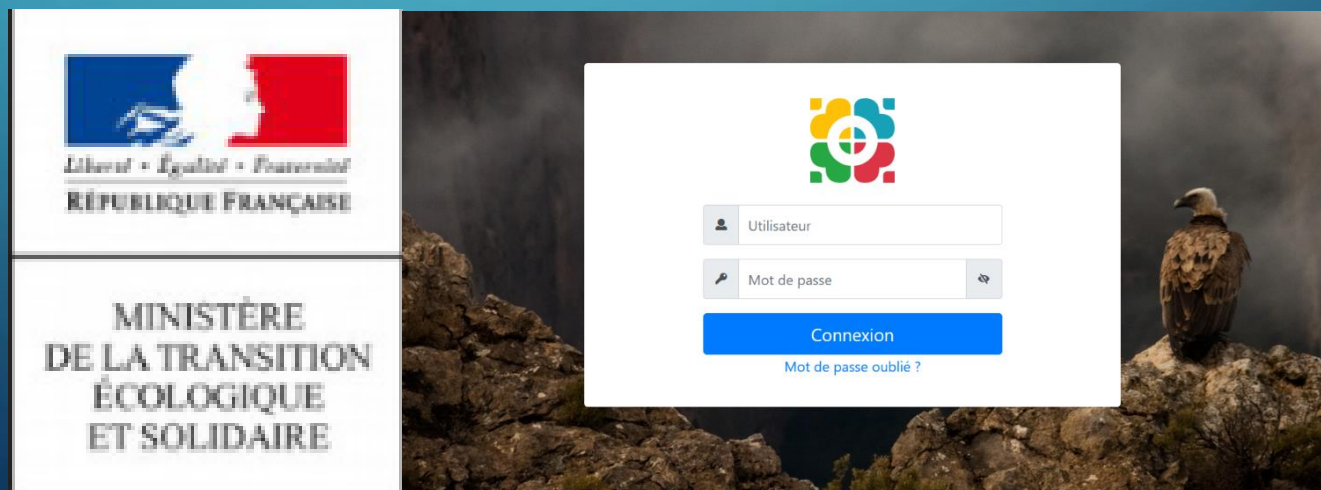


PNAO.GEOMATIKA.FR

Application géomatique permettant
le recueil des données de reproduction des rapaces et
la diffusion des zones de sensibilité majeure





Rechercher...

Carte

Données

Tableau de bord

Alertes



Accueil



Informez les contacts



Filtrer les données

Accès rapide



Saisir/Editer des données



Documentation

Export SIG



Aire	ZSM Coeur	ZSM Tampon	Colonie	Placette	Plaintes dommage bétail (VF)
------	--------------	---------------	---------	----------	------------------------------------

Légende



Colonie

Colonie

 colonie

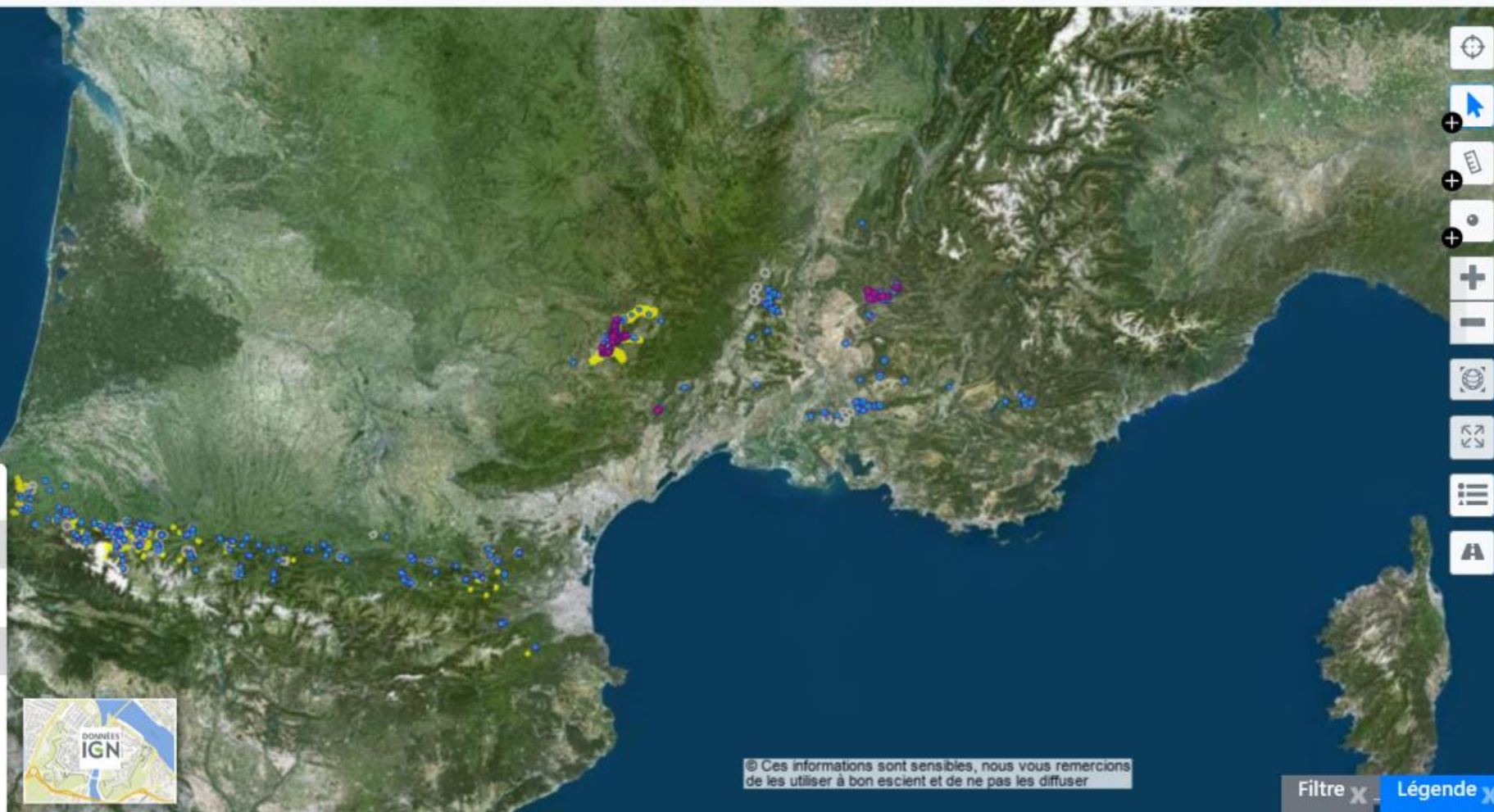
ZSM

ZSM tampon

 active

 inactive

 historique



Filtre x Légende x

1/1999995



340940.7, 6263510.9



EVOLUTION DE L'APPLICATION

- **Développé en 2015** pour le parc national de Pyrénées
 - Suivi de 4 espèces
- **Déploiement national en 2017** porté par la DREAL Nouvelle Aquitaine dans le cadre du **Plan National d'Actions Oiseaux**
 - Suivi de 14 espèces dont :
 - le vautour moine, le vautour percnoptère suivi par aires
 - et le vautour fauve : mise en place d'un suivi par colonies
 - Sensibilité de la données : restriction sur la visibilité des données



EVOLUTION DE L'APPLICATION

- Basée sur le **générateur d'application IsiGéo**

- Nouveaux formulaires PNAO : colonies, observation hors aire, placette, plainte pour dommage au bétail
- Perspective d'évolution : interface web, application mobile

- **Intégration de données historiques**

- PN Vanoise, PN Cévennes, CEN Occitanie



- **Développement d'un connecteur GéoNature en 2022**

- Authentification avec les identifiants GéoNature
- Alimentation du module Synthèse



OBJECTIFS

- Recueil, historisation des données issues des réseaux de suivi
- Diffusion en temps réel des zones de sensibilité majeures
- Gestion concertée des zones de reproduction

GESTION DES UTILISATEURS



- sur une emprise géographique (de la structure par exemple)
- sur une ou plusieurs espèces
- selon le profil utilisateur

Profils \ Droits	Lecture	Écriture	Suppression
Consultations	Seulement les ZSM 	NON	NON
Observateurs	OUI 	OUI	NON
Administrateurs et Coordinateurs de réseaux	OUI 	OUI 	OUI 

RECUEIL DE DONNÉES

ZSM cœur, ZSM tampon



Colonies (espèce grégaire)



RECUEIL DE DONNÉES

Suivis



Renseigner une visite (aire)



Renseigner une visite (colonie)



Saisir une observation hors aire



Saisir un nouveau dérangement



Renseigner un dépôt sur placette



Saisir une plainte dommage bétail (VF)

Créer des emplacements pérennes



Aire



Colonie



Site/territoire



Placette



Point d'observation



Point d'écoute

Gestion des ZSM GB VP

Reproduction, gestion des ZSM



Aire de reproduction



Visite



Résumé repro



Pressions anthropiques récurrentes



Dérangement de l'aire



Modification administrateur



Site / territoire



Observation hors aire



Récapitulatif par territoire/site



Colonie



Résumé annuel de reproduction (colonie)



Visite des états des nids



ZSM Coeur



ZSM tampon



Dérangement observé



Point d'écoute

+

Placette

+

Constat

+

Parametrage

+

Administration

RECUEIL DE DONNÉES

- Placette, dépôt

Placette: 64 - Eiharce Aldudes (Eiharce Aldudes)

Placette	Dépôt	Résumé annuel des dépôts
	Aucune sélection	+
08/01/2022 - Ovin - 50kg		→
07/01/2022 - Ovin - 50kg		→
03/01/2022 - Ovin - 50kg		→
23/12/2021 - Ovin - 60kg		→
23/12/2021 - Ovin - 60kg		→
23/12/2021 - Ovin - 50kg		→

- Plainte pour dommage au bétail

Plainte pour dommage au bétail (Vautour fauve)

202212018

N° Dossier	202212018	Saison	2022
Localisation			
Latitude	44,14720085 °	Commune	CASTELNAU-PEGAYROLS
Longitude	2,93170207 °	Code INSEE	12062
Code département	12	Altitude	808,70 m
Informations générales			
Organisme	OFB	Expertise vétérinaire	✓
Démarche	Relevé technique	Espèce	Bovin ☐

AUTOMATISATION

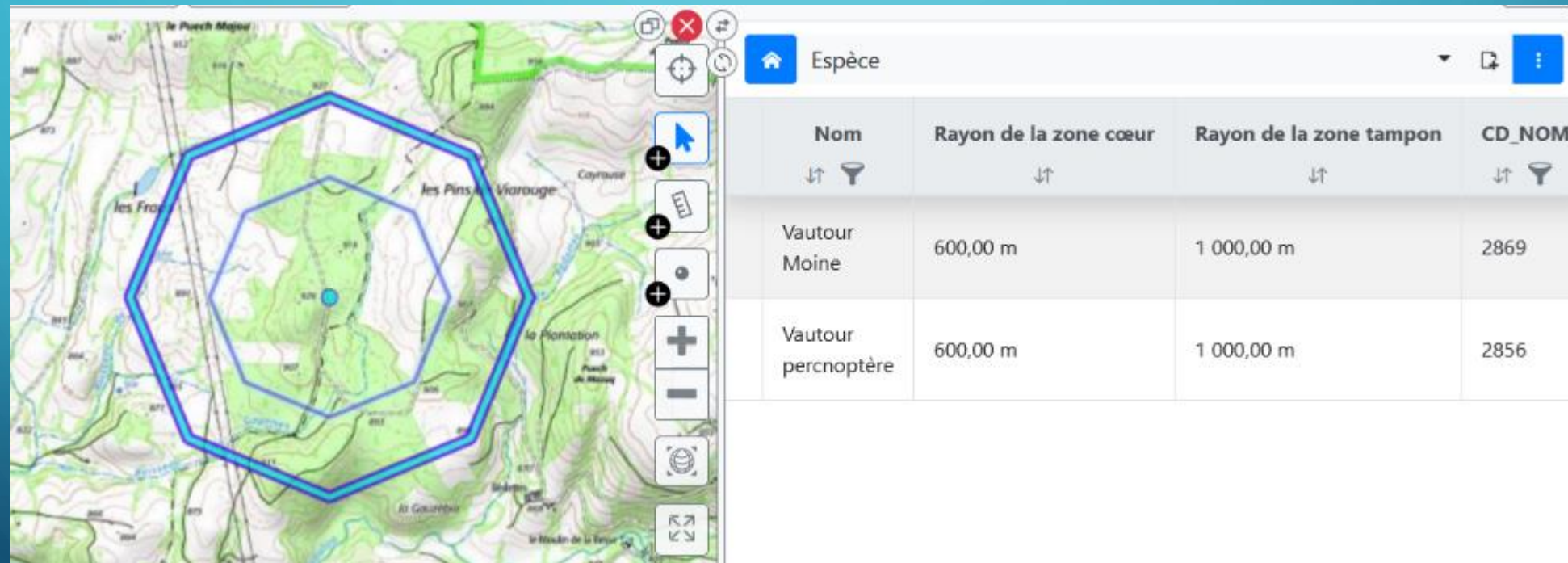
- Dérangement observé : dérangement de l'aire obtenu par croisement spatiale



Dérangement de l'aire: PNPY AZ 014 - Survol motorisé - 12-11-2020 - 746m				
Aire de reproduction	Visite	Résumé repro	Pressions anthropiques récurrentes	Autres ▾
				🔍 📄
PNPY AZ 014 - Survol motorisé - 08-06-2021 - 96m				→
PNPY AZ 014 - Survol motorisé - 02-03-2021 - 113m				→
PNPY AZ 014 - Survol motorisé - 17-11-2020 - 680m				→
PNPY AZ 014 - Survol motorisé - 12-11-2020 - 746m				→

AUTOMATISATION

Rayon des ZSM au moment de la création d'une aire



AUTOMATISATION

- **Activations /désactivation des ZSM selon les périodes de sensibilité et l'occupation de l'aire**

Pour le voutour percnoptère :

- Début de la période de sensibilité : 01/03/2022
activation des aires non-historiques
- Fin de la période de sensibilité : 15/09/2022
désactivation des aires inoccupées ou sans donnée
- Désactivation de fin de saison : 01/06/2022
désactivation de toutes les aires

AUTOMATISATION

- Activation et modification du statut non historique de l'aire selon les données renseignées par l'utilisateur dans l'application (modifiable par le coordinateur)

Etat de la reproduction

	Nom	Couleur	Actif	Historique ?	Couple reproducteur
	Mâle chanteur				
	Incubation (avec indice certain de couvaison) (code EBCC 13)				
	Eclosion probable ou imminente (adulte accroupi sur le nid, relève fréquente)				
	Nourrissage du poussin (code EBCC 14)				
	Nid avec jeune (code EBCC 16)				

5 objets trouvés.

Aire de reproduction: PNPY AZ 039 | 7D4 | Le Litor

Aucune sélection

Observateurs non référencés

Résumé reproduction

Description

Visibilité

Aucune sélection

Renseignements

NB adultes

Nb poussins ou jeunes de l'année

Nb subadultes

NB indéterminés

Annuler Valider

1/25000 682169.9, 6348425.5

AUTOMATISATION

- **Mailing ciblé** pour avertir des changements significatifs
 - actif/inactif
 - historique/non historique



- Export, alimentation du module synthèse de Géonature



RECHERCHE ET RETOUR STATISTIQUES

Filtres agissant sur l'ensemble de l'application : cartes, données, tableau de bord

Filtre

Actif/inactif

ActifInactif

Espèce

Aucune sélection

Historique/Non-historique

Non-historiqueHistorique

Saison

2023, 2022, 2021, 2020, 2019, 2018, 2017, 2016

Département

64 - Pyrénées-Atlantiques, 65 - Hautes-Pyrénées

Site / Territoire

Aucune sélection

Aire

× 65 - Hautes-Pyrénées

× 64 - Pyrénées-Atlantiques

× 2016

× 2017

× 2018

× 2019

× 2020

× 2021

× 2022

× 2023

× Décocher tous



EXPORT DES DONNÉES

- Format tableur : csv
- Format PDF : impression de carte, de fiche d'identité de l'aire
- Formats SIG : gpx, shape



PLAN DE VOL AIRNAVIGATION



CONCLUSION

- Application évolutive
- Règles de gouvernances / profils
- Recueil d'information
- Constitution d'une base de connaissance
- Automatisation, aide au suivi
- Recherche, export et retours statistiques
- Portée à connaissance
- Interopérabilité des données