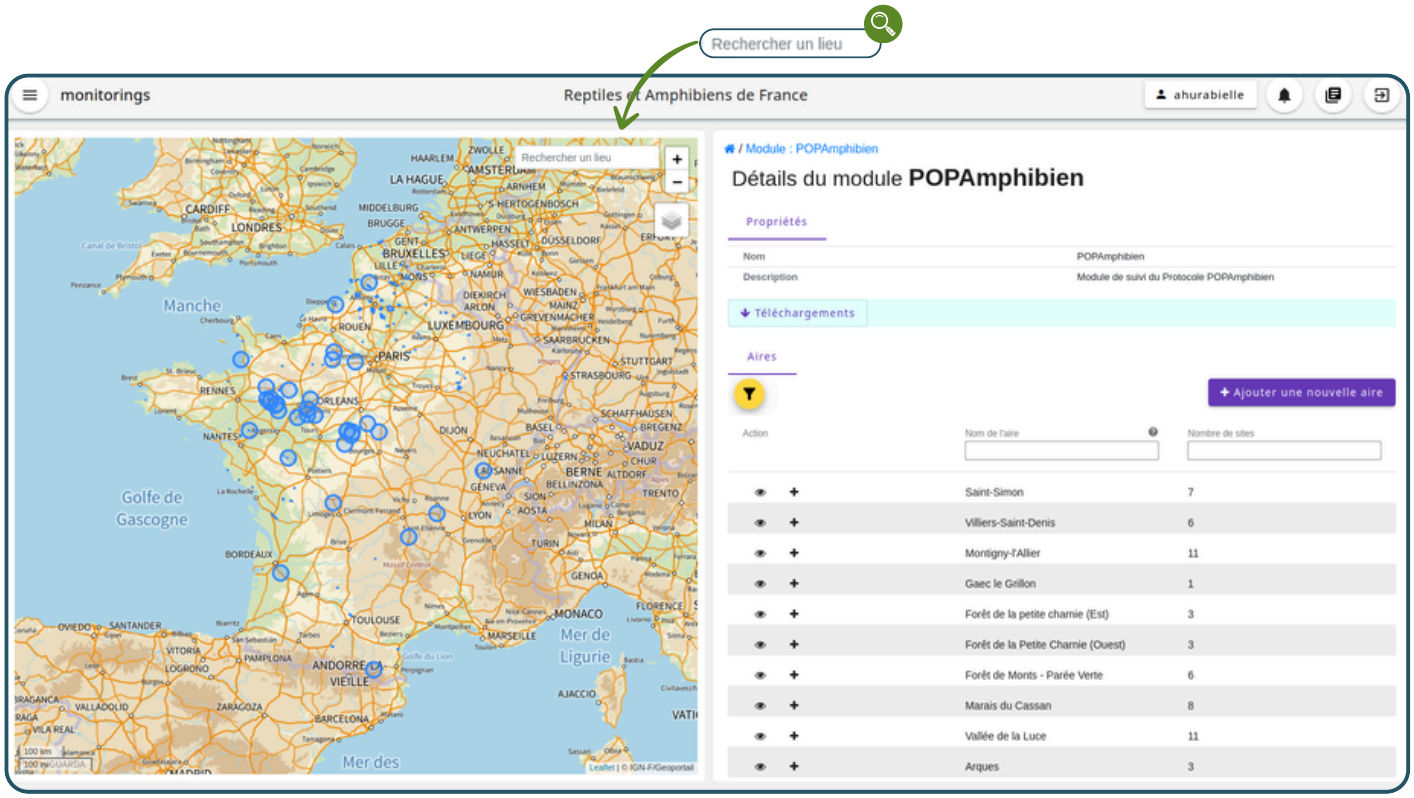


Figure 5. Interface principale du module POPAmphibien

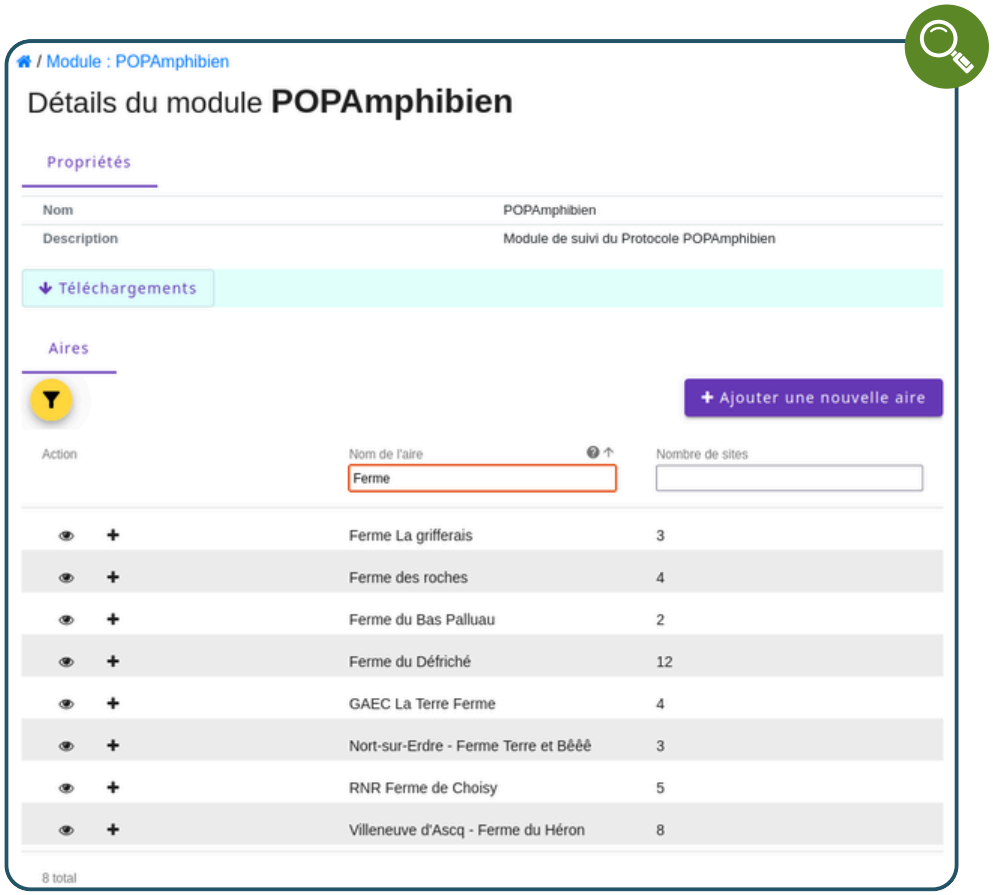


Figure 6. Interface principale du module POPAmphibien - *Zoom sur le tableau des sites suivis*

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 POPAmphibien - *Zoom sur la barre de recherche des aires enregistrées*

Création d'une aire

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

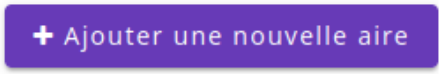


Figure 8. Bouton pour créer une nouvelle aire

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, sons) 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 sites" 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 sites" si vous souhaitez directement saisir les sites 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.

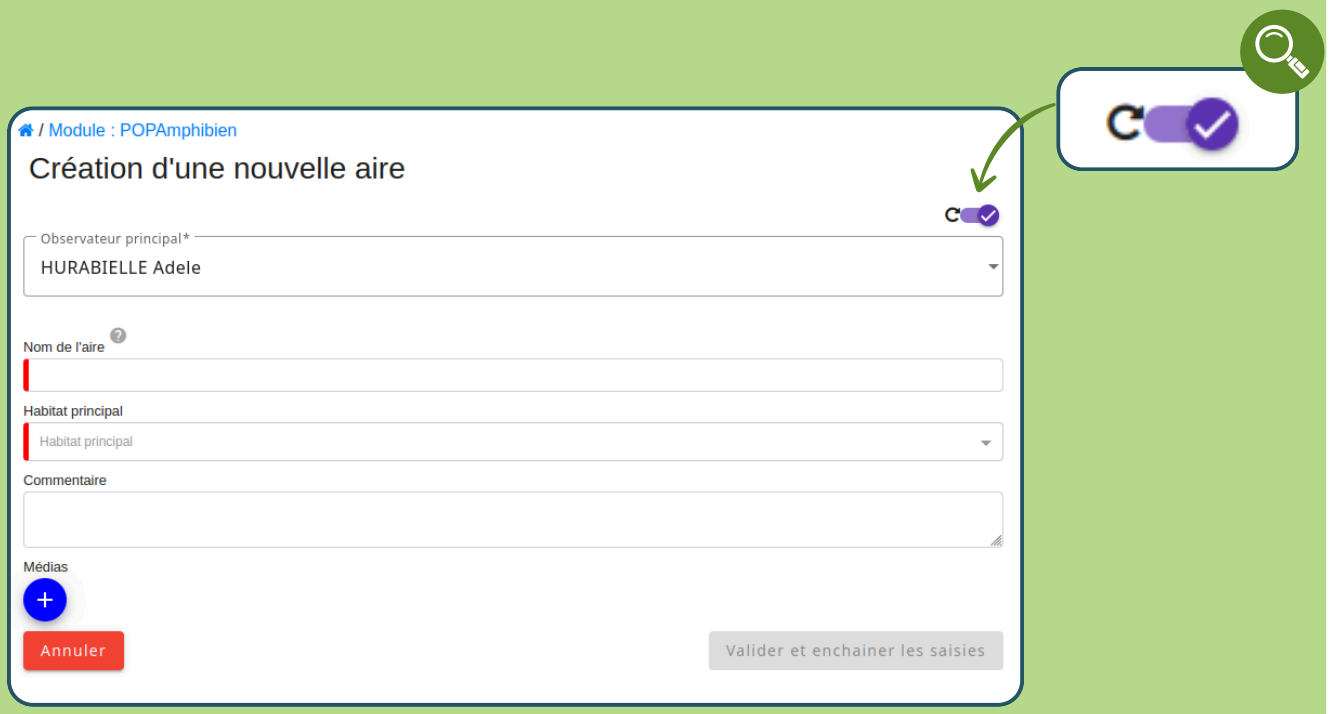


Figure 11. Formulaire de création d'une nouvelle aire - Fonctionnalité pour enchainer les saisies

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

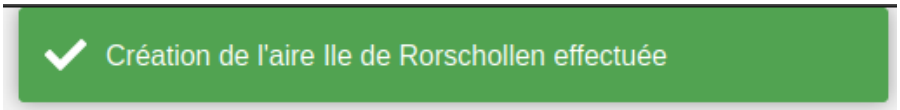


Figure 12. Confirmation de création d'aire

Création d'un site au sein d'une aire

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

À partir de l'interface principale, cliquez sur pour visualiser les informations relatives à l'aire désignée et cliquez sur **"Ajouter un nouveau site".**
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 sites" à l'étape précédente, vous arrivez directement sur l'interface de saisie des sites.

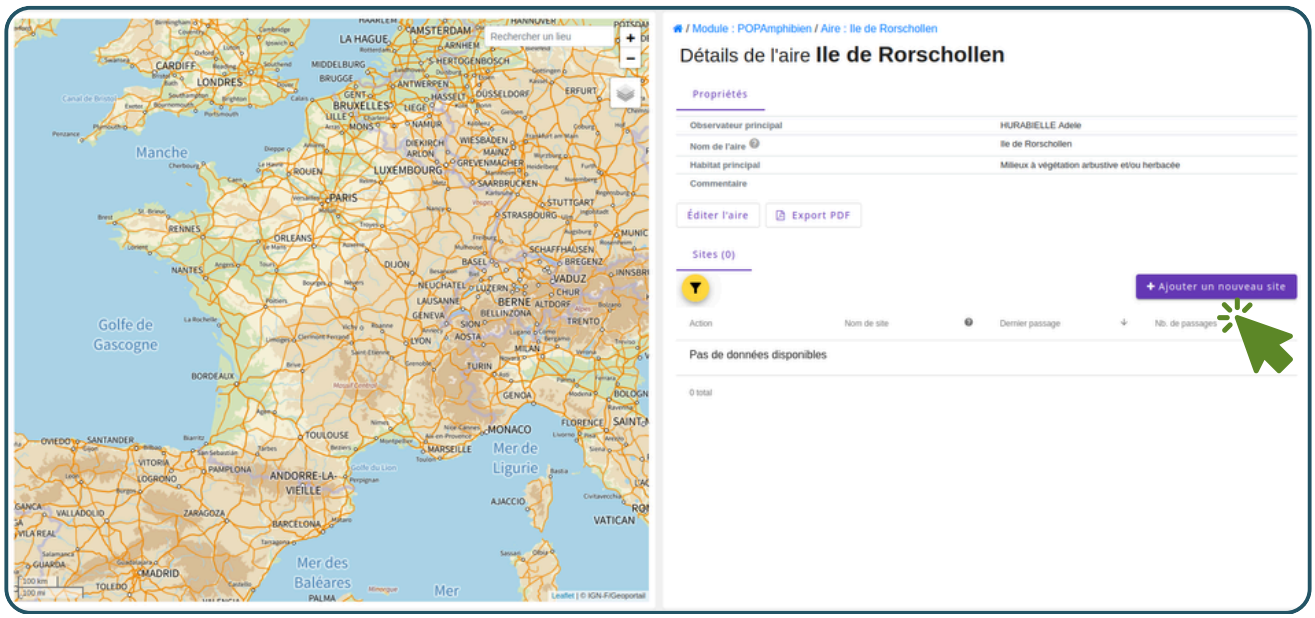


Figure 13. Interface de description d'une aire

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

L'interface va ensuite zoomer sur la commune sélectionnée. Vous pouvez zoomer davantage pour placer le site avec précision. **Pour vous aider**, il est également possible de saisir directement les coordonnées GPS 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 site

Sélectionnez ensuite l'icône permettant de **pointer l'emplacement exact du site** directement sur la carte (pour les grands sites aquatiques, positionnez le pointeur à l'endroit le plus approprié pour les suivis, ou au centre). Vous pouvez, pour mieux vous repérer, changer de fond de carte, en cliquant sur le bouton « couches » en haut à droite de la carte.

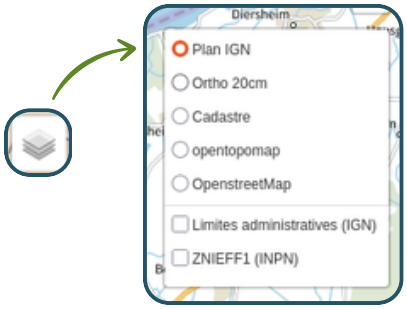


Figure 15. Choix du fond cartographique pour pointer le site

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

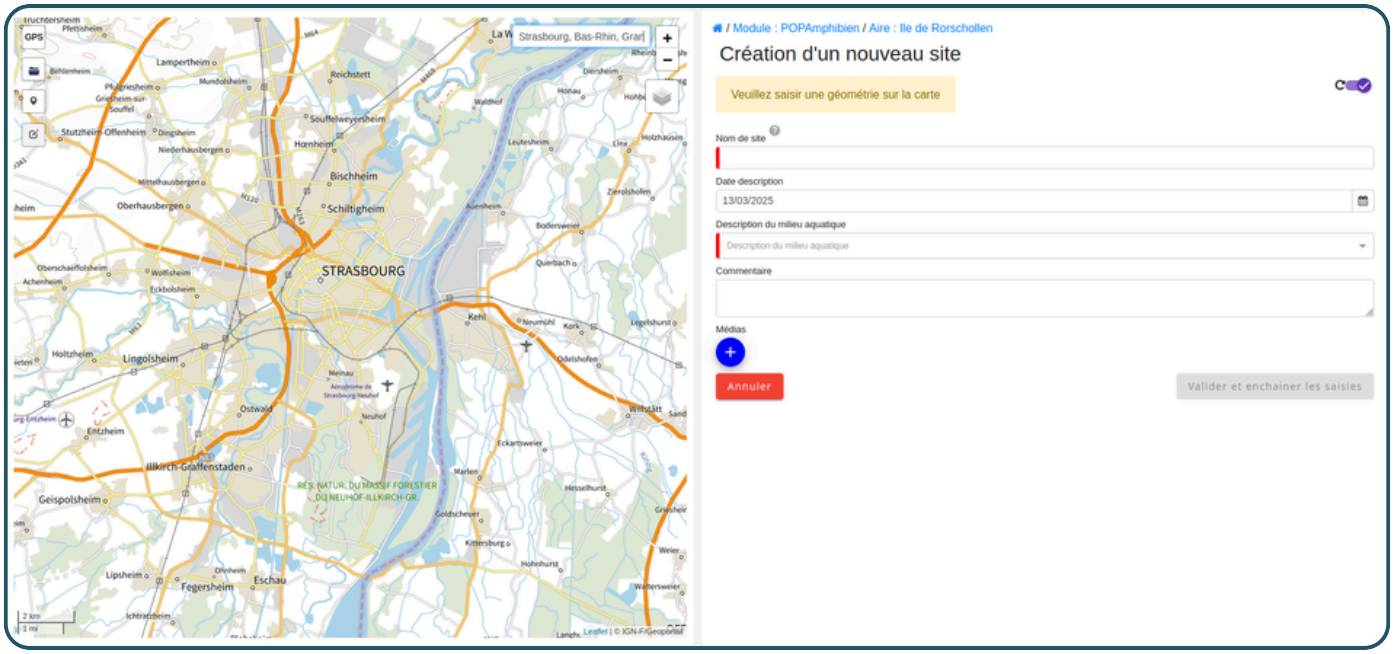


Figure 16. Formulaire de création d'un site
Saisie d'un nom et de la description du milieu aquatique

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

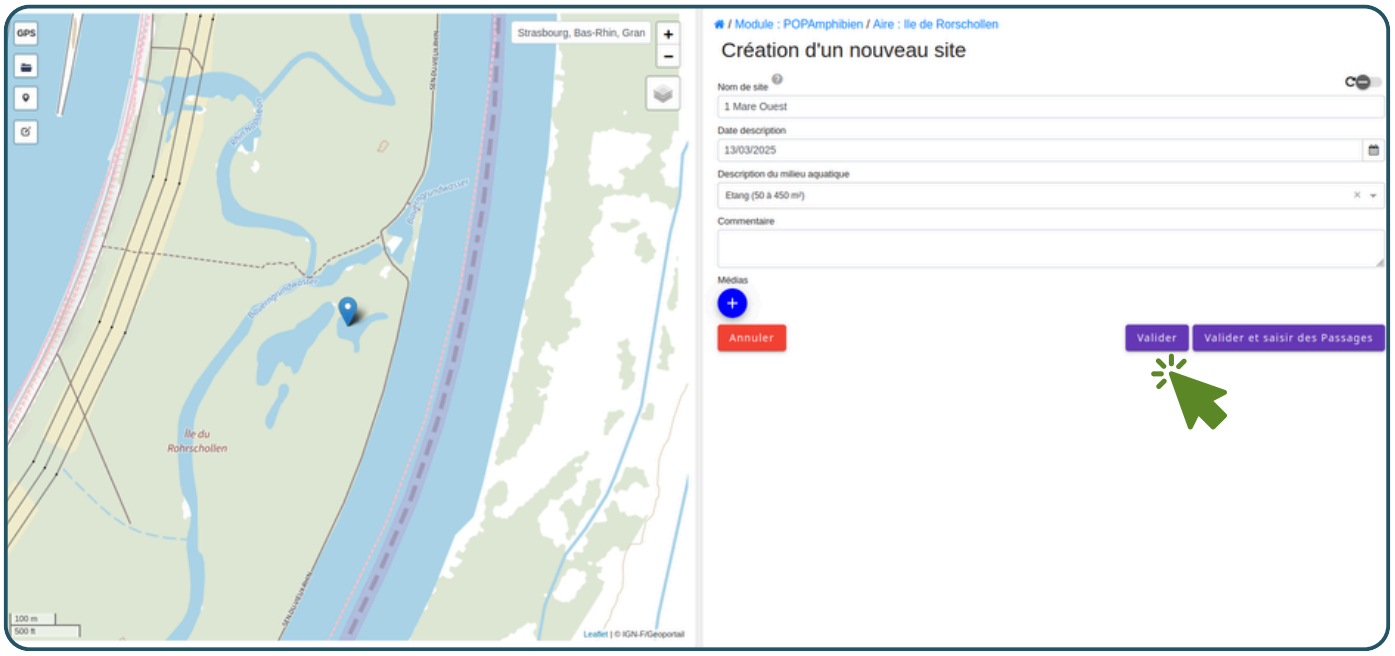


Figure 17. Formulaire de création d'un site
Validation des sites créés

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

Création d'un passage sur un site

Après avoir créé un site, il convient d'informer sur la date des passages et les espèces observées lors de ces derniers. Pour rappel, dans le cadre du protocole POPAmphibien Communauté, **3 passages par site sont à renseigner une fois tous les deux ans**.

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

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

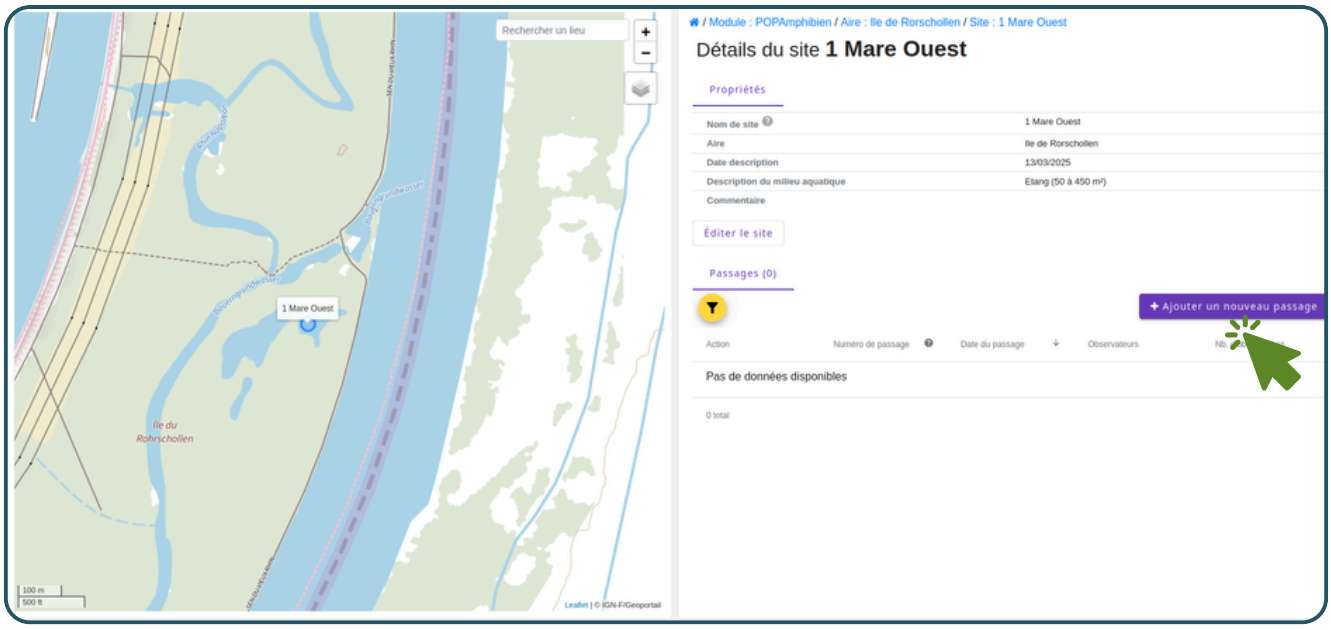


Figure 18. Interface de description d'un site

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

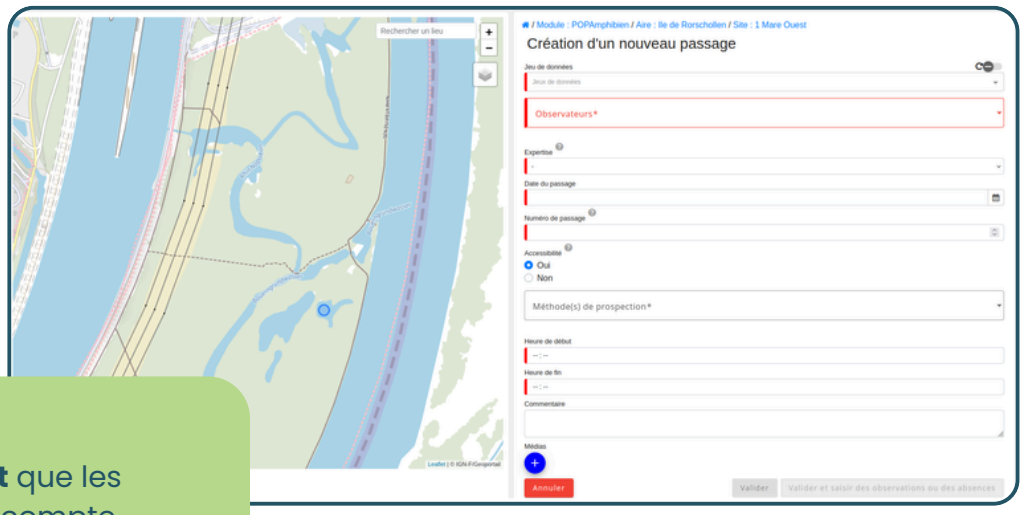


Figure 19. Formulaire de création d'un passage
Saisie de ou des observateur(s)

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 site est, par défaut, "oui". Mais un site devenu non accessible doit impérativement être mentionné (raison de l'inaccessibilité à indiquer en commentaire en bas de page).

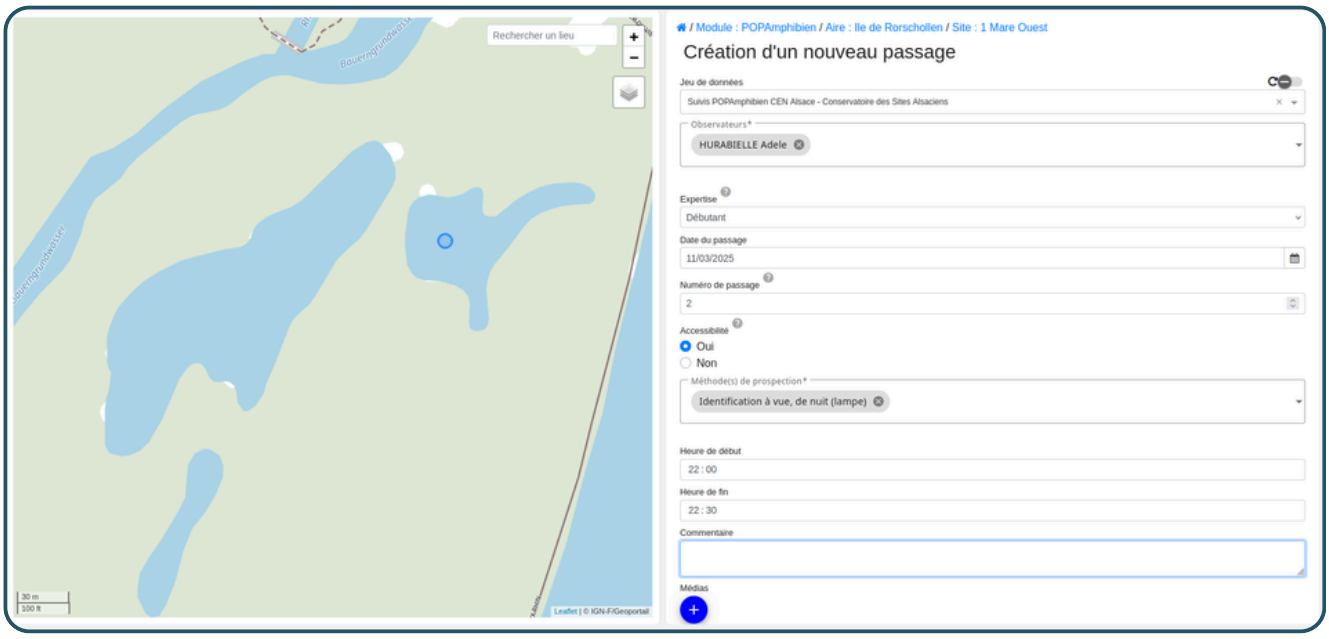


Figure 20. Formulaire de création d'un passage
Saisie des informations

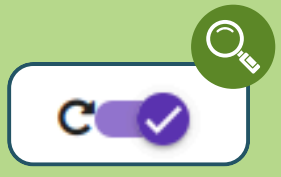
Lors du premier passage, des informations supplémentaires sont demandées.



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 amphibien.

Vous avez plusieurs passages à saisir ?
Comme précédemment, vous avez la possibilité d'enchaîner la saisie des passages d'un même site 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 lors de cette visite.

À partir de l'interface des passages, cliquez sur 👁 pour visualiser les informations relatives au passage désigné, cliquez ensuite 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".

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.

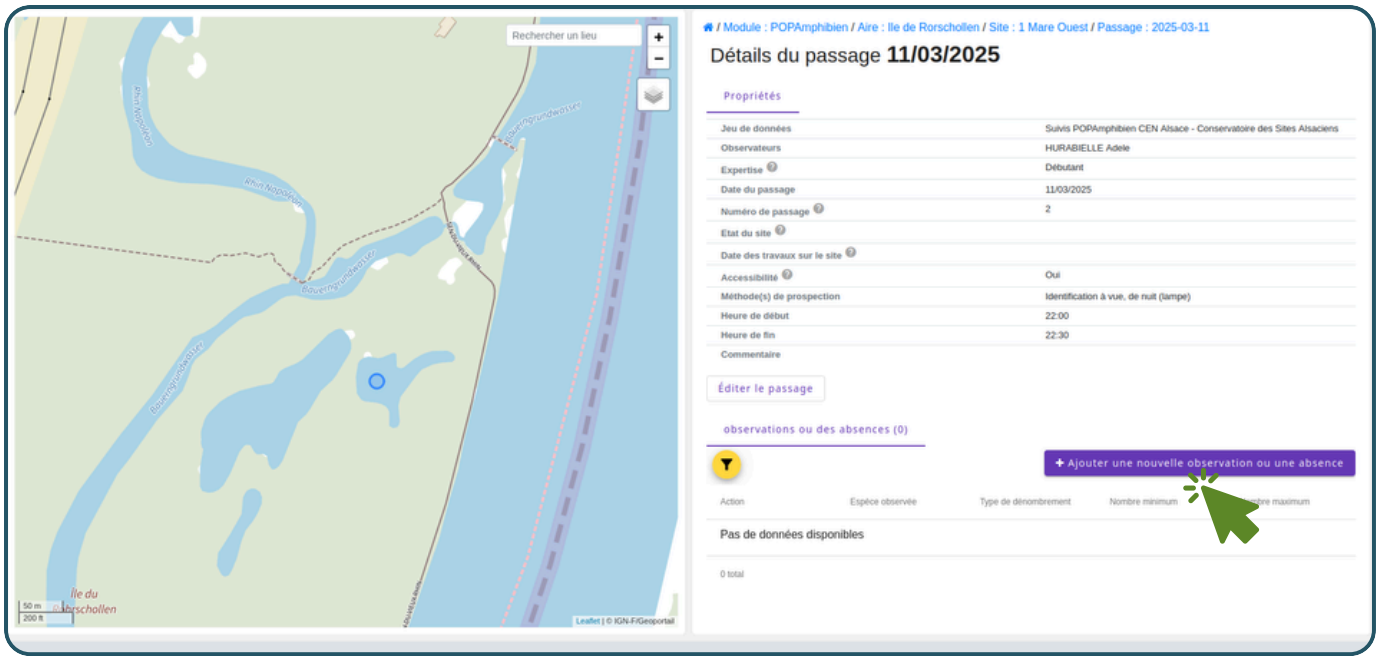


Figure 22. Interface de description d'un passage

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.

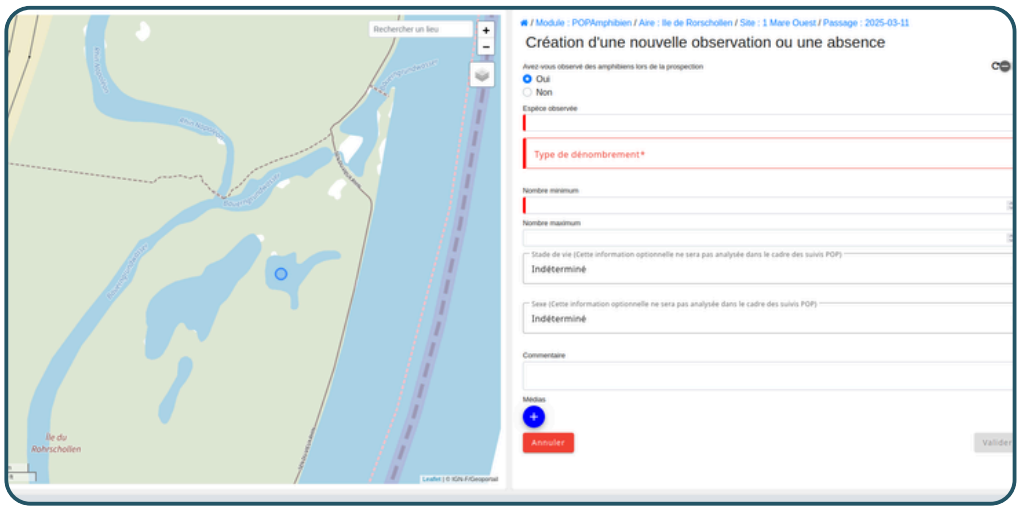


Figure 23. Formulaire de création d'une observation ou d'une absence

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

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, site, passage, observation ou absence). Vous pouvez remonter facilement au niveau souhaité à l'aide du chemin bleu disponible en haut du module.

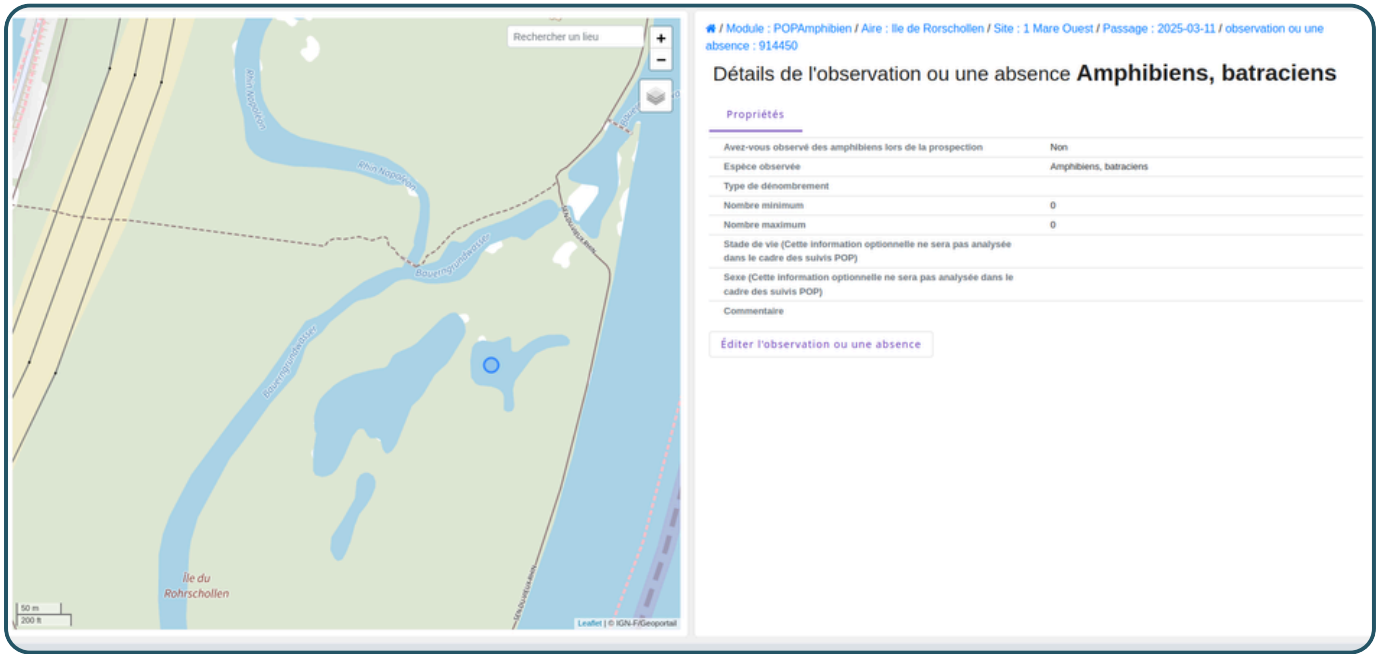


Figure 24. Détails d'une observation

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

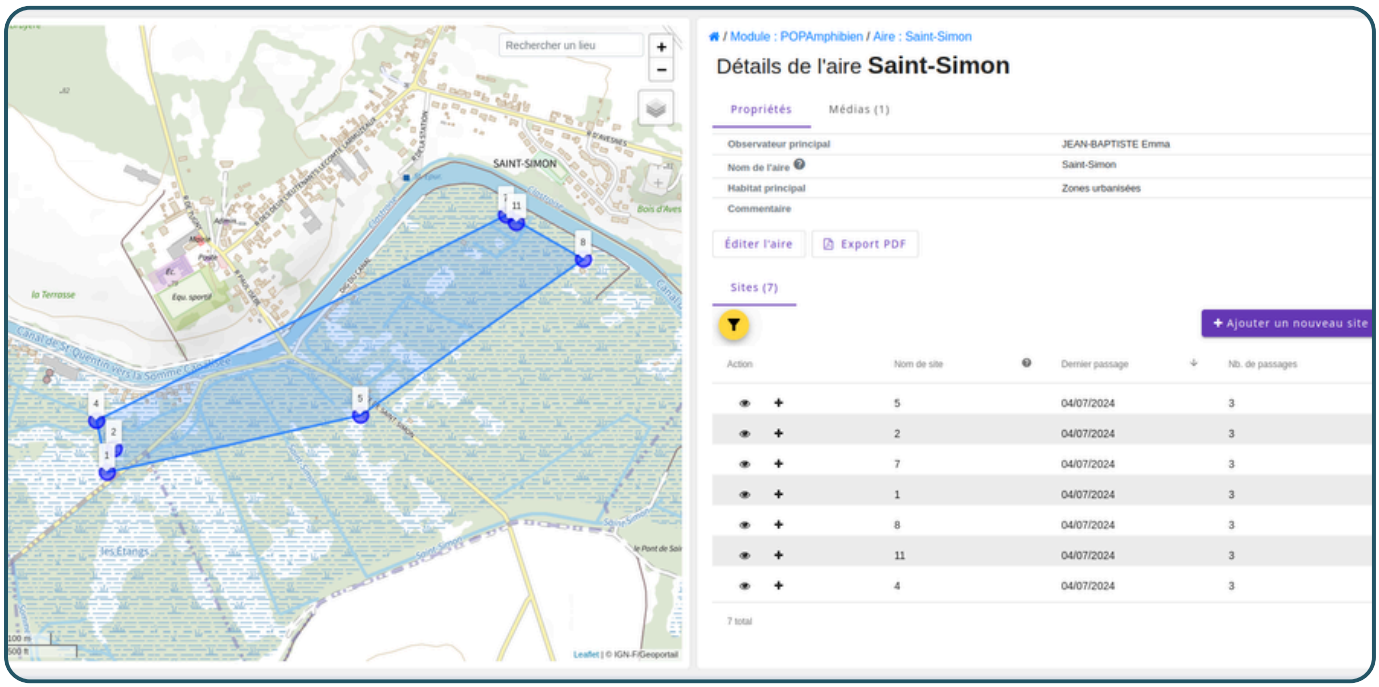


Figure 25. Visualisation d'une aire contenant plusieurs sites

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 POPAmphibien en format brute 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.

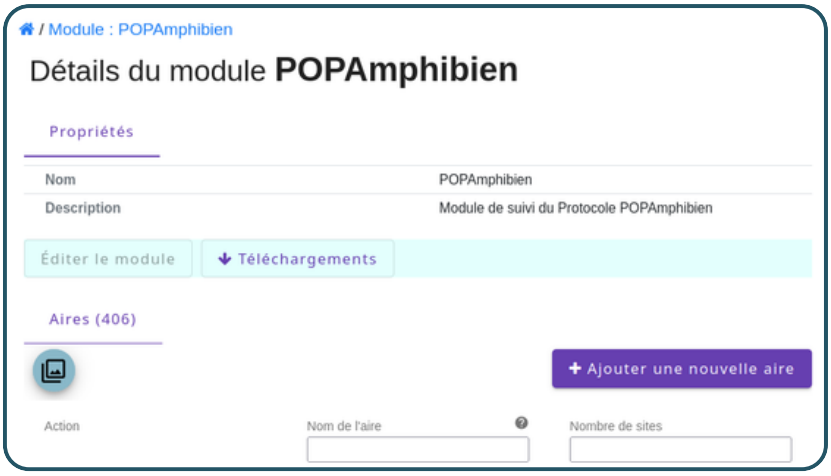


Figure 26. Accès au téléchargement des données

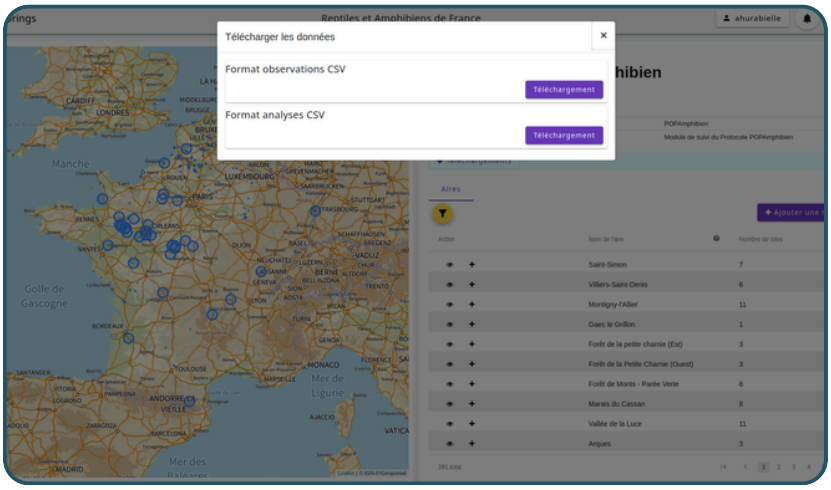


Figure 27. Téléchargement des données

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"**.