

JUILLET 2022

SOCIÉTÉ
HERPÉTOLOGIQUE
DE FRANCE



TUTORIEL MODULE POPAMPHIBIEN GEONATURE

PRÉPARÉ PAR :

Audrey Trochet

APPROUVÉ PAR :

Donovan Maillard



À PROPOS DE GEONATURE

Atlas des reptiles et amphibiens de France

Rechercher une espèce Rechercher une commune

Calotriton des Pyrénées (Le)
Calotriton asper (Al. Dugès, 1852)

Classe : Amphibia > Ordre : Urodela > Famille : Salamandridae
> Genre : Calotriton

INPN

Calotriton asper © Matthieu Berroneau - tous droits réservés

Nombre d'observations

- 0-1
- 1-2
- 2-5
- 5-10
- 10-20
- 20-50
- 50-100
- 100+

Nombre d'observation(s): 753

753 observations

151 communes

94 observateurs

Première observation 1800

Dernière observation 2019

Informations sur l'espèce

Description En savoir plus Milieu Répartition Synonymes

Le Calotriton des Pyrénées est un Urodèle de la famille des Salamandridae endémique des Pyrénées que l'on rencontre d'un bout à l'autre de cette chaîne (des reliefs du Pays Basque à ceux de la Catalogne) en France, en Andorre et en Espagne. Contrairement à la majorité des autres Urodèles d'Europe, il s'agit d'une espèce nettement aquatique au stade adulte et par ailleurs spécialisée, liée aux eaux fraîches et oxygénées des zones montagneuses.

Observations par classes d'altitudes

Altitude (m)	Nombre d'observations
0-500	~10
500-1000	~100
1000-1500	~10
1500-2000	~5
2000-2500	~10
2500-3000	~5
3000-3500	~5
3500-4000	~5

Observations mensuelles

Mois	Nombre d'observations
Jan	~200
Fév	~5
Mars	~10
Avr	~100
Mai	~100
Jun	~150
Juillet	~120
Août	~100
Sept	~50
Oct	~50
Nov	~5
Déc	~5

GeoNature

GeoNature est une suite d'outils développée par les parcs nationaux qui permet de regrouper toutes les données de Faune et de Flore, issues d'observations opportunistes et/ou provenant de protocoles spécifiques. Il est possible de consulter l'ensemble des données saisies à l'échelle nationale dans une application de synthèse [pour les données herpétologiques, consultez atlas.lashf.org].

GeoNature se veut simple d'utilisation en s'appuyant sur les référentiels, les standards et les nomenclatures du SINP. La saisie de données dans le cadre de protocoles nouveaux peut être réalisée via le développement de modules, tels que le module POPAmphibien, faisant référence aux protocoles du même nom portés par la SHF [consultables sur lashf.org/popamphibien-2/].

CREER UN COMPTE SOUS GEONATURE

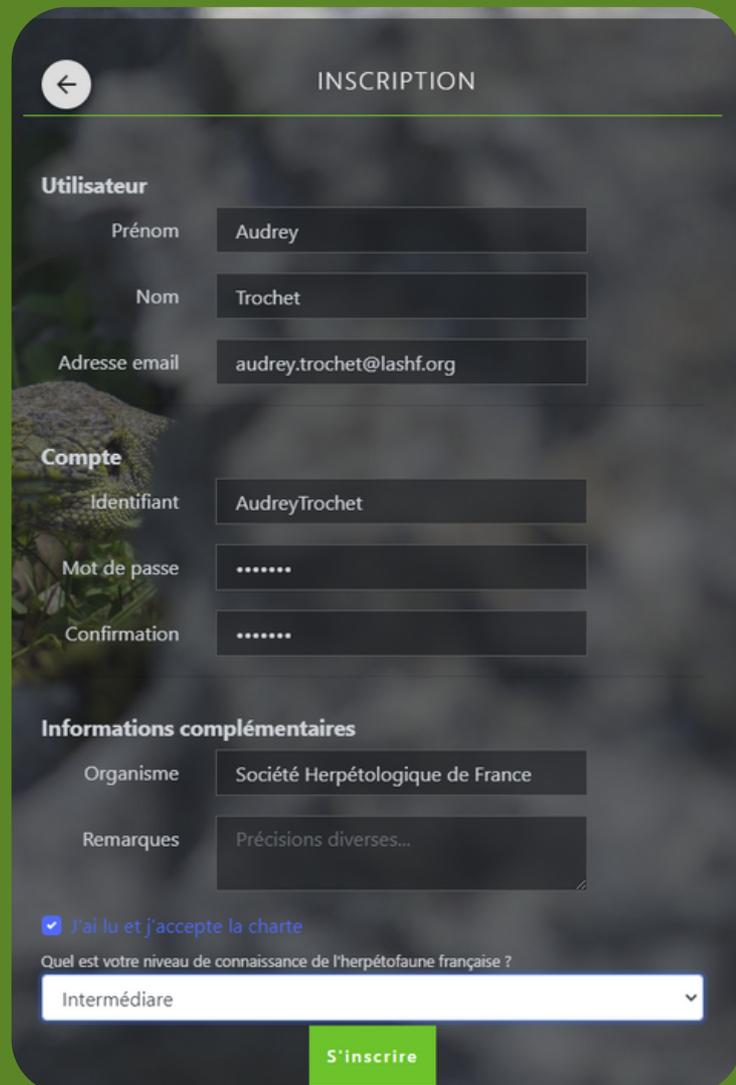
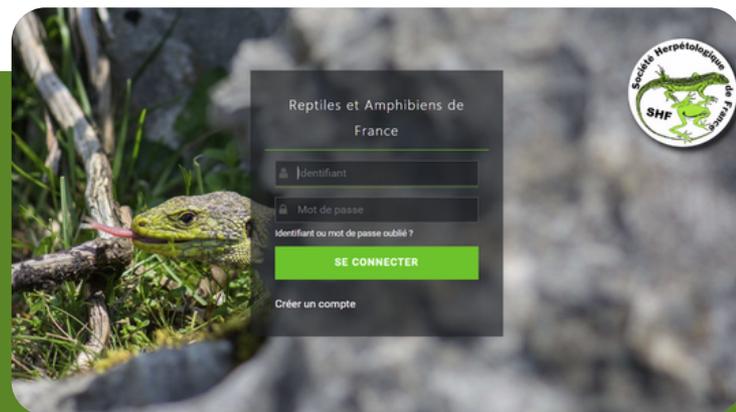
La saisie des données opportunistes et/ou liées à des protocoles spécifiques requiert obligatoirement la création d'un compte sur l'outil GeoNature.

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).

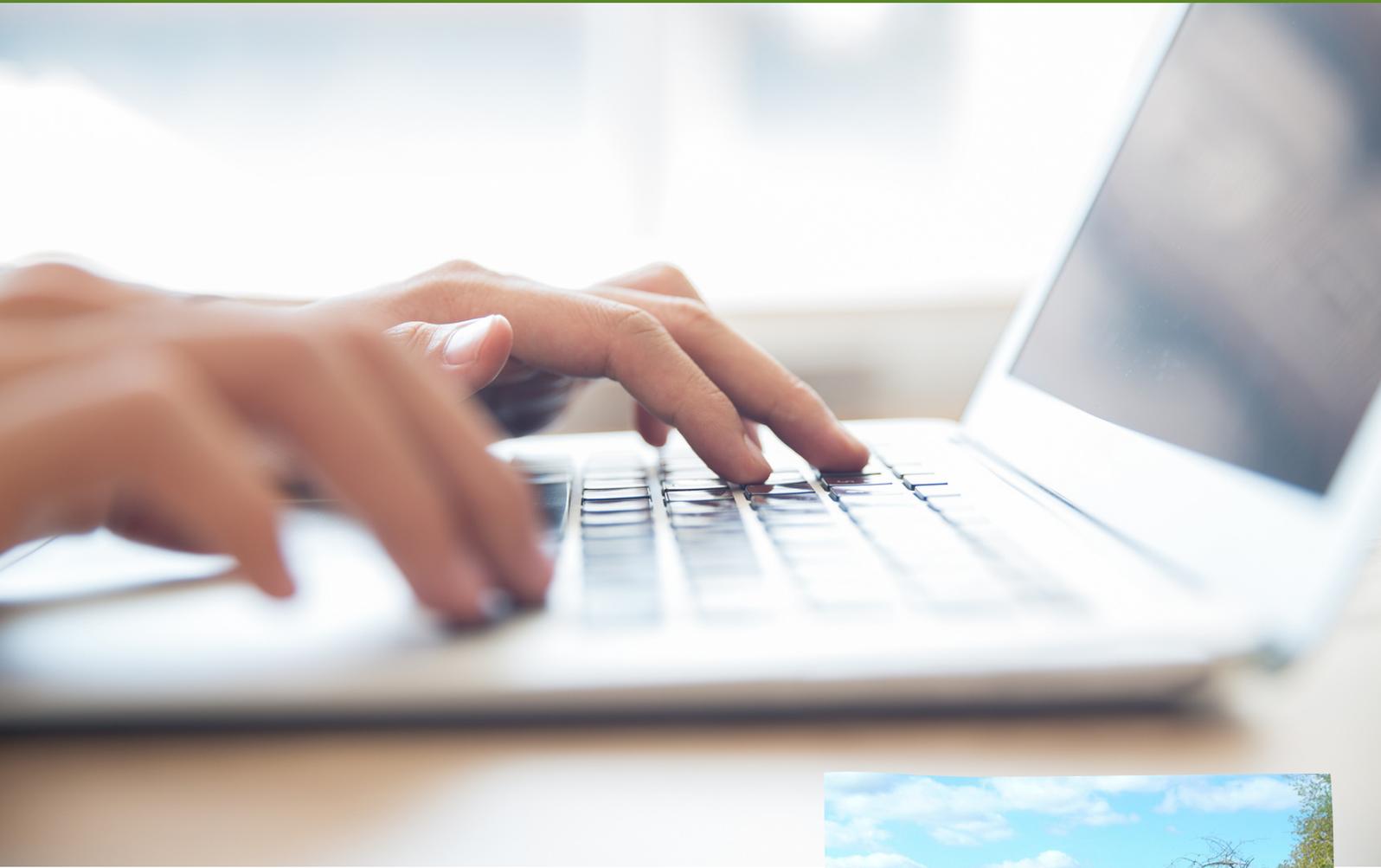
Pour créer un compte sur GeoNature, allez sur geonature.lashf.org et cliquez sur "Créer un compte".

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. Un modérateur validera par la suite votre compte, et vous pourrez vous connecter sur l'outil pour saisir vos données naturalistes.



MODULE POPAMPHIBIEN PREMIÈRE UTILISATION



Dans un premier temps, assurez-vous d'avoir vos données récoltées dans le cadre d'un protocole POPAmphibien sous la main, et connectez-vous sur votre compte GeoNature.



MODULE POPAMPHIBIEN GEONATURE

Accès au module

Connectez-vous sur votre compte GeoNature et cliquez sur "POPAmphibien" dans le bandeau à gauche de l'écran.

Note bene : la saisie de données opportunistes (hors protocoles spécifiques) se fait en cliquant directement sur le bouton "Saisir des observations".



-  Accueil
-  Admin
-  Metadonnées
-  monitorings
-  POPAmphibien
-  Saisie OccTax
-  Saisie Pélodylax
-  Synthese
-  Validation



Accueil Reptiles et Amphibiens de France atrochet

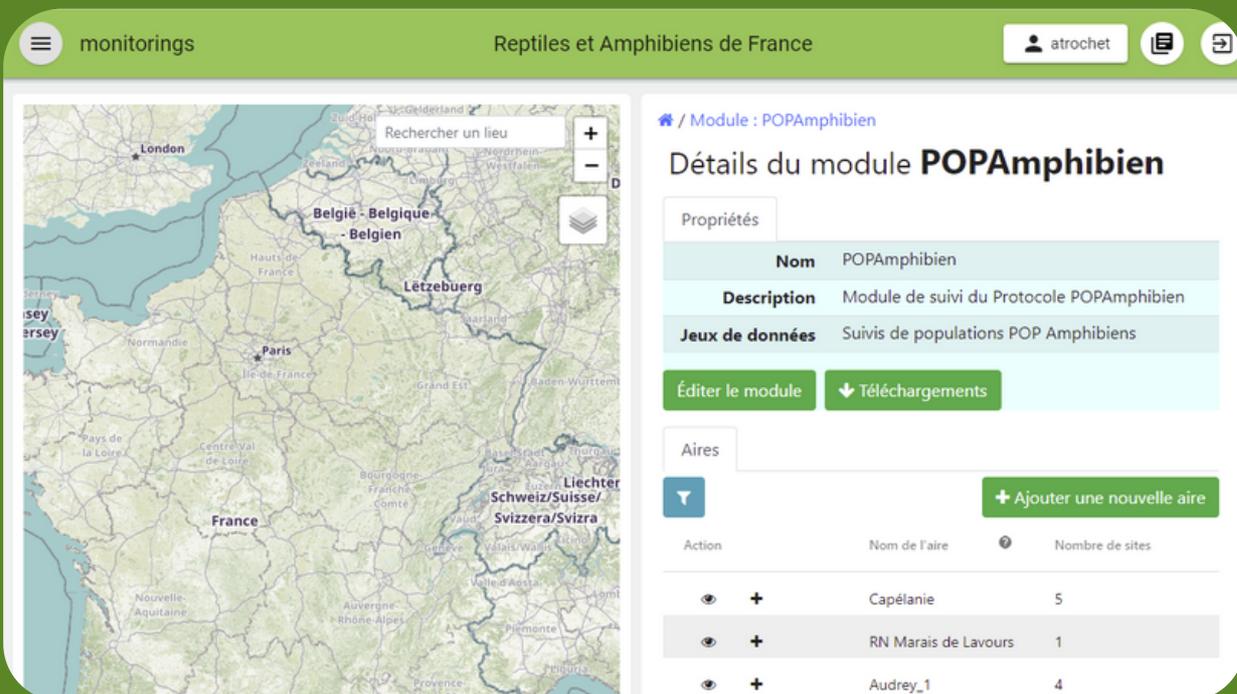
Bienvenue dans l'outil de saisie de la SHF

La SHF met à disposition cette application pour la saisie et la consultation de données d'observations de reptiles et d'amphibiens en France. La mise en place de ce service est en construction depuis 2019 et déjà accessible en version BETA. Des interruptions du serveur lors de maintenances peuvent encore se produire occasionnellement en journée. N'hésitez pas à nous écrire [ici](#) pour faire remonter les éventuels problèmes rencontrés et/ou vos idées pour l'améliorer.

ASTUCE : Comment activer la saisie de relevés à la chaîne

Suite à la mise à jour du 03/06/2019, une nouvelle option est disponible dans le module Occtax pour saisir des relevés à la chaîne. Elle permet d'enchaîner la saisie de relevés sans revenir à l'interface d'accueil du module et donc de garder à l'écran la carte sur la zone choisie. Pour l'activer, il suffit de commencer à saisir un relevé et de cliquer sur le bouton en haut à droite du formulaire. Une fois ce mode activé, à chaque enregistrement de relevé vous ne serez plus redirigé vers l'accueil du module mais vers un nouveau relevé. Certaines informations comme la date et le jeu de données sont gardées en mémoire par rapport au relevé précédent.

Saisir des observations



monitorings Reptiles et Amphibiens de France atrochet

Rechercher un lieu

Module : POPAmphibien

Détails du module POPAmphibien

Propriétés

Nom	POPAmphibien	
Description	Module de suivi du Protocole POPAmphibien	
Jeux de données	Suivis de populations POP Amphibiens	

Éditer le module Téléchargements

Aires

+ Ajouter une nouvelle aire

Action	Nom de l'aire	Nombre de sites
 +	Capélanie	5
 +	RN Marais de Lavours	1
 +	Audrey_1	4

Vous arrivez sur l'interface principale du module POPAmphibien, et visualisez les aires déjà saisies (ainsi que le nombre de sites associés) dans le tableau récapitulatif en bas à droite.

Vous pouvez trier par ordre alphabétique les aires enregistrées en cliquant sur "Nom de l'aire" et sur la flèche qui s'affiche. Une recherche par nom d'aire est également possible dans le champ libre qui s'ouvre.

MODULE POPAMPHIBIEN GEONATURE

Création d'une nouvelle aire

Sur l'interface principale, cliquez sur "Ajouter une nouvelle aire" (bouton vert).

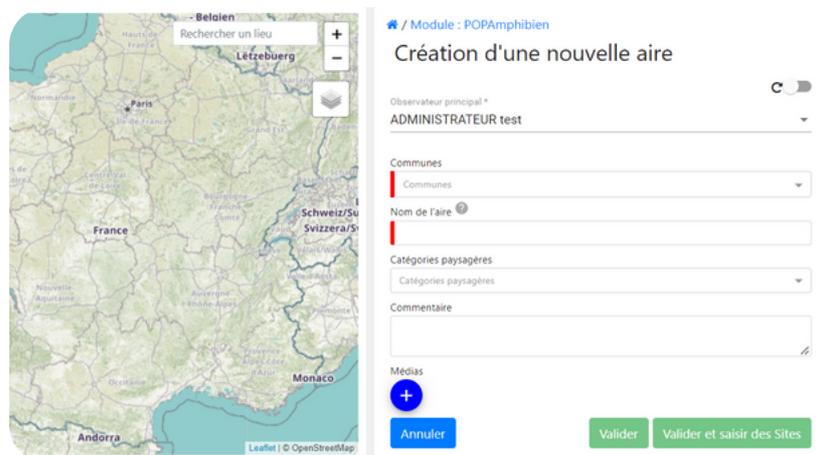
Renseignez l'observateur principal, puis saisissez la ou les commune(s) où l'aire est localisée. Le nom de l'aire doit être indiqué, qu'il soit composé de lettres et/ou de chiffres (veillez à ne pas donner un nom d'aire trop simpliste afin d'éviter toute confusion lors de la saisie des données, surtout si vous avez plusieurs aires à saisir). Ces deux dernières informations sont **obligatoires** pour valider l'aire et activer les boutons "Valider" et "Valider et saisir des sites" en bas de page.

La catégorie paysagère majoritaire de l'aire doit par ailleurs être renseignée via un menu déroulant. Des commentaires libres peuvent également être ajoutés si besoin.

Vous pouvez également importer des fichiers (photos, cartes) relatifs à l'aire concernée en cliquant sur le bouton bleu + situé sous "Médias" en bas à gauche.

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 enchaîner les saisies d'aires sans revenir à l'interface principale.

Rechercher un lieu

Belaien

Lëtzebuerg

France

Monaco

Andorra

Leaflet | © OpenStreetMap

/ Module : POPAmphibien

Création d'une nouvelle aire

Observateur principal * ADMINISTRATEUR test

Communes

Communes

Nom de l'aire

Catégories paysagères

Catégories paysagères

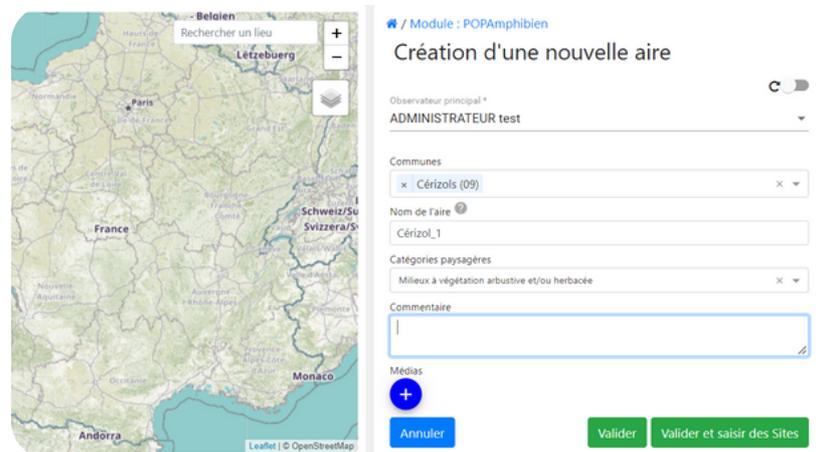
Commentaire

Médias

Annuler

Valider

Valider et saisir des Sites



Rechercher un lieu

Belaien

Lëtzebuerg

France

Monaco

Andorra

Leaflet | © OpenStreetMap

/ Module : POPAmphibien

Création d'une nouvelle aire

Observateur principal * ADMINISTRATEUR test

Communes

× Cérizols (09) ×

Nom de l'aire

Cérizol_1

Catégories paysagères

Milieux à végétation arbustive et/ou herbacée

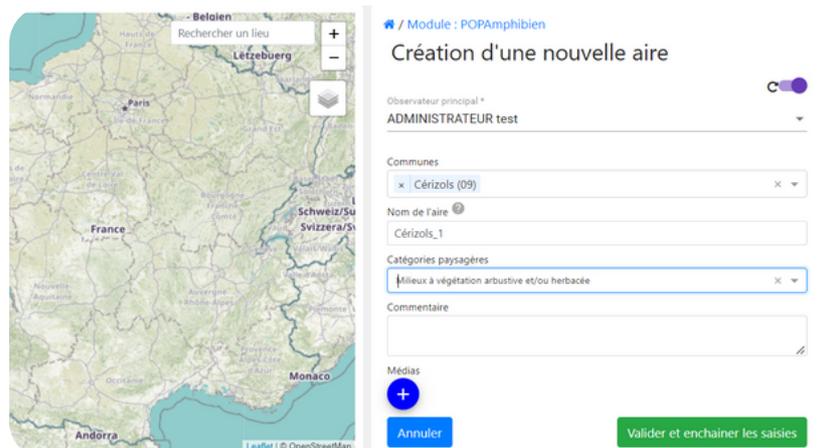
Commentaire

Médias

Annuler

Valider

Valider et saisir des Sites



Rechercher un lieu

Belaien

Lëtzebuerg

France

Monaco

Andorra

Leaflet | © OpenStreetMap

/ Module : POPAmphibien

Création d'une nouvelle aire

Observateur principal * ADMINISTRATEUR test

Communes

× Cérizols (09) ×

Nom de l'aire

Cérizols_1

Catégories paysagères

Milieux à végétation arbustive et/ou herbacée

Commentaire

Médias

Annuler

Valider et enchaîner les saisies

MODULE POPAMPHIBIEN GEONATURE

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".

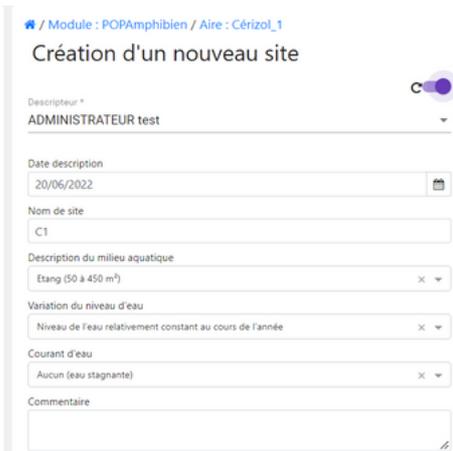
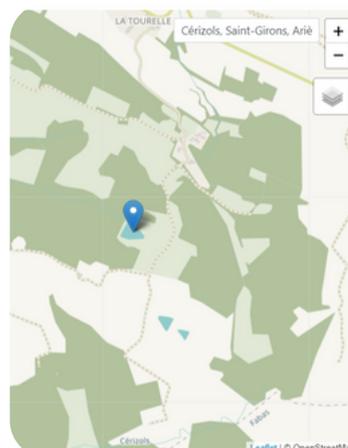
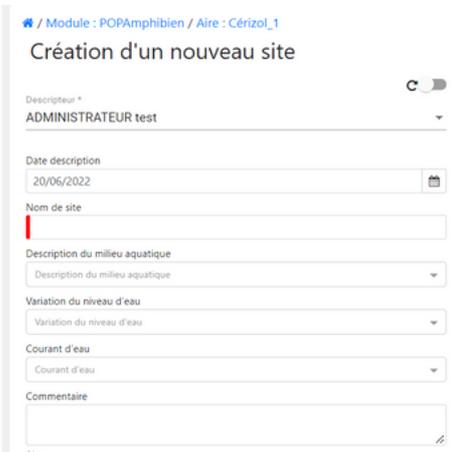
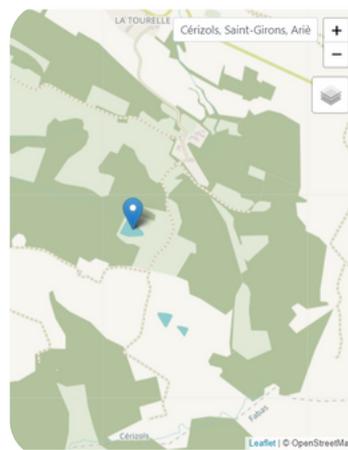
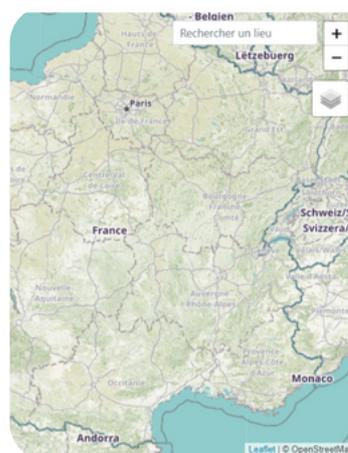
Si vous avez cliqué sur "Valider et saisir les sites" à l'étape précédente, vous arrivez directement sur l'interface de saisie des sites.

Sur l'interface de création d'un nouveau site, cliquez en premier lieu dans le champ vide en haut à droite de la carte, la commune où se situe votre site. L'interface va ensuite zoomer sur la commune sélectionnée.

Sélectionnez ensuite l'icône pointeur situé en haut à gauche de la carte et 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 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. Des informations relatives au contexte environnemental du site sont également à renseigner. Cliquez sur "Valider" ou "Valider et saisir des passages" une fois l'ensemble des informations saisies.

Comme précédemment, vous avez la possibilité d'enchaîner la saisie des sites d'une même aire en activant le bouton  .



MODULE POPAMPHIBIEN GEONATURE

Création d'un passage sur un site

Après avoir créé une 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 des aires, 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.

Sur l'interface de création d'un nouveau passage, sélectionnez le ou les observateur(s) (attention : 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 principale, et rajoutez d'autres observateurs en commentaire).

Par ailleurs, 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). D'autres informations relatives notamment aux conditions météorologiques lors du passage sont à renseigner. Enfin, la présence d'amphibiens ("oui", ou "non") doit être indiquée. Si vous sélectionnez "non", seul le bouton "Valider" sera activé.

IL EST INDISPENSABLE DE SAISIR VOS DONNÉES DE PASSAGE MÊME LORSQUE VOUS N'AVEZ OBSERVÉ AUCUN AMPHIBIEN.

Vous avez la possibilité d'enchaîner la saisie des passages d'un même site en activant  

MODULE POPAMPHIBIEN GEONATURE

Saisie des espèces observées

Après avoir créé un passage, il convient d'informer les espèces observées lors de chaque passage.

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

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" à l'étape précédente, vous arrivez directement sur l'interface de saisie des observations.

Sur l'interface de création d'une nouvelle observation, sélectionnez une espèce observée sur le site lors de votre passage (dans la liste déroulante). Vous pouvez également saisir le stade et/ou le sexe du ou des individu(s) observé(s), et également les effectifs observés (comptés ou estimés). Cliquez sur "Valider" en bas à droite.

Un champ libre "Commentaire" est à votre disposition pour toute information supplémentaire.

Si vous avez observé plusieurs espèces sur le même site lors du même passage, vous avez une nouvelle fois la possibilité d'enchaîner les saisies en cliquant sur le bouton  .



🏠 / Module : POPAmphibien / Aire : Cérizol_1 / Site : c1 / Passage : 2022-02-03

Création d'une nouvelle observation

Espèces observées 

Triturus marmoratus (Latreille, 1800)

Stade de vie *

Adulte

Sexe *

Indéterminé

Type de dénombrement

Compté

Nombre minimum

1

Nombre maximum

1

Commentaire

🏠 / Module : POPAmphibien / Aire : Cérizol_1 / Site : c1 / Passage : 2022-02-03

Création d'une nouvelle observation

Espèces observées 

Triturus marmoratus (Latreille, 1800)

Stade de vie *

Adulte

Sexe *

Indéterminé

Type de dénombrement

Compté

Nombre minimum

1

Nombre maximum

1

Commentaire

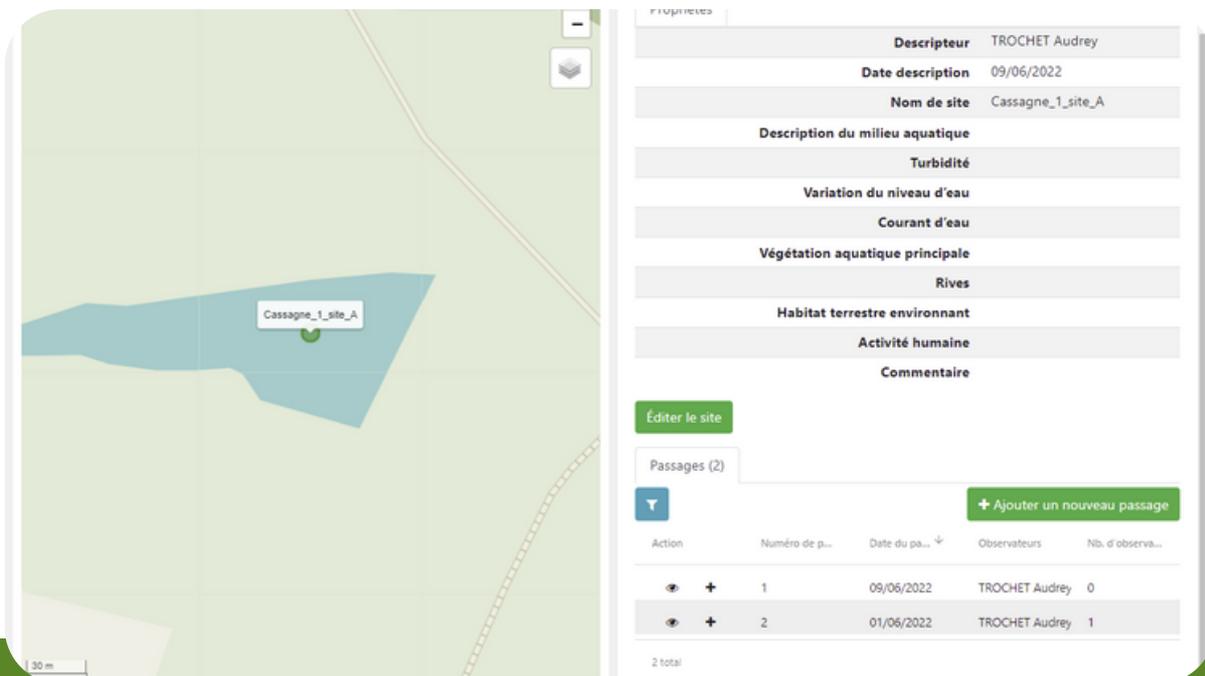
RAPPEL : TROIS PASSAGES SONT À RÉALISER UNE ANNÉE SUR DEUX AFIN DE GARANTIR L'EXPLOITATION DES DONNÉES DANS LES ANALYSES STATISTIQUES.

MODULE POPAMPHIBIEN GEONATURE

Visualisation des données

Une fois l'ensemble de vos observations saisies, vous pouvez accéder à l'ensemble des informations via les interfaces de chaque niveau de saisie (passage, site, aire).

Vous pouvez remonter facilement au niveau souhaité à l'aide du chemin bleu disponible en haut du module.

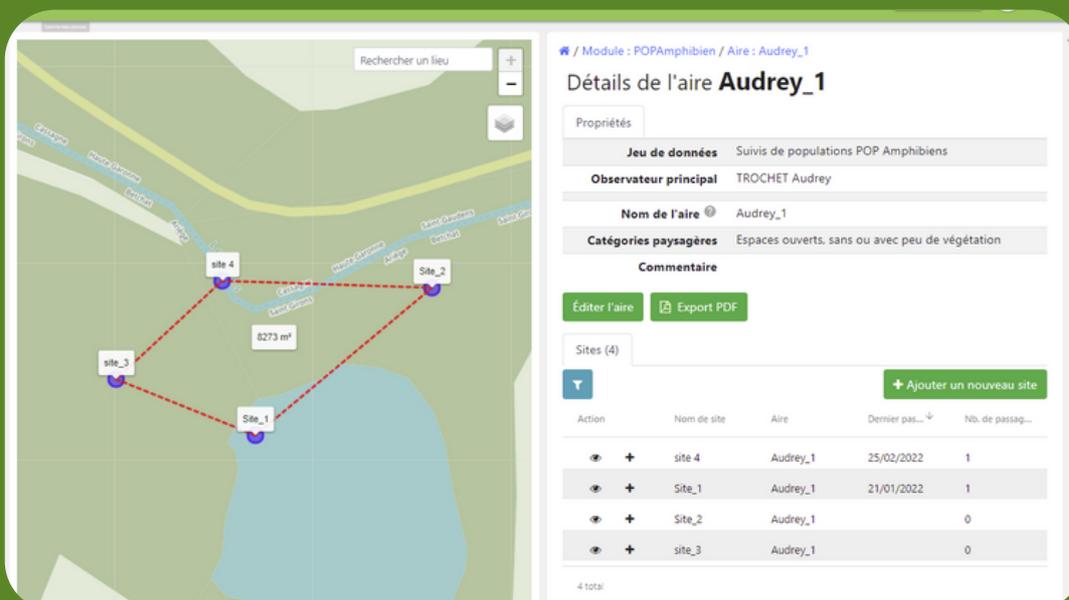


The screenshot shows a map on the left with a site labeled 'Cassagne_1_site_A' marked by a green dot. On the right, a sidebar displays the site's details:

- Propriétés**
 - Descripteur: TROCHET Audrey
 - Date description: 09/06/2022
 - Nom de site: Cassagne_1_site_A
- Description du milieu aquatique**
 - Turbidité
 - Variation du niveau d'eau
 - Courant d'eau
 - Végétation aquatique principale
 - Rives
 - Habitat terrestre environnant
 - Activité humaine
 - Commentaire
- Éditer le site** (button)
- Passages (2)**
 - + Ajouter un nouveau passage (button)
- Tableau des passages:**

Action	Numéro de p...	Date de pa...	Observateurs	Nb. d'observa...
+	1	09/06/2022	TROCHET Audrey	0
+	2	01/06/2022	TROCHET Audrey	1

2 total



The screenshot shows a map on the left with a red dashed polygon representing an area ('Aire') containing four sites (site_1, site_2, site_3, site_4). The area's area is 8273 m². On the right, a sidebar displays the details of the area:

- Module :** POPAmphibien / Aire : Audrey_1
- Détails de l'aire Audrey_1**
- Propriétés**
 - Jeu de données: Suivis de populations POP Amphibiens
 - Observateur principal: TROCHET Audrey
 - Nom de l'aire: Audrey_1
 - Catégories paysagères: Espaces ouverts, sans ou avec peu de végétation
 - Commentaire
- Éditer l'aire** (button)
- Export PDF** (button)
- Sites (4)**
 - + Ajouter un nouveau site (button)
- Tableau des sites:**

Action	Nom de site	Aire	Dernier pas...	Nb. de passag...
+	site_4	Audrey_1	25/02/2022	1
+	Site_1	Audrey_1	21/01/2022	1
+	Site_2	Audrey_1		0
+	site_3	Audrey_1		0

4 total

Au niveau d'une aire, lorsque plus de trois sites sont saisis (nombre minimal de sites recommandé dans le cadre des protocoles POPAmphibien), un polygone rouge se crée automatiquement afin de visualiser l'aire et les sites concernés.

À noter également que les variables environnementales liées aux sites sont à saisir à chaque 1er passage (au cas où des changements majeurs aient eu lieu). Lors des 2ème et 3ème passages de la même année, les informations renseignées précédemment sont préenregistrées, et il n'est pas nécessaire de les ressaisir si aucun changement n'a eu lieu.

MODULE POPAMPHIBIEN GEONATURE

Exports des données

Sur l'interface d'une aire donnée, le bouton "Export PDF" permet d'exporter la carte visualisant l'aire et les sites sélectionnés (fichier pdf).

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 est égale à une observation (plusieurs lignes pour l'observation de plusieurs espèces sur un même site lors du même passage)
- format "analyses" .csv : une ligne est égale à un passage (ensemble des espèces observées lors du passage séparées par un ; dans le fichier)

