

Rencontres annuelles du SINP en BFC

MARDI 3 FÉVRIER 2026

À DIJON MATINÉE
ET DÉJEUNER



Sigogne : pour vos projets d'aménagements

 **Sigogne**
Bourgogne-Franche-Comté

 **SINP**
Système d'Information
de l'Inventaire du Patrimoine naturel

Bureaux
d'études

Collectivités

Partenaires



Plénière, discours

Stéphane WOYNAROSKI

Conseiller régional délégué en charge de la biodiversité et l'eau
Président Agence Régionale de la Biodiversité



Olivier GEORGES

Directeur de l'Agence Régionale de la Biodiversité
de Bourgogne - Franche - Comté



Plénière, discours

Anne-Laure BORDERELLE

Directrice régionale adjointe à l'Office français de la biodiversité
Vice-Présidente Agence Régionale de la Biodiversité



Plénière, discours

Antoine SION

Chef de service adjoint Biodiversité Eau et Patrimoine
DREAL Bourgogne-Franche-Comté



**PRÉFET
DE LA RÉGION
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ**

*Liberté
Égalité
Fraternité*



SINP

Système d'Information
de l'Inventaire du Patrimoine naturel

Point d'actualités sur le SINP National par

Noëlie MAUREL

Cheffe de Projet SINP
PatriNat (OFB – MNHN – CNRS – IRD)



et régional par

Régis PETITJEAN

Chargé de mission - Coordination de la connaissance
Service Biodiversité Eau Patrimoine / Département Biodiversité
DREAL Bourgogne-Franche-Comté

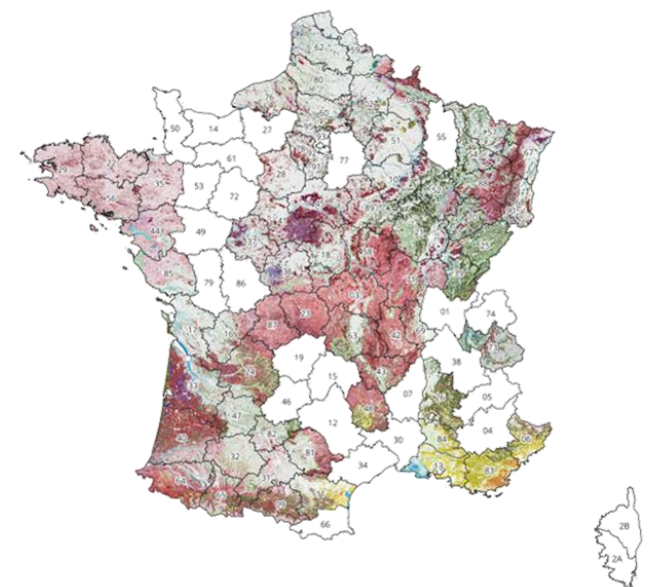


Le SINP : panorama des actualités nationales

Des programmes d'acquisition de connaissance consolidés et au service des enjeux règlementaires

CarHab – cartographie nationale des habitats naturels et semi-naturels :

- 70 départements = 75% de l'Hexagone couvert
- Premier DROM (La Réunion) attendu fin 2025
- Test d'utilisation sur les habitats d'intérêt communautaire (HIC) dans le cadre du règlement européen sur la restauration de la nature



Montée en puissance du programme de surveillance de la biodiversité terrestre :

- Déploiement des dispositifs nationaux existants
- R&D et phase test, notamment HIC dunaires, pollinisateurs (PREPOLL / EU-POMS) = suivis attendus dans le cadre du règlement européen sur la restauration de la nature
- Préfiguration de nouveaux dispositifs de suivi en outre-mer

Un « grand recensement » inscrit dans la Stratégie nationale biodiversité 2030

Programme dont le pilotage stratégique est assuré par le Copil du SINP

- Mise en place d'un groupe de travail
- Projet de référentiel national des séquences génétiques des espèces (GenRef)
- Travaux autour de la gestion des données ADNe



- Mission « Sciences participatives » portée par le Muséum
- Recommandations pour le développement des sciences participatives

Des avancées sur les thématiques ciblées comme prioritaires



Habitats terrestres et marins

- Protocoles de suivi sur les HIC
- Poursuite de la bancarisation
- Diffusion des métadonnées
- Visualiseur de données

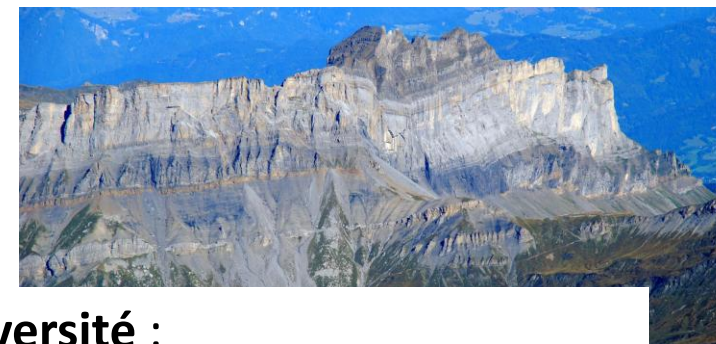


Fonge (dont lichens) :

Importante mise à jour du référentiel taxonomique (TaxRef v.18, janvier 2025)

Outre-mer

- La Planète revisitée – Îles de Guadeloupe
- Dispositifs de surveillance
- Extension Carhab
- ADN : Guyane comme territoire pilote



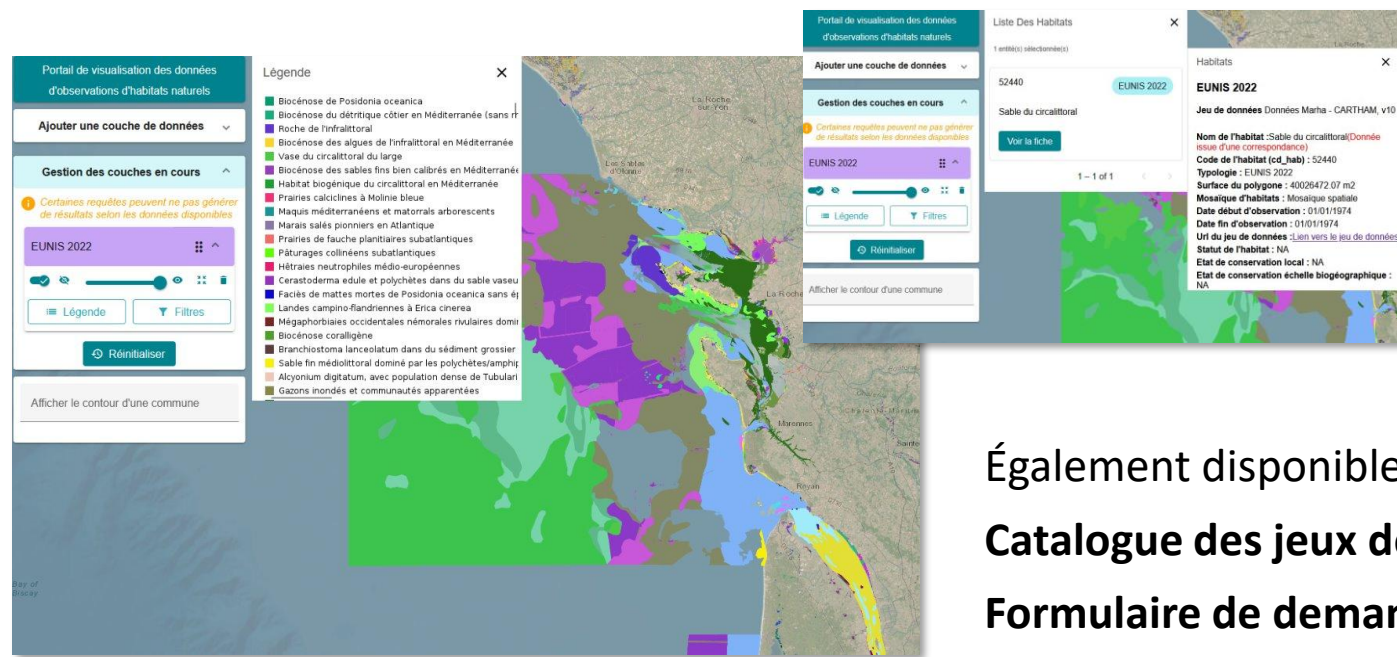
Géodiversité :

- 200 nouveaux sites à l'INPG
- GT pour élaborer un standard dédié

Des données sur les habitats désormais diffusées sur la plateforme nationale (INPN)

Depuis juillet 2025 : un **service numérique de visualisation des habitats** en France

- Accès via un webservice (**API**) et une **interface web**
- 20 typologies disponibles

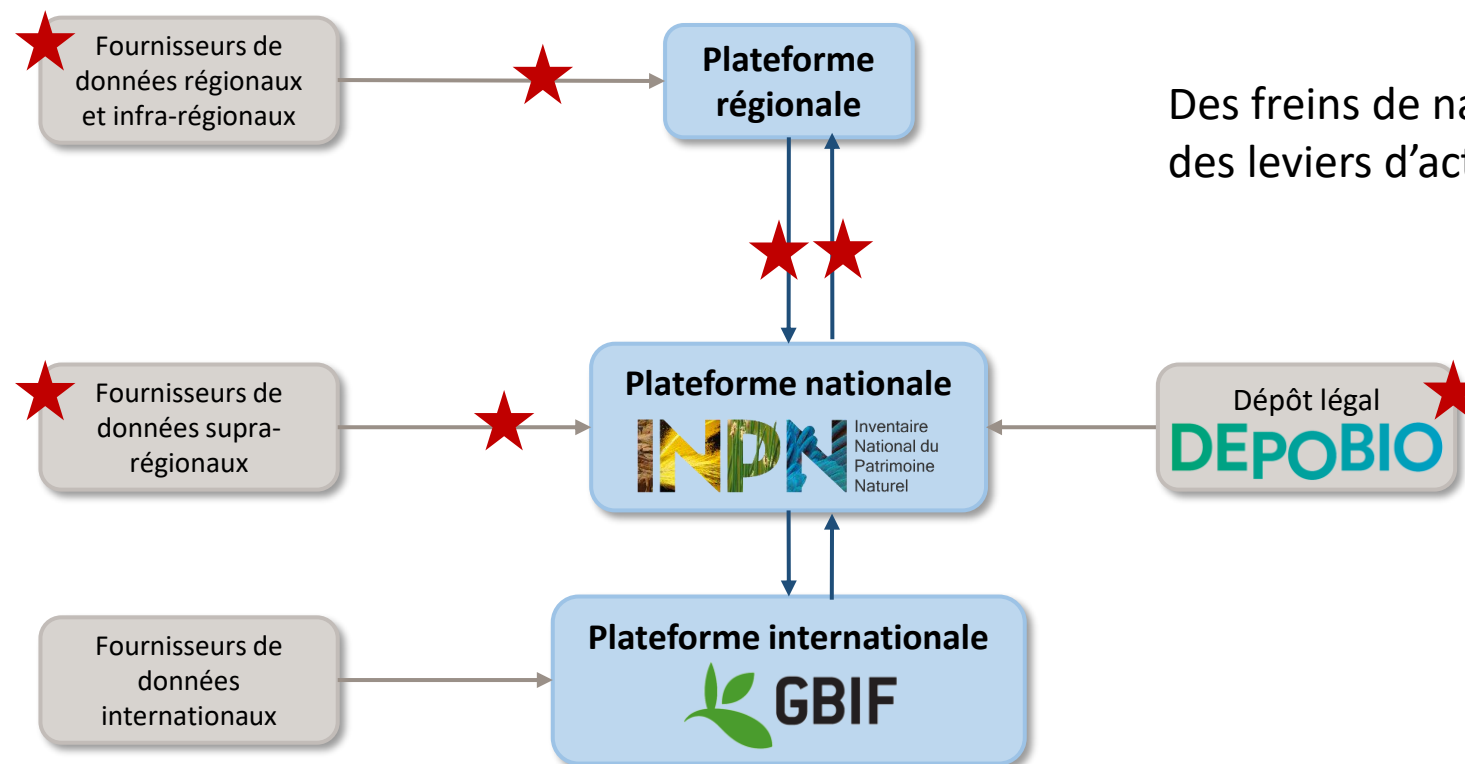


Également disponibles depuis début 2025 sur l'INPN :

Catalogue des jeux de données : diffusion des métadonnées habitats

Formulaire de demande d'extraction pour les données habitats

Fluidifier les échanges de données au sein du SINP : un chantier majeur



Des freins de natures diverses,
des leviers d'action multiples

Une feuille de route déclinée par les plateformes régionales

Mise en place ou rénovation de la **gouvernance régionale**

Corse, Hauts-de-France, Pays de la Loire

Élaboration ou révision des **listes régionales de sensibilité**

Guadeloupe, Mayotte, Auvergne-Rhône-Alpes, Centre-Val-de-Loire, Grand Est, Hauts-de-France, Île-de-France, Normandie, Nouvelle-Aquitaine, Occitanie, Provence-Alpes-Côte d'Azur

En 2025, 14 régions/DROM ont élaboré des listes de sensibilité (couverture taxonomique totale ou partielle).

Levée des freins à la mise en œuvre de l'**open data**

Les actions menées visent à renforcer l'adhésion des acteurs et faire évoluer les outils.

L'établissement des listes de sensibilité est traité préalablement à l'ouverture des données.

La **validation régionale**, une préoccupation commune

Travaux méthodologiques en cours, difficultés de mise en œuvre, besoin d'un partage d'expériences entre régions

Cyberattaque Muséum et outils gérés par PatriNat : point de situation

Information/rappel sur le contexte

- Le Muséum a subi une **cyber-attaque sévère à l'été 2025**, entraînant un arrêt quasi-total de ses systèmes.
- PatriNat est un service dont les systèmes (bases, applications...) sont hébergés par le Muséum.
- **Tous les systèmes gérés par PatriNat ont donc été rendus indisponibles :**
 - Sites web et services associés (INPN & OpenObs, naturefrance, ABC, ...)
 - Applications métiers (taxref-web, FSD, Znieff, Inventerterre, ...)
 - Applications de collecte de données naturalistes (CardObs/CarNat, INPN Espèces)
 - Instances GeoNature gérées dans le cadre de GINCo (plateformes régionales)
 - Plateforme de dépôt légal Depobio

Point de situation

- **Pas de pertes de données** (hors juillet 2025) en termes de volume et de qualité
- Une opportunité pour reconstruire des **systèmes rénovés et plus performants**
- Une **sécurité des systèmes renforcée**
- Une **infrastructure externalisée** et une coopération repensée avec les équipes informatiques du Muséum
- Une **remise en service progressive** de janvier 2026 jusqu'au deuxième trimestre 2027 :
 - Chaque outil fait l'objet d'une analyse pour étudier les scénarios de remontage (à l'identique, modernisation, refonte ou éventuellement abandon)
 - Première « vague » de systèmes en cours de remontage : **Depobio**, GINCo, sphère TaxRef, site INPN (premières pages dans le cadre d'une refonte accélérée)



Solutions temporaires

Page temporaire de téléchargement des référentiels de données liés à l'INPN

<https://www.patrinat.fr/fr/page-temporaire-de-telechargement-des-referentiels-de-donnees-lies-linpn-7353>



À télécharger sur cette page (régulièrement mise à jour) :

- Grilles nationales (mailles 1x1km, 5x5km, 10x10km)
- Référentiels : TaxRef, HabRef, CAMPanule, Sensibilité, Statuts
- Bases de référence : Espaces protégés, Znieff, Natura 2000, INPG
- PDF des formulaires Znieff et des FSD
- Liste des métadonnées des occurrences d'espèces (SINP)
- Données CarHab
- Données de la cartographie nationale des milieux/zones humides
- Résultats des rapportages DHFF/DO 2019

Accès aux données occurrences d'espèces :

- Pour l'instant, renvoi vers le niveau international (GBIF) et régional (plateformes/pôles du SINP)
- En cours au niveau national : récupération des moyens de contrôle, d'intégration et d'extraction des données
- Pas de diffusion possible pour l'instant (visualisation/requête/téléchargement)

Point d'actualités régional

Evènement majeur 2025 : Lancement de l'O.A.E.



SINP
Système d'Information
de l'Inventaire du Patrimoine naturel

O.A.E.

(Outil d'Aide à l'Evaluation de l'impact des aménagements sur la biodiversité)

Point d'actualités régional

Evènement majeur 2025 : Lancement de l'O.A.E.

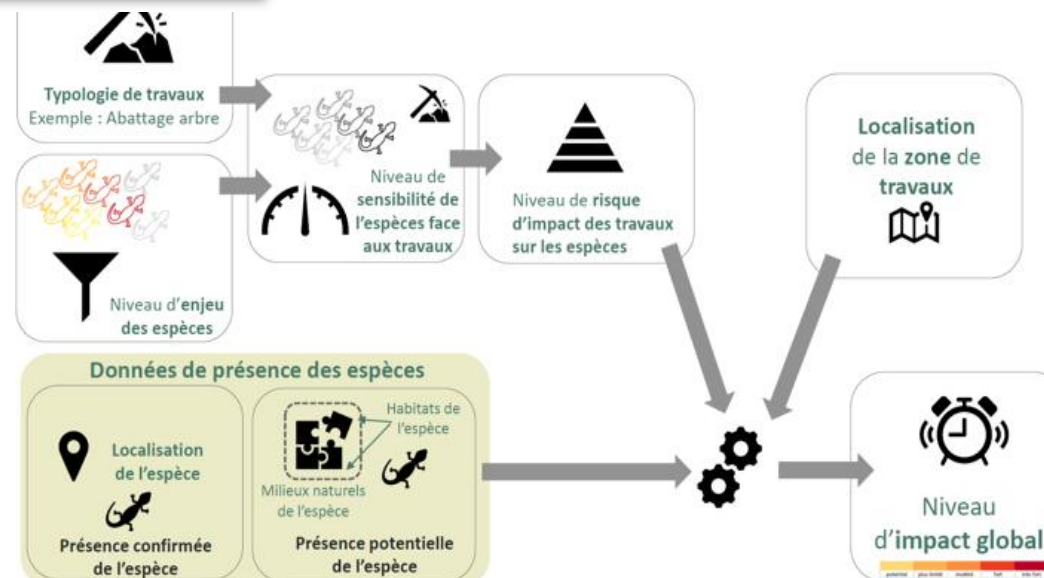
Un outil au service des territoires :

- Qui identifie les menaces et améliore la prise en compte de la biodiversité dans les projets d'aménagement (hors évaluation environnementale)
- Pré-diagnostique, qui facilite la démarche ERC (Eviter-Réduire-Compenser)
- Déployé à l'échelle Bourgogne-Franche-Comté
- A destination des services instructeurs de l'Etat



Point d'actualités régional

Evènement majeur 2025 : Lancement de l'O.A.E.



SINP

Système d'Information
de l'iNventaire du Patrimoine naturel

Point d'actualités régional

Travaux 2026 :



Renouvellement de l'habilitation SINP de la plateforme régionale Sigogne (3 ans)

- Garantie de l'interopérabilité pour l'alimentation de l'inventaire national (INPN)
- Validation de la conformité aux 12 critères nationaux (*Gouvernance, standards, traçabilité, etc.*)

Point d'actualités régional

Travaux 2026 :



➡ **Renouvellement de l'habilitation SINP de la plateforme régionale Sigogne (3 ans)**

- Garantie de l'interopérabilité pour l'alimentation de l'inventaire national (INPN)
- Validation de la conformité aux 12 critères nationaux (*Gouvernance, standards, traçabilité, etc.*)

➡ **Pré-validation scientifique (lancé en 2025)**

- Passer d'un contrôle manuel chronophage à un processus fluidifié
- Bénéfice double : Accélérer la mise à jour des données sur Sigogne tout en réduisant la charge de travail des experts



Réponse aux besoins des collectivités dans le cadre des Atlas de Biodiversité Travail partenarial membres de l'ORDEN / ARB

Romain GAMELON

Représentant légal de l'ORDEN



Présentation de la Plateforme SINP de Nouvelle Aquitaine FAUNA

Nathan HAUQUIN

Gestionnaire de données
Observatoire FAUNA



FAUNA

OBSERVATOIRE DE LA FAUNE SAUVAGE
DE NOUVELLE-AQUITAINE



SINP

Système d'Information
de l'Inventaire du Patrimoine Naturel

Qui sommes-nous ?

- L'Observatoire FAUNA est un **pôle de gestion de données et d'expertises collaboratives sur la faune sauvage** de Nouvelle-Aquitaine.
- Il facilite la structuration, le traitement et la diffusion de données sur les espèces dans le cadre de **programmes d'études et de recherche sur la biodiversité régionale**.
- Inscrit dans un processus continu d'amélioration des connaissances, nous apportons notre **appui aux politiques publiques régionales** en faveur du patrimoine naturel en collaborant avec un vaste réseau de contributeurs et partenaires.



Implication des acteurs du réseau

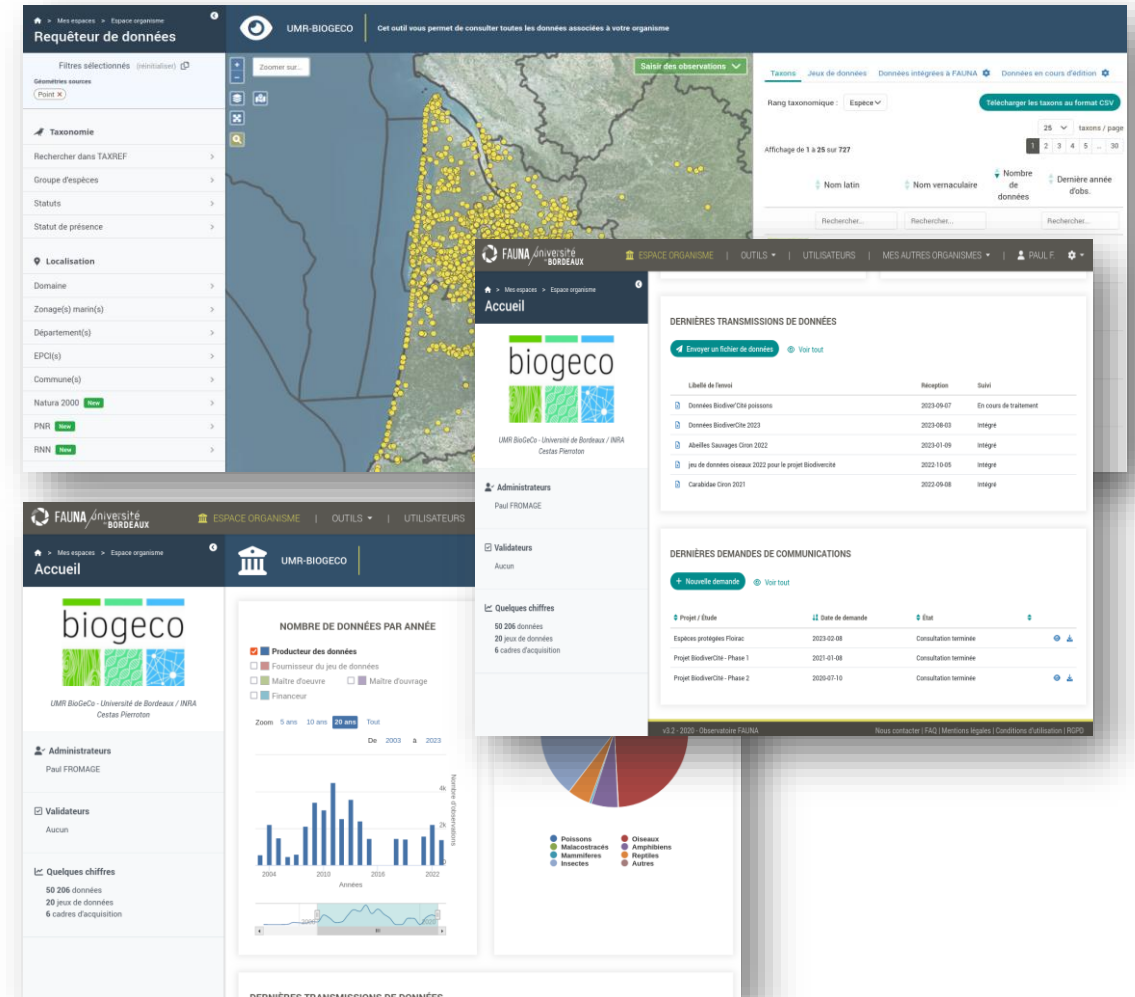
Les missions de l'observatoire FAUNA impliquent un important **travail collaboratif mené avec les acteurs de la sphère naturaliste et du monde de la recherche**.



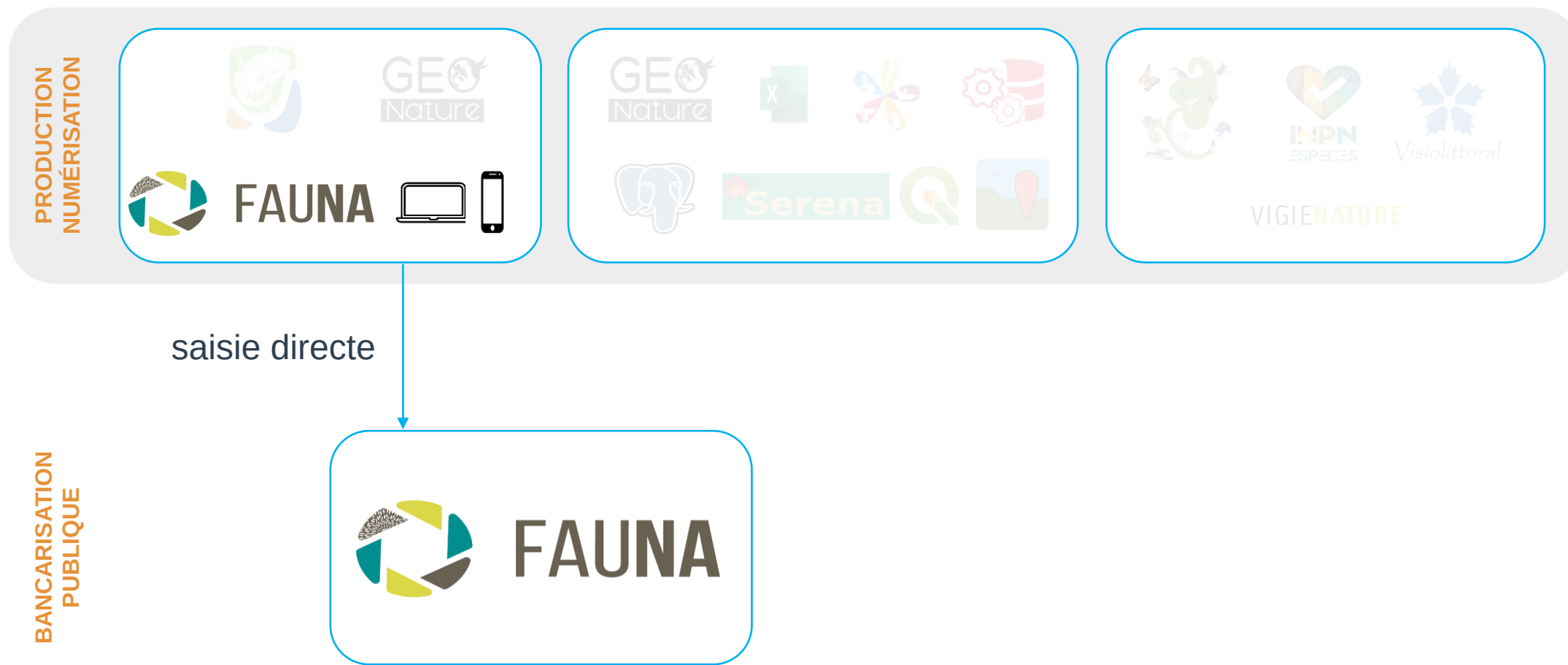
Ces acteurs prennent régulièrement part aux travaux coordonnés par l'Observatoire, et participent ainsi à **l'amélioration de la qualité et de la valorisation des connaissances** sur la faune régionale :

- élaboration de référentiels,
- élaboration et expertise sur des démarches de bio-évaluation,
- validation des données ...

Une expertise collégiale est la garantie de méthodologies et résultats reconnus et partagés par tous les acteurs.



Animation régionale : outils d'acquisitions



Animation régionale : passerelles entre outils



Animation régionale : bancarisation manuelle



Animation nationale : bancarisation manuelle



Bilan des données bancarisées

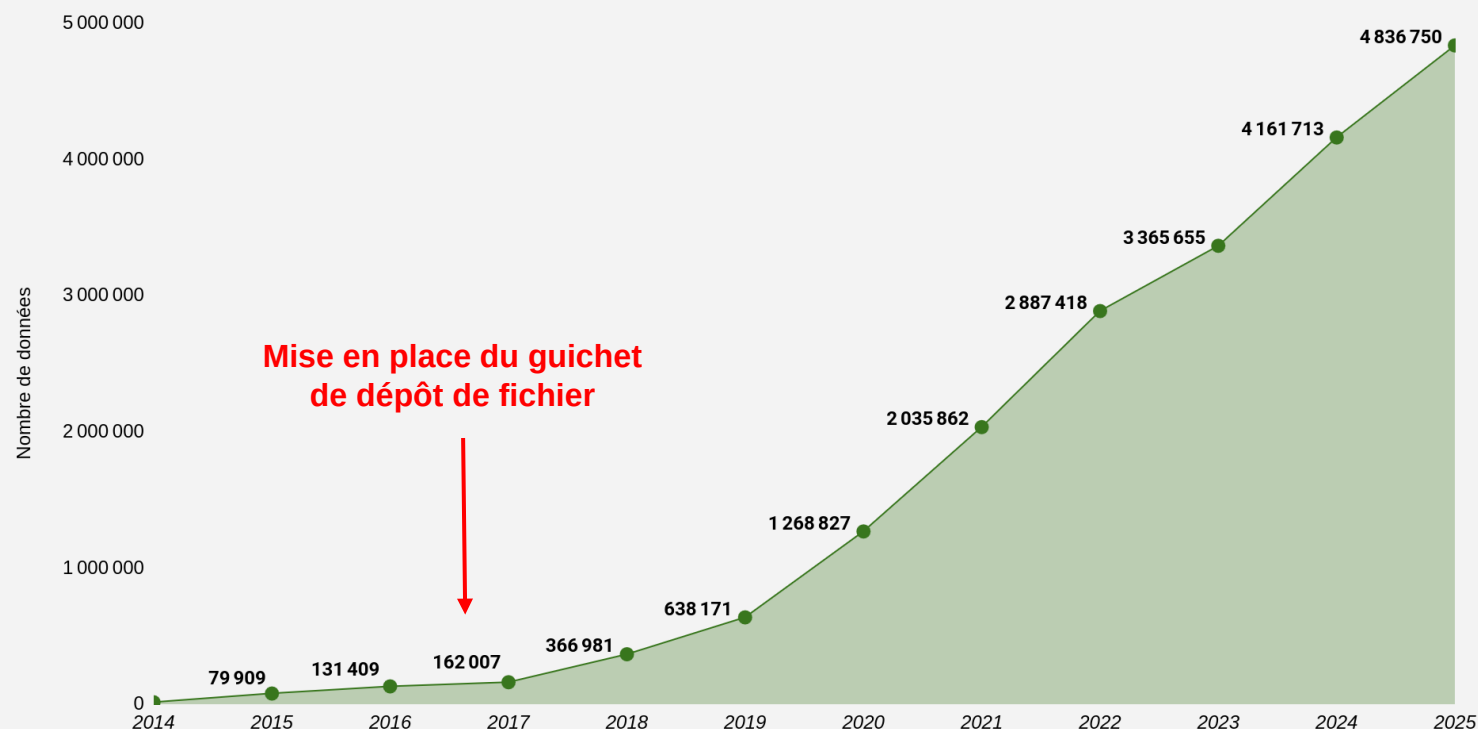
+ **12.000.000** de données faune

- ~ **5.000.000** issues du réseau régional
- ~ **7.000.000** issues du réseau national

16.597 espèces recensées

~ **550** contributeurs

Evolution de la contribution régionale au SINP en nombre de données sur la faune sauvage en Nouvelle-Aquitaine



Bilan des données bancarisées

+ **12.000.000** de données faune

- ~ **5.000.000** issues du réseau régional
- ~ **7.000.000** issues du réseau national

16.597 espèces recensées

~ **550** contributeurs

Pourcentage de données par source de transmission

Saisie FAUNA

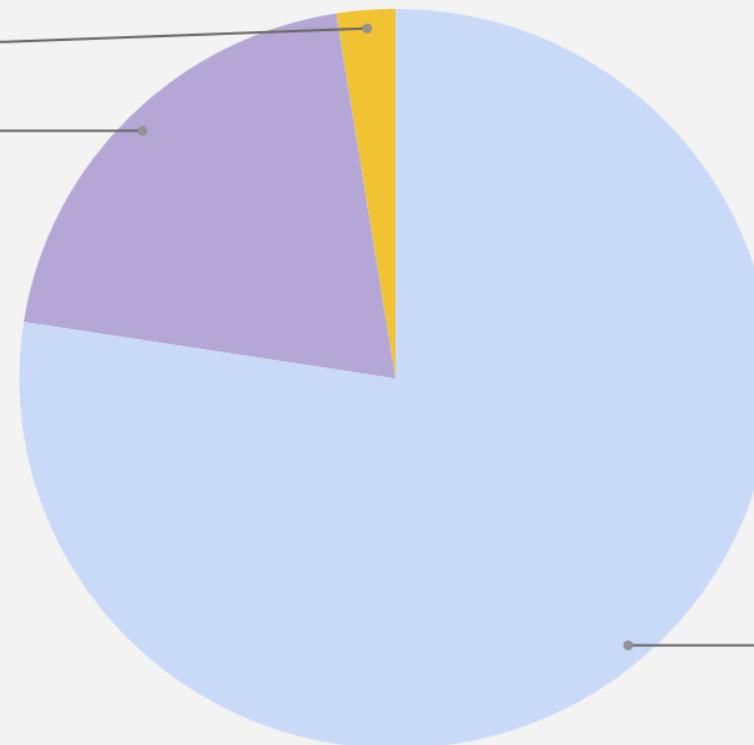
2,5%

Passerelle

20,0%

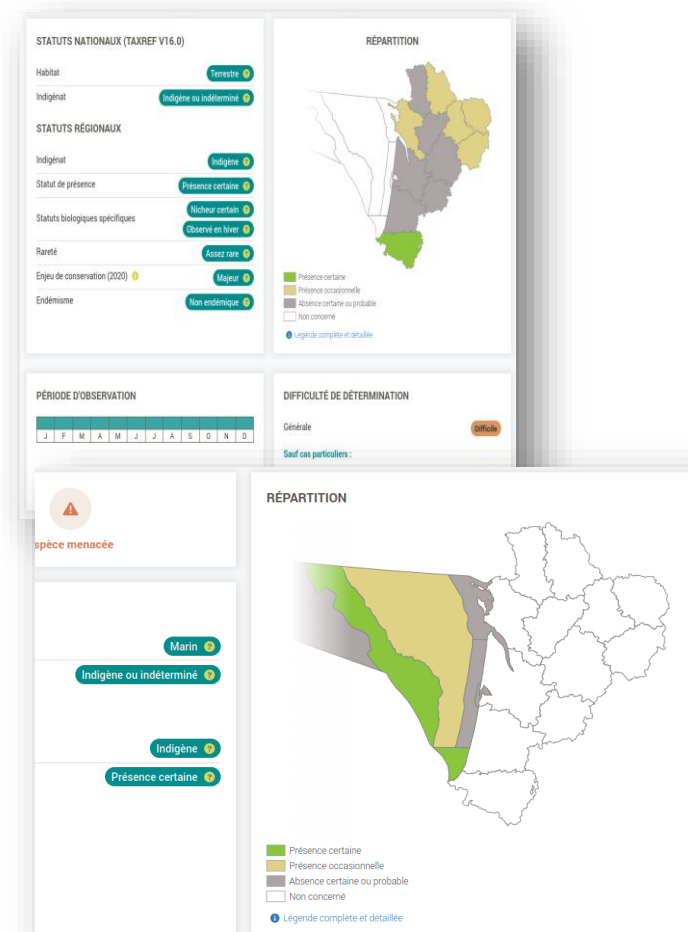
Fichiers

77,4%



Production de référentiels espèces

Évaluer la **présence**, la **phénologie**, l'endémisme, l'indigénat... des espèces présentes sur nos départements, et suivre leur évolution au fil du temps



Validation automatique

Une **validation automatique** (prévalidation) basée sur les **référentiels régionaux** s'applique à chaque donnée.

Zoomer sur...

Saisir des observations

1000 m

Géométries sources

Admin Détail Métadonnées Qualité **New** Résumé validation

Très probable

Validation automatique - 02/07/2021

La donnée présente un haut niveau de vraisemblance selon la procédure automatique appliquée. Le résultat de la procédure correspond à la définition optimale de satisfaction de l'ensemble des critères de la procédure automatique.

Validation automatique

TRES PROBABLE

Localisation

Fiable

Habitat

Fiable

Détermination

Facile

Phénologie

Fiable

Taxons Jeux de données Données intégrées à FAUNA Indicateurs Données en cours d'é

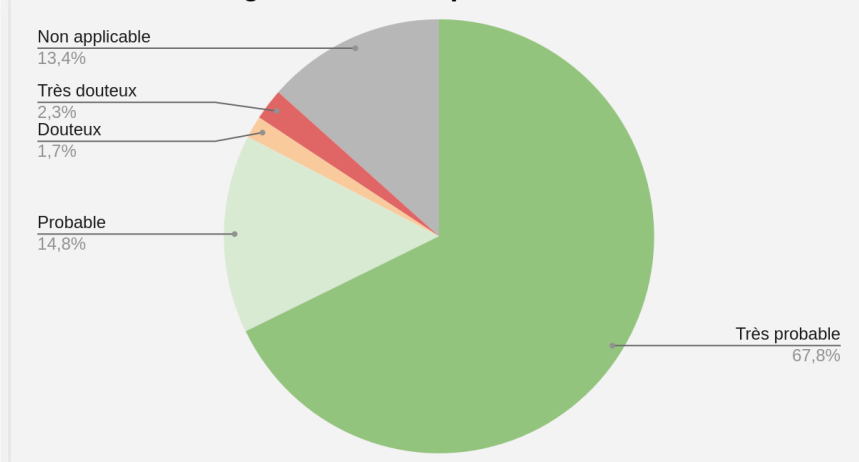
Télécharger les don

Afficher / cacher les colonnes

Affichage de 1 à 25 sur 391879 donnée(s)

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Date	Commune(s)	Type de données	Valid. auto.	Valid. SINP expert
<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	2016-12-04	Villeneuve-d'Ornon (33)	Occurrence		
<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	2012-05-01	Lugos (33)	Occurrence		
<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	2012-05-01	Lugos (33)	Occurrence		
<i>Lophophanes cristatus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange huppée	2012-05-01	Lugos (33)	Occurrence		
<i>Aegithalos caudatus</i> (Linnaeus, 1758)	Mésange à longue queue	2012-05-01	Lugos (33)	Occurrence		
<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	2012-05-01	Lugos (33)	Occurrence		
<i>Lophophanes cristatus</i>	Mésange	2012-05-01	Lugos (33)	Occurrence		

Pourcentage de données par niveau de validation



87% des données sont prévalidées

Production d'indicateurs de qualité

Évaluer la **qualité des données** selon 5 critères :

- la précision **spatiale**
- la précision **taxonomique**
- la précision **temporelle**
- la complétude des **observateurs**
- la complétude des **descriptifs**

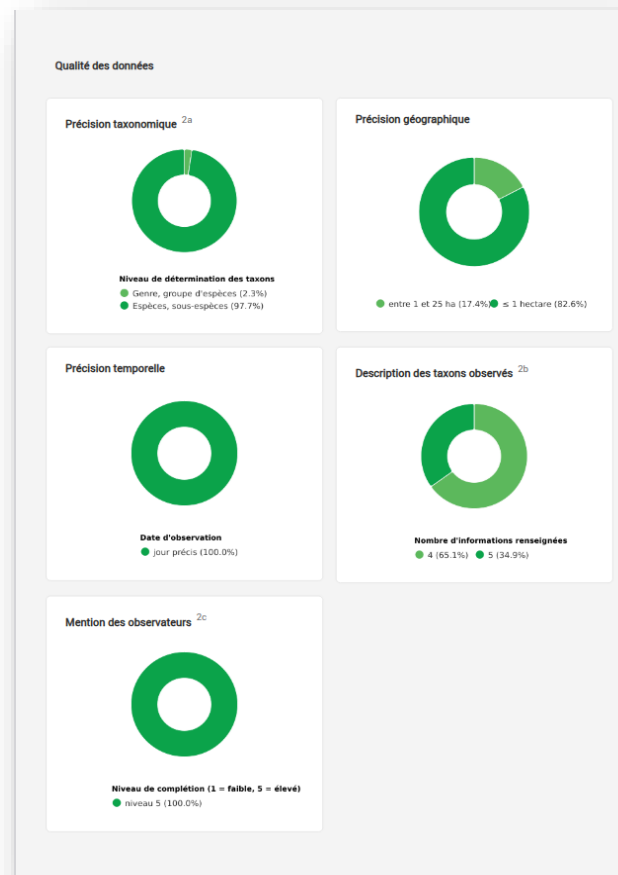
The screenshot displays the SINP (Système d'Information National de Protection) interface. On the left, a map shows numerous yellow observation points. A sidebar on the right, titled 'Qualité', lists five criteria for data quality assessment: 'Complétude descriptifs', 'Précision spatiale', 'Précision taxonomique', 'Précision temporelle', and 'Complétude observateurs'. Each criterion has a 'New' button and a dropdown menu. The main table on the right lists species data, including scientific names, vernacular names, dates, and occurrence status. The table is filtered to show 1 to 25 out of 5652 records.

Nom scientifique	Nom vernaculaire	Date	Localité	Occurrence
<i>Vanellus vanellus</i> (Linnaeus, 1758)	Vanneau huppé	2024-11-04	Blanquefort (33)	Occurrence
<i>Phoenicurus ochruros</i> (S.G. Gmelin, 1774)	Rougequeue noir	2024-10-31	Blanquefort (33)	Occurrence
<i>Emberiza schoeniclus</i> (Linnaeus, 1758)	Bruant des roseaux	2024-10-31	Blanquefort (33)	Occurrence
<i>Parus major</i> Linnaeus, 1758	Mésange charbonnière	2024-10-31	Blanquefort (33)	Occurrence
<i>Dendrocopos major</i> (Linnaeus, 1758)	Pic épeiche	2024-10-31	Blanquefort (33)	Occurrence
<i>Sturnus vulgaris</i> Linnaeus, 1758	Étourneau sansonnet	2024-10-31	Blanquefort (33)	Occurrence
<i>Turdus merula</i> Linnaeus, 1758	Merle noir	2024-10-31	Blanquefort (33)	Occurrence
<i>Motacilla cinerea</i> Tunstall, 1771	Bergeronnette des ruisseaux	2024-10-31	Blanquefort (33)	Occurrence
<i>Cettia cetti</i> (Temminck, 1820)	Bouscarle de Cetti	2024-10-31	Blanquefort (33)	Occurrence
<i>Erithacus rubecula</i> (Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	2024-10-31	Blanquefort (33)	Occurrence

Générer un certificat de dépôt

Disponible dans chaque espace professionnel

Objectif : Prendre rapidement connaissance du lot de données versées



Liste des taxons observés

Ce tableau liste tous les taxons observés, tels qu'ils sont déterminés dans les données. Ainsi, une observation de sous-espèce fera apparaître la ligne correspondante à cette sous-espèce dans le tableau, mais la ligne correspondante à l'espèce ne sera pas présente (sauf s'il existe au moins une autre observation dont la détermination s'arrête à l'espèce).

Les principaux rangs sont les suivants : SSES = sous-espèce, ES = espèce, GN = genre, FM = famille, OR = ordre, CL = classe. L'intégralité des correspondances est détaillée dans le guide méthodologique TAXREF, publié par Patrimoine et disponible sur le site de l'INPN.

Rang	Nom latin	Nom vernaculaire	Nb de données	Protégée	Menacée
ES	<i>Ischnura elegans</i>	Agrion élégant	3		
ES	<i>Phylloscopus collybita</i>	Pouillot véloce	3		
ES	<i>Hyla meridionalis</i>	Rainette méridionale (La)	3		
ES	<i>Polyommatus icarus</i>	Azuré de la Bugrane (L)	3		
ES	<i>Capreolus capreolus</i>	Chevreaux européen	3		
ES	<i>Libellula depressa</i>	Libellule déprimée (La)	2		
ES	<i>Cettia cetti</i>	Bouscarle de Cetti	2		
ES	<i>Orthetrum albiatylum</i>	Orthétrum à stylets blancs (L)	2		
ES	<i>Parus major</i>	Mésange charbonnière	2		
ES	<i>Erithacus rubecula</i>	Rougegorge familier	2		
ES	<i>Parage aegeria</i>	Tircis (Le)	2		

Avez-vous des questions ?



Où se déroulent vos ateliers ?

Session 1 : 10h45 – 11h30

Session 2 : 11h35 – 12h20



ATELIER 1 | Les Atlas de Biodiversité, un exemple de valorisation des données en BFC



ATELIER 2 | Améliorer l'identification des enjeux biodiversité sur le territoire des collectivités



ATELIER 3 | L'exemple inspirant de la Nouvelle Aquitaine et d'autres régions pour améliorer la transmission des données vers le SINP Régional

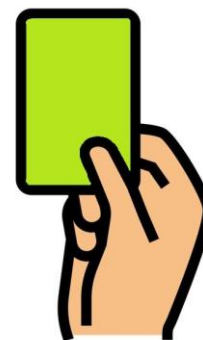
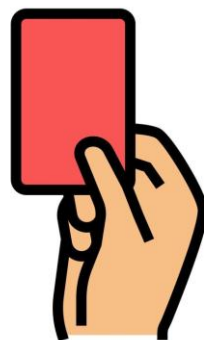
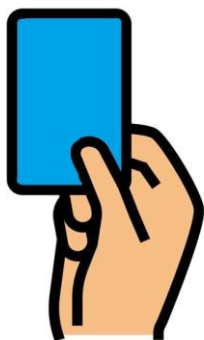


ATELIER 4 | Présentation de la plateforme Sigogne et des évolutions, et réponse à vos questions en direct



N'oubliez pas de compléter la petite enquête à la fin de votre second atelier.
Sans ça vous ne pourrez pas accéder au buffet...

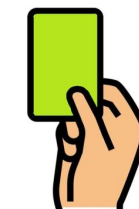
**Mais avant tout ça, évaluons
vos connaissances....**



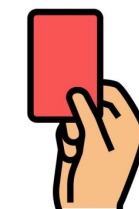
Que signifie l'acronyme SINP ?



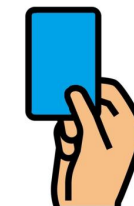
Système d'information sur la Nature et les Paysages



Standard Inter-structure Nature et Patrimoine



Système d'Information sur l'Inventaire du Patrimoine Naturel

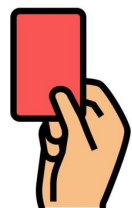


En quelle année la plateforme Sigogne fut elle créée ?

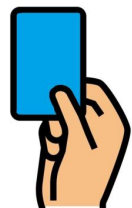
2001



2012



2020

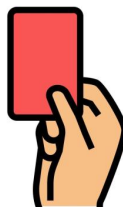


L'ARB BFC emploie 83 experts naturalistes qui réalisent les inventaires nécessaires à l'alimentation de la plateforme Sigogne.

Vrai



Faux



Ne sais pas



Pour la faune, la flore et la fonge :

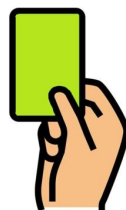


Pour les milieux et les habitats :



Une donnée sensible est une donnée dont la fiabilité est remise en cause et qui nécessite une nouvelle validation scientifique ?

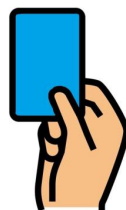
Vrai



Faux



Ne sais pas

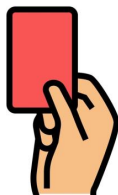


Une donnée **sensible** est une donnée dont la consultation ou la communication peut **porter atteinte à la protection de l'environnement**. Les données sensibles constituent donc une exception à la règle commune de diffusion des données environnementales.

Les listes d'espèces sensibles sont proposées par les experts régionaux, puis validées par le Conseil Scientifique Régional du Patrimoine Naturel (CSRPN) (niveau régional) et le MNHN (niveau national).

Savez-vous dans quelle salle a lieu votre premier atelier ?

NON



OUI, c'est bon arrête tes questions



Où se déroulent vos ateliers ?

Session 1 : 10h45 – 11h30

Session 2 : 11h35 – 12h20



ATELIER 1 | Les Atlas de Biodiversité, un exemple de valorisation des données en BFC



ATELIER 2 | Améliorer l'identification des enjeux biodiversité sur le territoire des collectivités



ATELIER 3 | L'exemple inspirant de la Nouvelle Aquitaine et d'autres régions pour améliorer la transmission des données vers le SINP Régional



ATELIER 4 | Présentation de la plateforme Sigogne et des évolutions, et réponse à vos questions en direct

