



natural
solutions

Webinaire

GEO
Nature

Saisir, gérer et valoriser
vos données d'observations naturalistes

09/11/2021

Intervenants



Camille Monchicourt

*Responsable du pôle système d'informations
Géomaticien*



Auréliie JAMBON

*Responsable du pôle connaissance et préservation de la biodiversité
Naturaliste - Informatique*



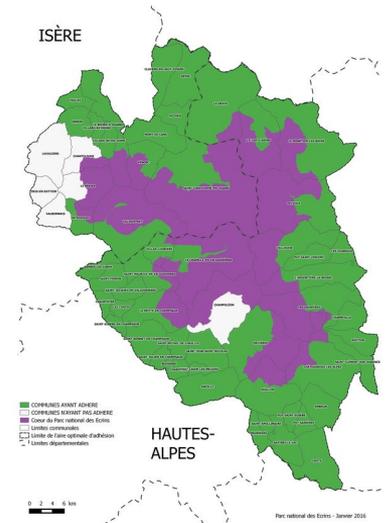
Adrien PAJOT

*Responsable du pôle connaissance et préservation de la biodiversité
Ornithologue - Informatique*

- 📌 Entreprise créée en 2008
- 📌 Développement de solutions informatiques en faveur de la biodiversité

“Mettre le meilleur de la technologie au service des acteurs de la biodiversité.”

- 📌 Créé en 1973
- 📌 Situé dans les Alpes
- 📌 1788 km²



Programme de la matinée

01

Introduction à GeoNature

Camille Monchicourt

02

Démonstrations

Aurélie Jambon et Adrien Pajot

03

Projets en cours et
Roadmap de l'outil

Camille Monchicourt, Aurélie Jambon
et Adrien Pajot

04

Atelier dynamique

Intervenant.e.s et spectateurs.trices



01

GeoNature





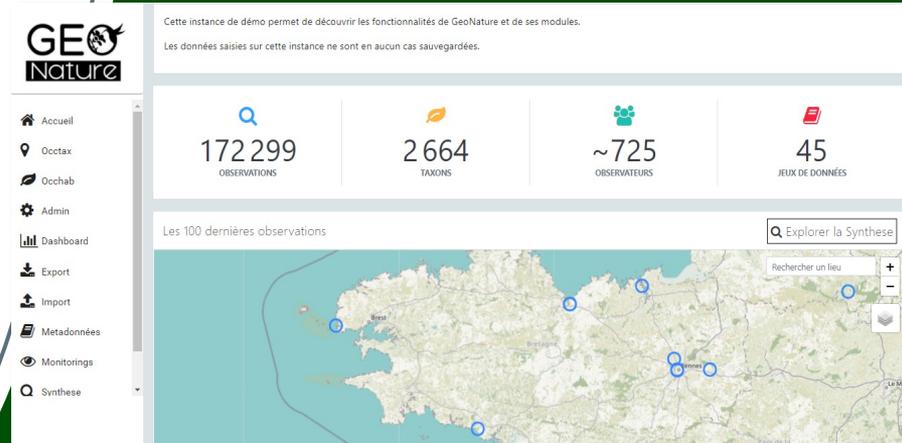
02

Démonstrations



Démo GeoNature

demo.geonature.fr/geonature/#/



The screenshot displays the GeoNature web application interface. At the top left is the logo 'GEO Nature'. Below it is a vertical navigation menu with icons and labels for: Accueil, Ocetax, Occhab, Admin, Dashboard, Export, Import, Metadonnées, Monitorings, and Synthese. The main content area features a header with a disclaimer: 'Cette instance de démo permet de découvrir les fonctionnalités de GeoNature et de ses modules. Les données saisies sur cette instance ne sont en aucun cas sauvegardées.' Below this is a dashboard with four key metrics: 172 299 OBSERVATIONS, 2 664 TAXONS, ~725 OBSERVATEURS, and 45 JEUX DE DONNÉES. The bottom section is titled 'Les 100 dernières observations' and contains a map of France with several blue circular markers indicating observation locations. A search bar labeled 'Rechercher un lieu' and a button 'Explorer la Synthese' are also visible on the map.



SINP / INPN

Agrégation / Partage



DATA.GOUV.FR

Ouverture / Téléchargement



GEONATURE-atlas

Diffusion / Partage / Sensibilisation



Export

Vues / Fichiers / API



Validation



Dashboard

Graphiques / Synthèses



Synthèse

Occurrences de taxons / Recherche / Exports



Occtax

Observations aléatoires / Inventaires



Monitoring

Suivis (Sites / Visites)



Import

Fichiers / Mapping



Occhab

Habref / Stations / Habitats



Métadonnées

Cadres d'acquisition / Jeux de données



Admin

Permissions / Nomenclatures



Zones humides

Inventaire / Évaluation / Suivi



CMR

Suivis / Sites / Visites / Individus



Suivi habitat station

Mailles / Placettes / Transects



Suivi habitat territoire

Mailles / Présence / Absence



Suivi flore territoire

Mailles / Présence / Absence



Flore prioritaire

Zones de prospection et de présence



GEONATURE-citizen

Collecte citoyenne / Espèces / Sites



Occtax-mobile

GPS / Cartes hors-ligne



TAXHUB

Taxref / Listes / Attributs / Médias



USERSHUB

Utilisateurs / Organismes / Groupes / Droits

Démonstrations prévues (30min)

- 📌 Saisie des données (OccTax)
- 📌 Gestion des métadonnées
- 📌 Import des données (gn_import)
- 📌 Synthèse des données
- 📌 Export de données (gn_export)
- 📌 Gestion des données protocolées (gn_monitoring)
- 📌 Bonus : Valoriser vos données grâce à GeoNature-atlas

Démo GN-atlas

biodiversite.pnr-foret-orient.fr/atlas/



Observatoire de la Biodiversité

Curieux de nature ? La nature s'offre à vous !

Bienvenue sur l'atlas de la faune et de la flore du Parc !

Trésor de terre et d'eau, le Parc naturel régional de la Forêt d'Orient possède une forte identité caractérisée par un terroir, des paysages et un imaginaire singulier.

La situation privilégiée des lacs de Champagne par rapport aux axes de migration, offre d'ailleurs un attrait tout particulier pour les ornithologues français et internationaux.

L'Observatoire de la biodiversité vous invite à découvrir ou re-découvrir la faune et la flore observées chaque année par nos soins ou par nos partenaires.

Chaque observation alimente cet atlas et s'inscrit dans une démarche de partage des connaissances naturalistes !

[En savoir plus](#)

Photo : Faucon crécerelle - Yohann Berry



SINP / INPN

Agrégation / Partage



DATA.GOUV.FR

Ouverture / Téléchargement



GEONATURE-atlas

Diffusion / Partage / Sensibilisation



Export

Vues / Fichiers / API



Validation



Dashboard

Graphiques / Synthèses



Synthèse

Occurrences de taxons / Recherche / Exports



Occtax

Observations aléatoires / Inventaires



Monitoring

Suivis (Sites / Visites)



Import

Fichiers / Mapping



Occhab

Habref / Stations / Habitats



Métadonnées

Cadres d'acquisition / Jeux de données



Admin

Permissions / Nomenclatures



Zones humides

Inventaire / Évaluation / Suivi



CMR

Suivis / Sites / Visites / Individus



Suivi habitat station

Mailles / Placettes / Transects



Suivi habitat territoire

Mailles / Présence / Absence



Suivi flore territoire

Mailles / Présence / Absence



Flore prioritaire

Zones de prospection et de présence

 **GEONATURE-citizen**
Collecte citoyenne / Espèces / Sites

 **Occtax-mobile**
GPS / Cartes hors-ligne



TAXHUB

Taxref / Listes / Attributs / Médias



USERSHUB

Utilisateurs / Organismes / Groupes / Droits

A pair of hands is shown holding a small, vibrant green plant with two leaves and a stem, growing out of a mound of dark, rich soil. The hands are positioned on either side of the plant, with fingers gently cupping the soil. The background is a soft, out-of-focus light blue. A thin, dark blue curved line arches over the top of the hands. In the top left corner, there is a green abstract shape. A large, light green, rounded rectangular shape is overlaid on the bottom half of the image, containing the text.

Des questions ?



03

Projets en cours et roadmaps



Module Zones Humides



zones_humides natural solutions GeoNature2 NSadmin

Carte 1. Renseignements 2. Délimitation 3. Description 4. Fonctionnement 5. Fonctions et valeurs 6. Statuts 7. Evaluation

Rechercher un lieu

Afficher toutes les zones humides sur la carte

Champs obligatoires

Organisme de l'opérateur *

Nom Usuel *

Critères de délimitation de la zone humide *

Critères utilisés

Type de zone humide SDAGE *

Quitter Enregistrer

Leaflet | © OpenStreetMap

Atlas Zones Humides



natural
solutions



Parc
naturel
régional
du Luberon



natural
solutions

SiT zones humides

RETOUR

TÉLÉCHARGER FICHE DE SYNTHÈSE



← PRÉCÉDENT



SUIVANT >

33A66034-8C2 ZH EXEMPLE 1

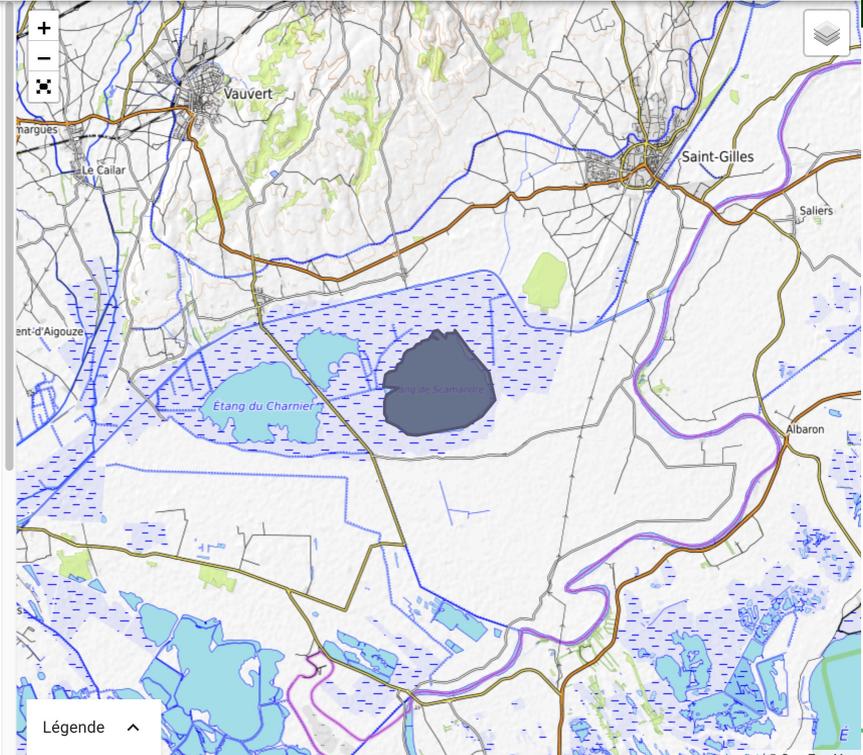
Bassin versant
bassin versant 1

Type de zone humide
Marais saumâtres aménagés

Superficie (ha)
6242394.48

Opérateur de l'inventaire
test Administrateur

Date
02/06/2021





natural solutions

Module Import



Import ID : 198

Date d'import : 2021-10-06

Nom du fichier d'import : ContactsInv_2019_Antarea_Fourmis.csv

Zone géographique



Taxons
1

Données importées/totales
294 / 296

Fiche descriptive

Identification

Auteur : Administrateur test
 SRID : 4326
 Encodage : UTF-8
 Format : .csv
 Jeux de données : Contact aléatoire tous règnes confondus

Erreurs

Type d'erreur	Champ	Nombre d'erreur(s)
Erreur de format	dateobs	2

Rapport d'import : 198
 Jeu de données : Contact aléatoire tous règnes confondus
 Fichier : ContactsInv_2019_Antarea_Fourmis.csv

Observations importées (294 Signes) / 296 Taxons importés 1

Description de l'import
 Date de soumission de l'import : 19/10/2021 SRID : 4326
 Auteur / contributeur web : Ecologie LITB Ecologie LITB B
 Nombre de lignes importées : 294 / 296 Format : .csv

Correspondances
 Champ(s) correspondance(s) :
 Nomenclature(s) correspondance(s) :

Données non importées - Erreurs

Type d'erreur	Champ	Description erreur	Nombre d'erreur(s)	Nombre de Signes en erreur
Erreur de format	dateobs	Le format de date est incorrect dans une colonne de type DateTime. Le format attendu est YYYY-MM-DD au DD-MM-YYYY des heures sans apostrophe sous le format HH:MM:SS. Les séparateurs : sont également acceptés. Un date saisierte ne sera pas au bon format 07/05/1978_23:10:07H	2	26, 72

Résumé géographique des données importées

Répartition des taxons importés

Réalisations : https://github.com/PnX-SI/gn_module_import/projects/1

Module observatoires



natural solutions



Q Recherche Saisons ▾

	Cigogne blanche La Picarde (Club Nautique de la Haute Seine)
	Courlis cendré 1 Observation Dernière observation: ... Observatoire de Valois
	Chevalier arlequin 1 Observation Dernière observation: ... Observatoire de Valois
	Grue cendrée 1 Observation Dernière observation: Le Invalid Date, 77 individu(s)

GeoNature-atlas V1.5



natural solutions



Parc National des Écrins

Région/département rattaché : Domaine de Charance 05000
Téléphone : 0492402010

Espèces les plus observées

- Bouquetin des Alpes
Capra ibex
30368 Observations
4.20% des observations de l'organisme
- Chamois
Rupicapra rupicapra
17001 Observations
2.35% des observations de l'organisme
- Pinson des arbres
Fringilla coelebs
12623 Observations
1.76% des observations de l'organisme

722490
Observations

23.97%
Participation à l'atlas

7843
Espèces

Données de l'organisme

Bienvenue sur l'atlas de la faune et de la flore ALCOTRA

L'atlas ALCOTRA est le fruit d'une collaboration transfrontalière franco-italienne. Issu de l'action NPIA.2 du projet COBIODIV inclus dans le PTEM Biodiv ALP, cet atlas a été mis en place par l'équipe SI du Parc National des Ecrins et Natural Solutions.

Cet atlas met à votre disposition les observations d'espèces sauvages réalisées dans la zone ALCOTRA. Les données sont issues de différentes structures présentées plus bas et possédant chacune leur fiche de présentation.

Cartographie: Elise Giffard / Illustration: Jean-Louis Goygnot / Marc Gouff / Parc National des Ecrins

Partenaires

Français

English

Français

Italiano

Nouvelles espèces observées

Aster âcre
Galatella sedifolia

Fiche espèce

2021-09-22

Lecidea umbonata

Fiche espèce

2021-09-07

Chiracanthé nourrice
Cheiracanthium puncturium

Fiche espèce

2021-08-13

Reesa vespuiae

Fiche espèce

2021-08-02

Plagiognathus arbustorum

Fiche espèce

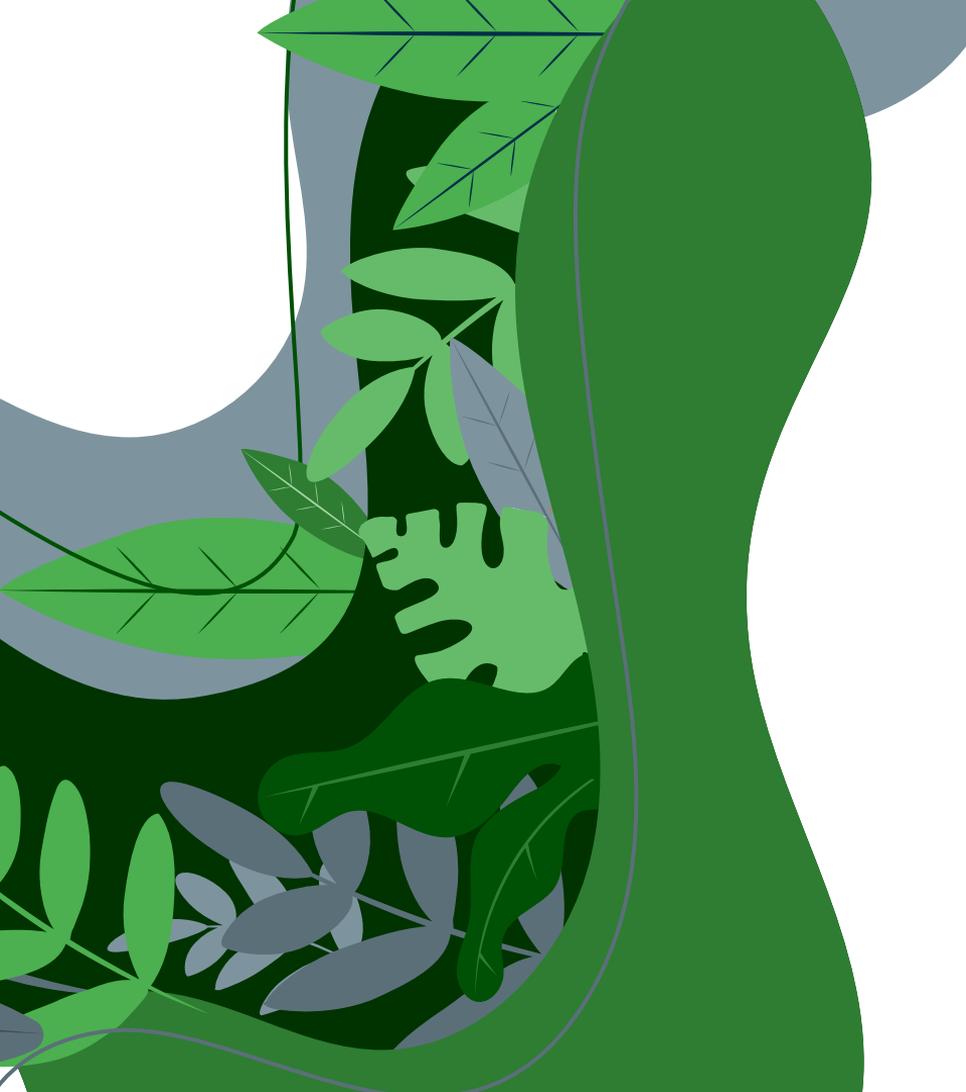
2021-07-06

Français
▼

English

Français

Italiano



04

Atelier dynamique

D'un besoin à un projet

Faire naître un projet

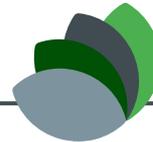
<https://github.com/PnX-SI/GeoNature>



Idéation, caractérisation
d'un besoin



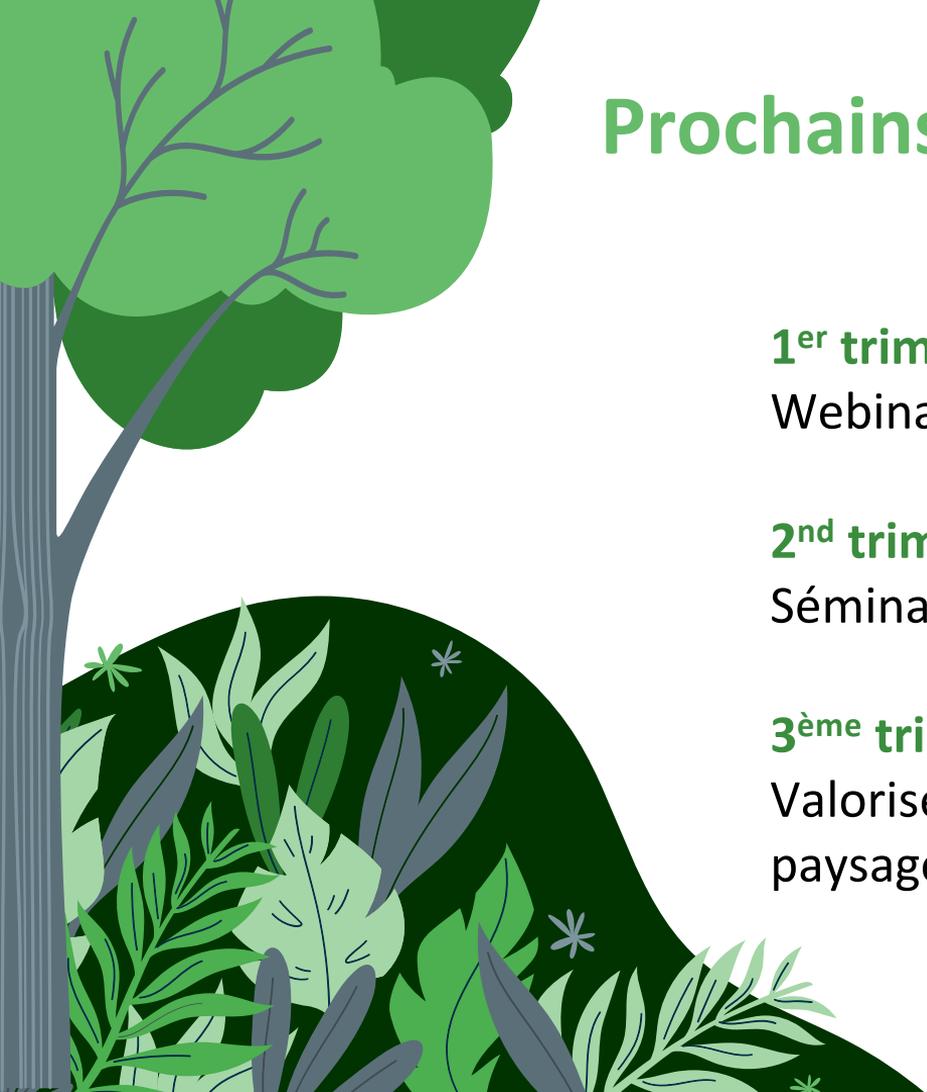
Partage de l'idée,
construction et échanges
avec la communauté
GeoNature



Mobilisation de
ressources
techniques, humaines,
économiques



Inclusion du projet
dans le système
d'informations
GeoNature



Prochains évènements



natural
solutions

1^{er} trimestre 2022

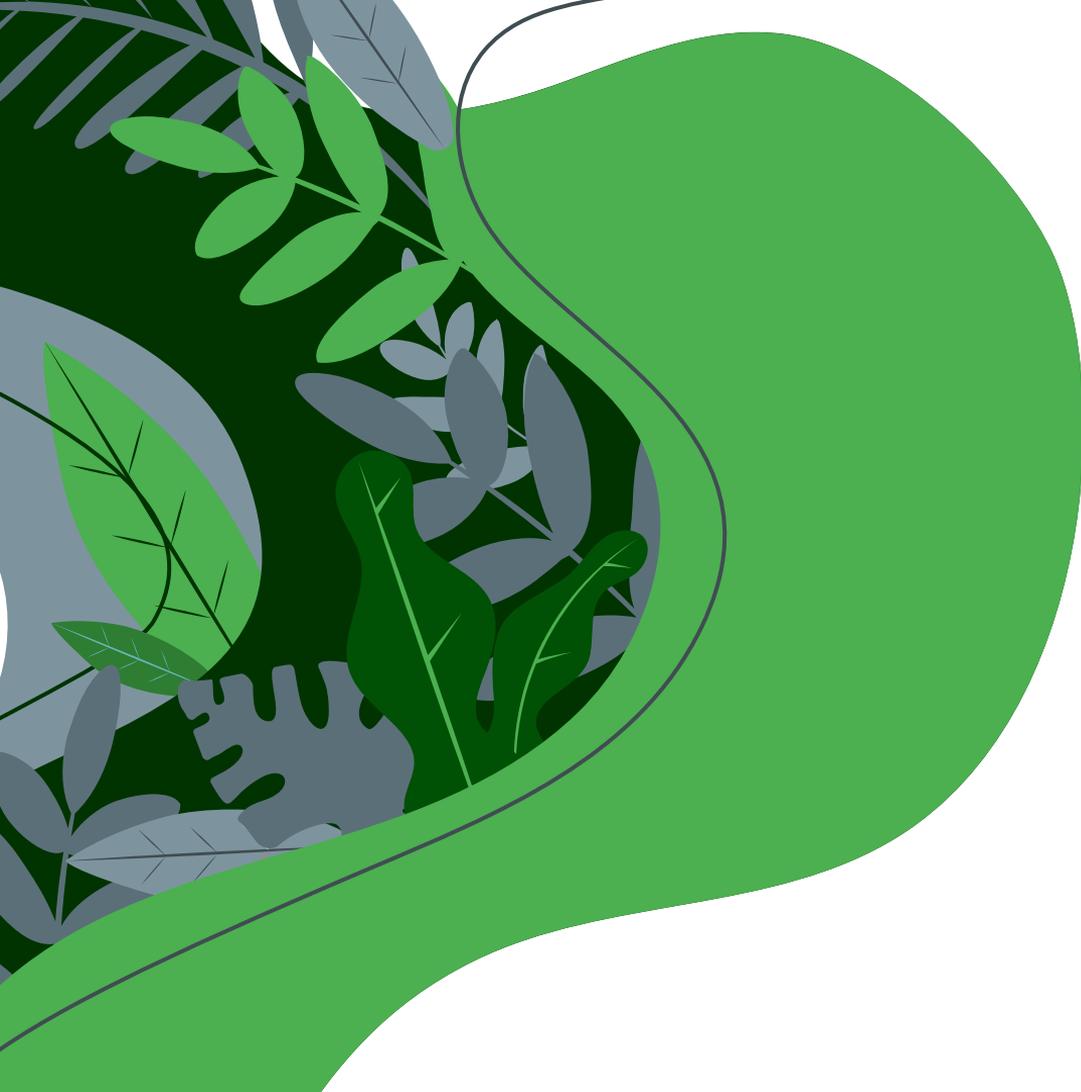
Webinaire sur les pièges photos

2nd trimestre 2022

Séminaire GeoNature en présentiel

3^{ème} trimestre 2022

Valoriser votre observatoire photographique du paysage grâce à GeoPaysages



Merci

Pour votre attention !



Parc national
des Ecrins



natural
solutions

natural-solutions.eu