

RENCONTRES GEONATURE 2024

RETOUR D'EXPÉRIENCE

GEONATURE DANS LES PARCS NATURELS RÉGIONAUX D'AURA



Contexte et chronologie d'une dynamique inter-Parcs

- **2019** : PNR du Pilat → Déploiement de l'écosystème GeoNature dans le cadre d'un « ABC »
Mise en place d'un serveur dimensionnée pour des perspectives de mutualisation inter-PNR
- **2021** : Création d'un poste mutualisé pour accompagner les Parcs dans l'administration de solutions open-sources (web et SIG) → Monter en compétences collectivement
- **2021 – 2023** : Accompagnement progressif de 5 autres PNR à la mise en œuvre de GeoNature et à la consolidation de la connaissance naturaliste sur les territoires des Parcs
- **2022 – 2024** : Mise en place de portails grand public :
 - Valorisation = GeoNature-Atlas
 - Participation = GeoNature-Citizen
- **2023 – 2024** : Mieux structurer et fluidifier les échanges de données

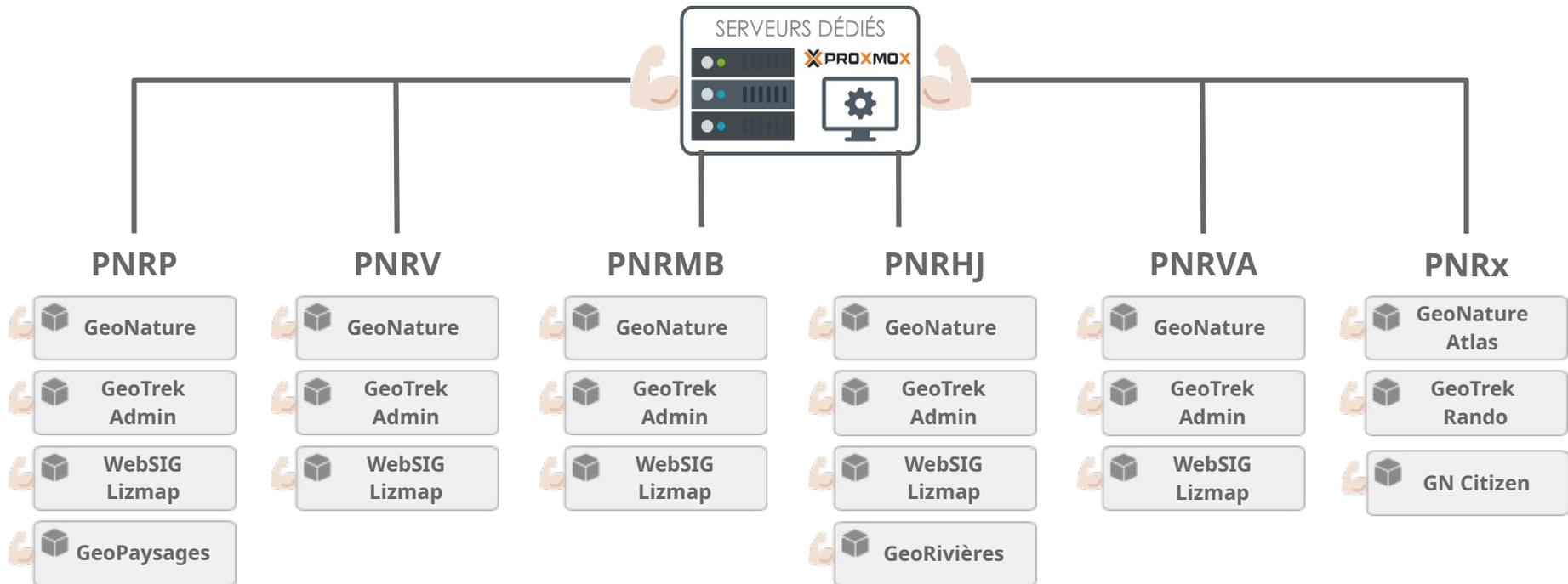
Hébergement mutualisé : un socle d'outils communs

Dimensionnement des ressources permettant :

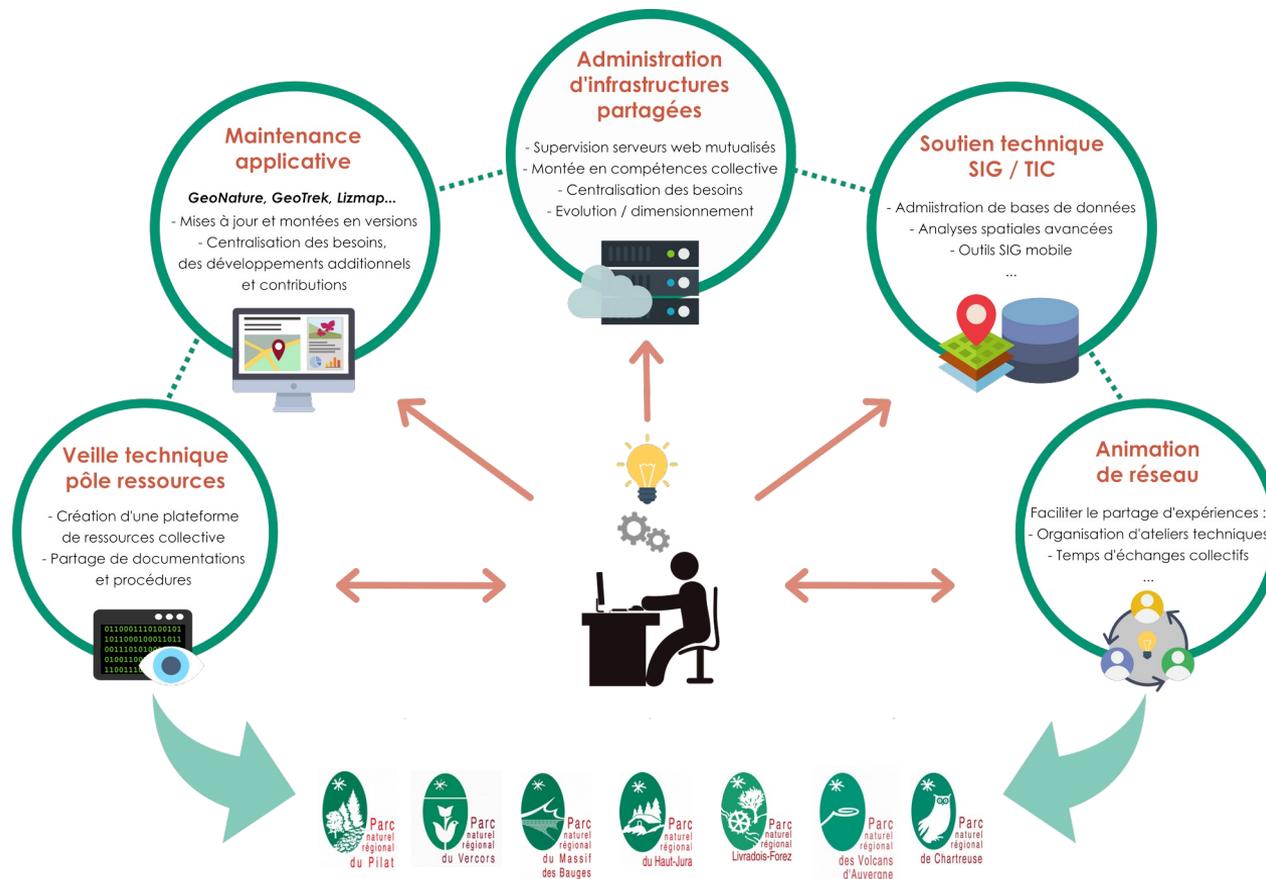
- D'héberger d'autres applications web
- D'accueillir plusieurs structures

Des environnements virtuels séparés pour :

- Conserver de l'autonomie et de l'indépendance
- Répartir la volumétrie et les performances



Périmètre et missions du poste mutualisé



Des outils adaptés pour l'acquisition de données de terrain

Point de départ :

- Absence d'outils dédiés à la saisie de données terrain pour les observations Faune/Flore/Fonge
- Serena : sous-utilisé par l'ensemble des agents concernés : reposait surtout sur des « référents »
- Saisies dans des applications partenaires : iNaturalist et Faune AuRA (LPO) etc.
- Des contextes différents selon les Parcs avec plus où moins d'agents de terrain : dépendant de la gestion d'espaces réglementés : RNN, ENS etc.

Réponses apportées par GeoNature :

- Saisie des occurrences de taxons (OccTax + OccTax mobile) → Base de données interne
- Normalisation des données selon les standards nationaux : Occurrences de Taxons, TaxRef, Bases de données Connaissances, nomenclatures, sensibilité etc.
- Gain d'ergonomie → bonne appropriation → augmentation des contributions

Synthèse de la connaissance naturaliste à l'échelle d'un PNR

Point de départ :

- Volume de données produites en interne assez faible sur les territoires des Parcs
- Historiques de données très hétérogènes et non-consolidés (au sein d'un PNR et d'un Parc à l'autre) : Fichiers (couches SIG, tableurs), BDD Serena...
- Difficulté à consolider la connaissance à l'échelle d'un PNR : sources de producteurs multiples

Réponses apportées par GeoNature :

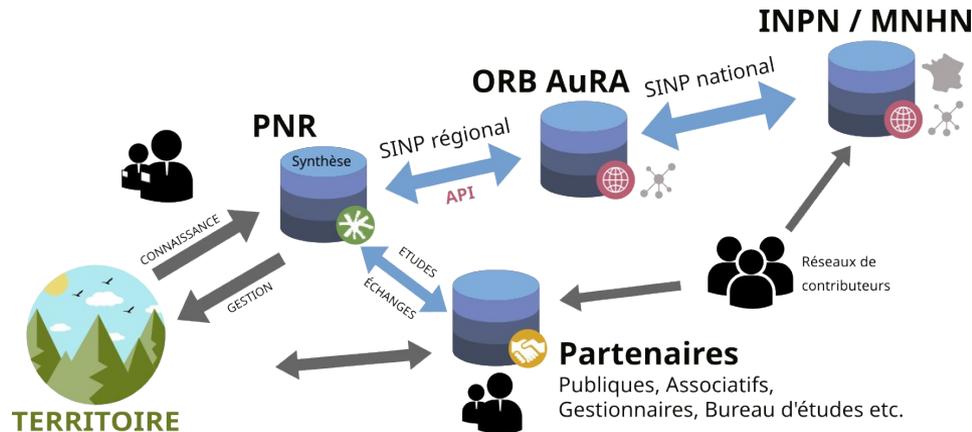
- Base de données structurée et conformes aux standards nationaux → OccTax + Synthèse
- Réconciliation taxonomique avec TaxRef
- PostgreSQL = facilitateur pour traiter et importer les historiques de données en synthèse
- Module d'import → restructuration et imports progressifs
- SINP régional + GeoNature = meilleur accès au patrimoine de données !

Améliorer les échanges et transmissions de données

- Procédurer, structurer et normaliser la transmission de données
- Notices techniques pour les productions de données externalisées (études, inventaires etc.)
- Module d'export + GN2PG → transmission des données produites aux pôles du SINP AuRA (ORB)
- Module d'import → intégration de données partenaires dans la synthèse via le SINP régional (BiodivAuRA Expert)

Perspectives

- GN2PG pour automatiser l'actualisation de synthèse avec les données du SINP
- GeoNature-Atlas : enrichir les fiches communes (dynamiques « ABC »)
- Monitorings : protocoles de suivis spécifiques → mobile ?



Des outils pour le grand-public : GeoNature Atlas

Biodiv'Livradois-Forez

Guêpier d'Europe
Merops apiaster Linnaeus, 1758

Classe : Airens > Ordre : Coraciiformes > Famille : Meropidae > Genre : Merops

416 observations
63 communes
86 observateurs

Territoire de contraste...
Découvrez le patrimoine et le milieu du Parc Livradois-Forez

En savoir plus

Patrimoine Milieux Faune et flore Gestion Réglementation

Biodiv'Vercors

Recherche par espèce Recherche par commune

Biodiv'Bauges

Recherche par espèce Recherche par commune

Commune de Aydat

19 482 observations 1 576 espèces 443 observateurs

Observations du taxon : *Libellula depressa* Linnaeus, 1758

- Grillon champêtre
Gryllus campestris Linnaeus, 1758
52 observations
Dernière observation en 2022
- Tristan (Le)
Aphanipterus hyperantus (Linnaeus, 1758)
52 observations
Dernière observation en 2023
- Chouette hulotte
Strix aluco Linnaeus, 1758
50 observations
Dernière observation en 2024
- Libellule déprimée (La)
Libellula depressa Linnaeus, 1758
49 observations
Dernière observation en 2022
- Grillon des bois

Haut-Jura Biodiv'

Recherche par espèce Recherche par commune

Lynx boréal
Lynx lynx (Linnaeus, 1758)

Classe : Mammalia > Ordre : Carnivora > Famille : Felidae > Sous-Famille : Felinae > Genre : Lynx

249 observations
106 communes
100 observateurs

Première observation 1986

Isopyre faux pigamon | *Isopyrum thalictroides*
06/04/2024

Lamier pourpre | *Lamium purpureum*
06/04/2024

Chouette de Tengmalm | *Aegolius funereus*
13/03/2024

Casseniox coucheté | *Nucifraga caryocatactes*
13/03/2024

Lierre grim pant | *Hedera helix*
10/03/2024

En quelques chiffres

1 078 079 OBSERVATIONS
Voir les dernières observations

9 857 ESPÈCES
Recherche par espèce

Espèces à découvrir

Faune invertébrée 116 703 observations 3 217 Espèces

Faune verte 356 551 observations

Observations par classes d'altitudes

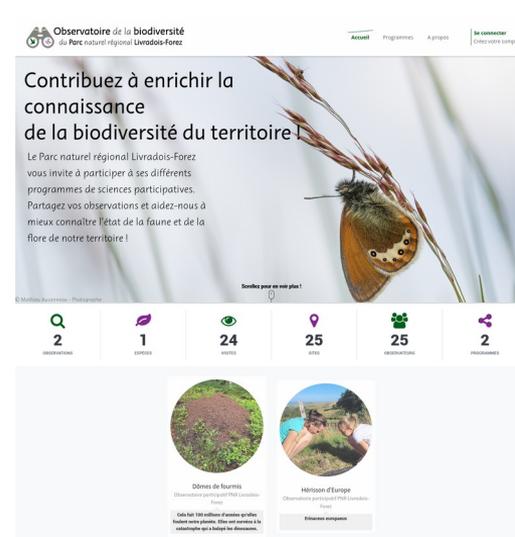
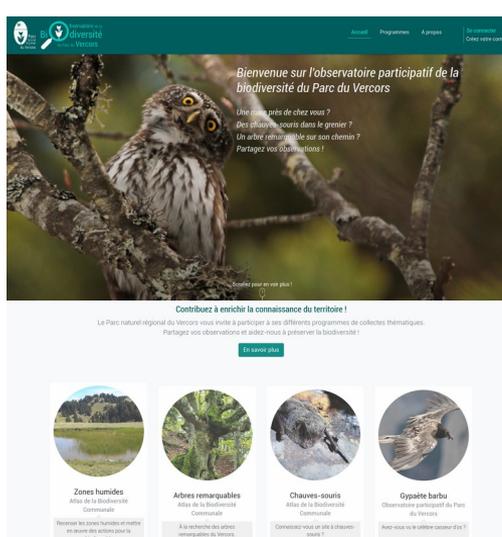
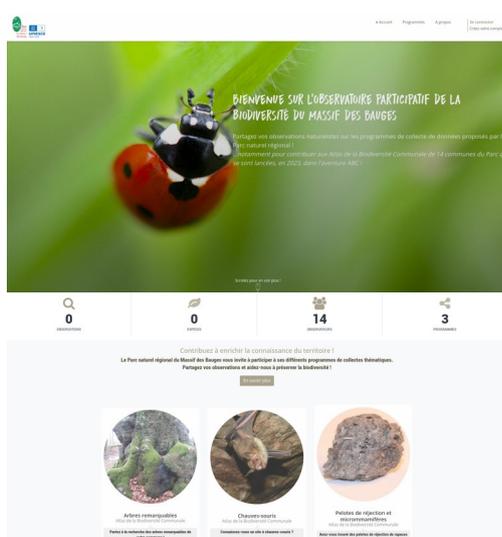
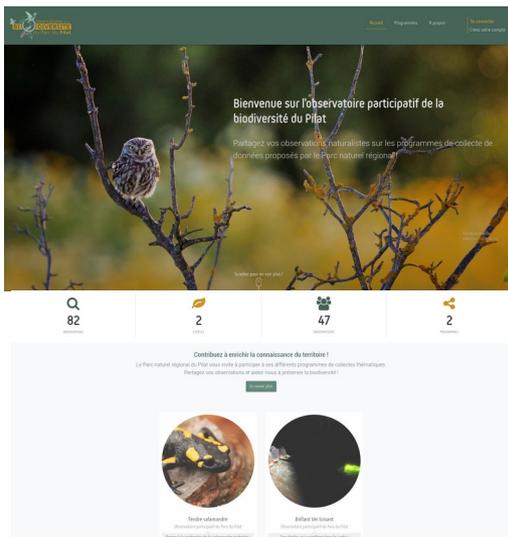
Altitude (m)	Observations
0-20	140
20-40	120
40-60	100
60-80	80
80-100	60
100-120	40
120-140	20

Des outils pour le grand-public : GeoNature Citizen

GeoNature Citizen

Observatoire participatif pour les données de biodiversité

Programmes de collectes thématiques



Bilan général : apports de GeoNature

- Dynamiser l'acquisition de données
- Consolider la connaissance et les données historiques des Parcs
- Mieux structurer et normaliser l'ensemble des données biodiversité
- Professionnaliser les usages avec des outils adaptés
- Requestionner les modalités d'acquisition, de validation et d'analyses
- Mieux s'inscrire dans la chaîne de transmission des données (SINP)
- Faciliter les échanges avec les réseaux de partenaires et producteurs de données
- Montée en compétences techniques et thématiques

Bilan général : plus-values de la mutualisation

- Économie de sous-traitance / recours à des prestataires spécialisés
- Maintien d'outils qui mobilise une technicité spécifique pour les PNR
- Réactivité sur les sollicitations techniques et les interventions d'assistances
- Économie d'échelle sur l'hébergement et la maintenance des serveurs
- Investir sur des outils libres et open-sources
- Transfert de compétences collectif sur le socle d'outils communs
- Apport opérationnel immédiat : organisation d'ateliers techniques (workshop)
- Cultiver la dynamique de réseau inter-parcs

**MERCI DE VOTRE
ATTENTION !**

Xavier ARBEZ

Administrateur SIG mutualisé PNR AuRA

xarbez@parc-naturel-pilat.fr

