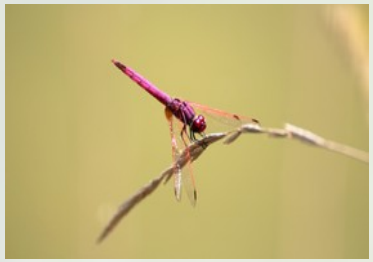
SYSTÈME D' INFORMATION
sur la Faune sauvage

Plateforme de gestion et de diffusion d'informations sur la faune en Nouvelle-Aquitaine.



Système d'Information sur la Faune sauvage de Nouvelle-Aquitaine

*« **SI Faune** »*

Une plate-forme publique de gestion et de restituton d'informations sur la faune sauvage et ses habitats, mis à disposition par l'Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage

oafs
OBSERVATOIRE AQUITAIN DE LA FAUNE SAUVAGE

NATURA 2000

Séminaire Natura 2000 en Nouvelle-Aquitaine
La Tremblade (Ronce-les-bains), 7 Novembre 2018

oafs
OBSERVATOIRE AQUITAIN DE LA FAUNE SAUVAGE

Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage

- **Dispositif porté par 3 entités**

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
NOUVELLE-AQUITAINE

université de BORDEAUX

Adera
Soutenir les acteurs de l'innovation

- **Sur fonds publiques**

Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
NOUVELLE-AQUITAINE

l'Europe s'engage en Aquitaine
avec le FEDER

RÉGION Nouvelle-Aquitaine

oafs
OBSERVATOIRE AQUITAIN
DE LA FAUNE SAUVAGE

Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage

- **Plateforme « faune » du Système d'Information sur la Nature et les Paysages**

SINP
Système d'Information sur la Nature et le Paysage

- **Pôle thématique « faune » de l'ARB (Agence Régionale de la Biodiversité N-A)**

ARB
AGENCE RÉGIONALE DE LA BIODIVERSITÉ NOUVELLE-AQUITAINE

- **Pole thématique « faune » du Secrétariat Scientifique ZNIEFF en Aquitaine**

znieff
ZONES NATURELLES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

oafs
OBSERVATOIRE AQUITAIN DE LA FAUNE SAUVAGE

Observatoire Aquitain de la Faune Sauvage

Besoins / Objectifs

- **Organiser la collecte, la structuration et la gestion des données** sur la faune avec le réseau d'acteurs
- **Organiser la validation** et veiller à **maintenir une qualité suffisante** des données sur la faune
- Organiser la diffusion pour
  - **nourrir les politiques publiques**
  - **apporter un appui aux programmes de connaissance et de préservation du patrimoine naturel**
- **Produire des référentiels, descripteurs et indicateurs** sur l'état et l'évolution de la faune

SINP
Système d'Information sur la Nature et le Paysage

ARB
AGENCE RÉGIONALE DE LA BIODIVERSITÉ NOUVELLE-AQUITAINE

znieff
ZONES NATURELLES D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE, FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

Déploiement du SI Faune pendant l'été 2017

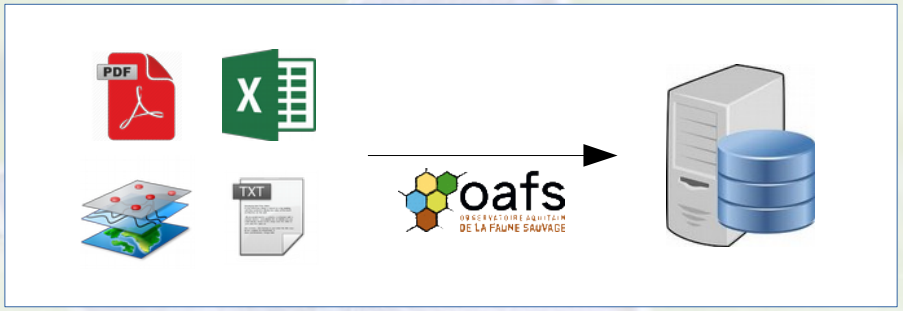
- **Plateforme web**
  - Développement en interne par l'OAFS
  - Couverture régionale (Nouvelle-Aquitaine)
  - Gestion des affiliations organismes / utilisateurs
- **Base de données**
  - Données d'observations normalisées
  - Études et projets (métadonnées)
  - Photos
  - Référentiels (taxonomiques, spatiaux, …)
  - …
- **Compétences techniques**
  - Responsable Système d'Information
  - Gestionnaire(s) de données
  - Développeur(s) web
- **Compétences scientifiques**

  Chargés de missions
  - Listes rouges régionales
  - Référentiels espèces
  - ZNIEFF
  - Hiérarchisation des espèces à enjeux
  - …

Acquisition de données – 1/2

Structuration des Données Sources (DS) en Données Élémentaires Standardisées (DES)

- Sauvegarde des DS brutes, telles que fournies par le producteur
- Garantie de traçabilité
- Données normalisées
  - Interrogations, croisements d'informations
  - Mises à jour nomenclaturales et géographiques
  - Compréhension facilitée par tous



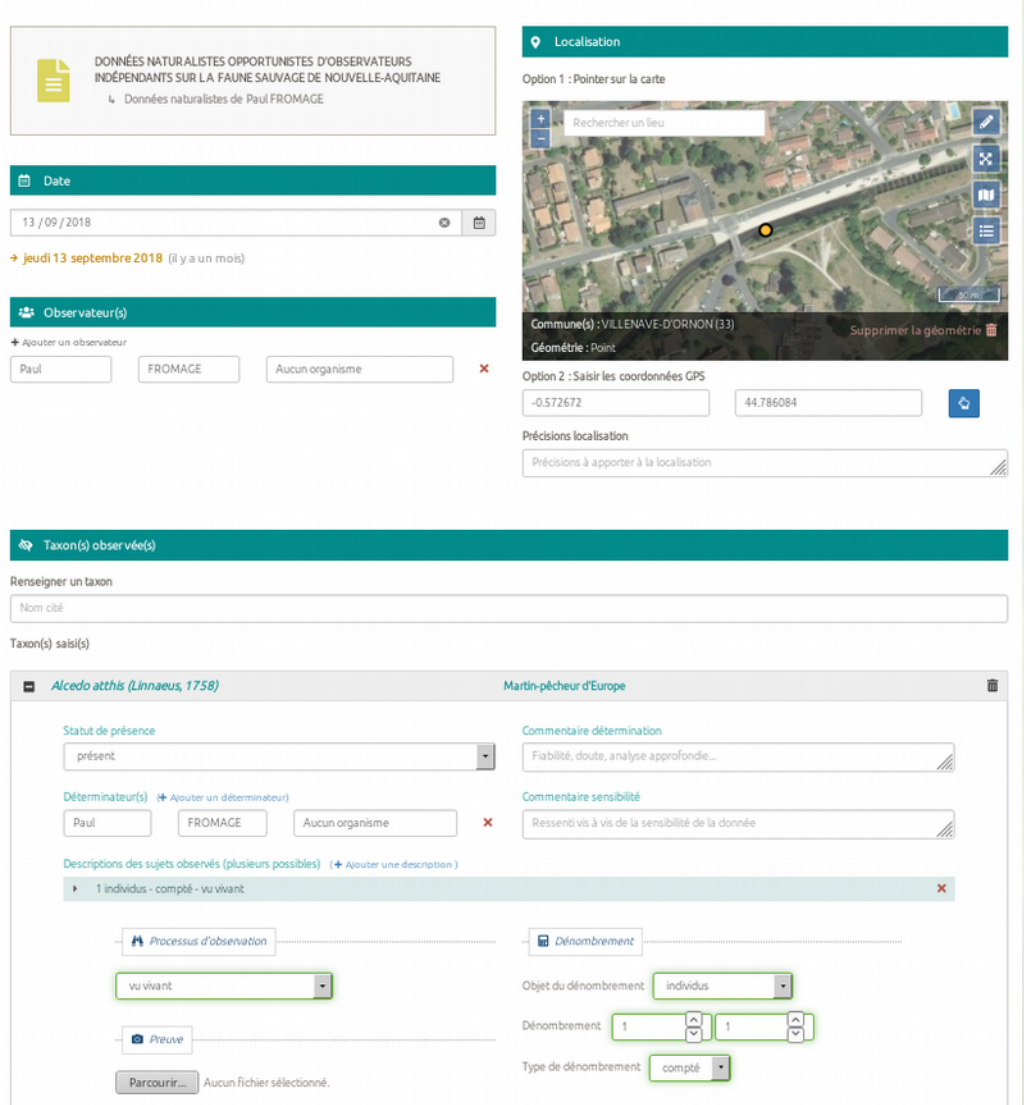
Service public et gratuit inclus dans les missions de l'OAFS

- Accompagnement des contributeurs dans
  - l'identification et la rédaction des métadonnées (études, projets, protocoles, acteurs)
  - l'organisation de la collecte de leurs données
- Normalisation des données conformément aux standard nationaux (contrôles de cohérence, de conformité, de validation)
- Administration et gestion du Système d'Information

Acquisition de données – 2/2

Saisie des données et métadonnées en ligne, sur le SI Faune

- Espaces organismes disposant d'outils autonomes, et dédiés
  - Gestion des projets / études → rédaction des métadonnées
  - Gestion des utilisateurs et des droits de saisie / consultation des données par étude
  - Validation interne des données
  - Consultation et export des données
  - Formulaires paramétrables par projets
  - Gestion de la diffusion pour les données non libres de droits
- Espaces personnels pour les données indépendantes
- Données et métadonnées normalisées en temps réel



Diffusion des données

Données d'origine publique ou privée mises à disposition du SINP

- Diffusion selon la Charte du SINP de Nouvelle-Aquitaine
- Fonction de
  - Origine publique ou privée des données
  - Choix du producteur (floutage)
  - Sensibilité des données
  - Organisme ou personne physique en demandant la consultation

VS

Données d'origine privée transmises dans le cadre des missions de l'OAFS en tant que pôle « faune », sans autorisation de transmission au SINP

- Utilisées pour des missions diverses : ZNIEFF, Listes Rouges, Hiérarchisation des espèces, Identification des hotspots de biodiversité...
- Plusieurs niveaux de diffusion mis à disposition du fournisseur de données
  - Aucune diffusion
  - Floutage spatial (5x5 + commune) et entrée dans le SINP
  - Restrictions concernant le téléchargement

Projet en cours de réalisation

Diffusion des données : les outils

Requêteur régional des données « faune »

- Choix des données à visualiser en fonction des informations disponibles
  - Emprise spatiale
  - Biologie de l'espèce
  - Protocoles
  - Taxonomie
  - Emprise temporelle
  - Études

Consultation en ligne sous forme de tableaux de données

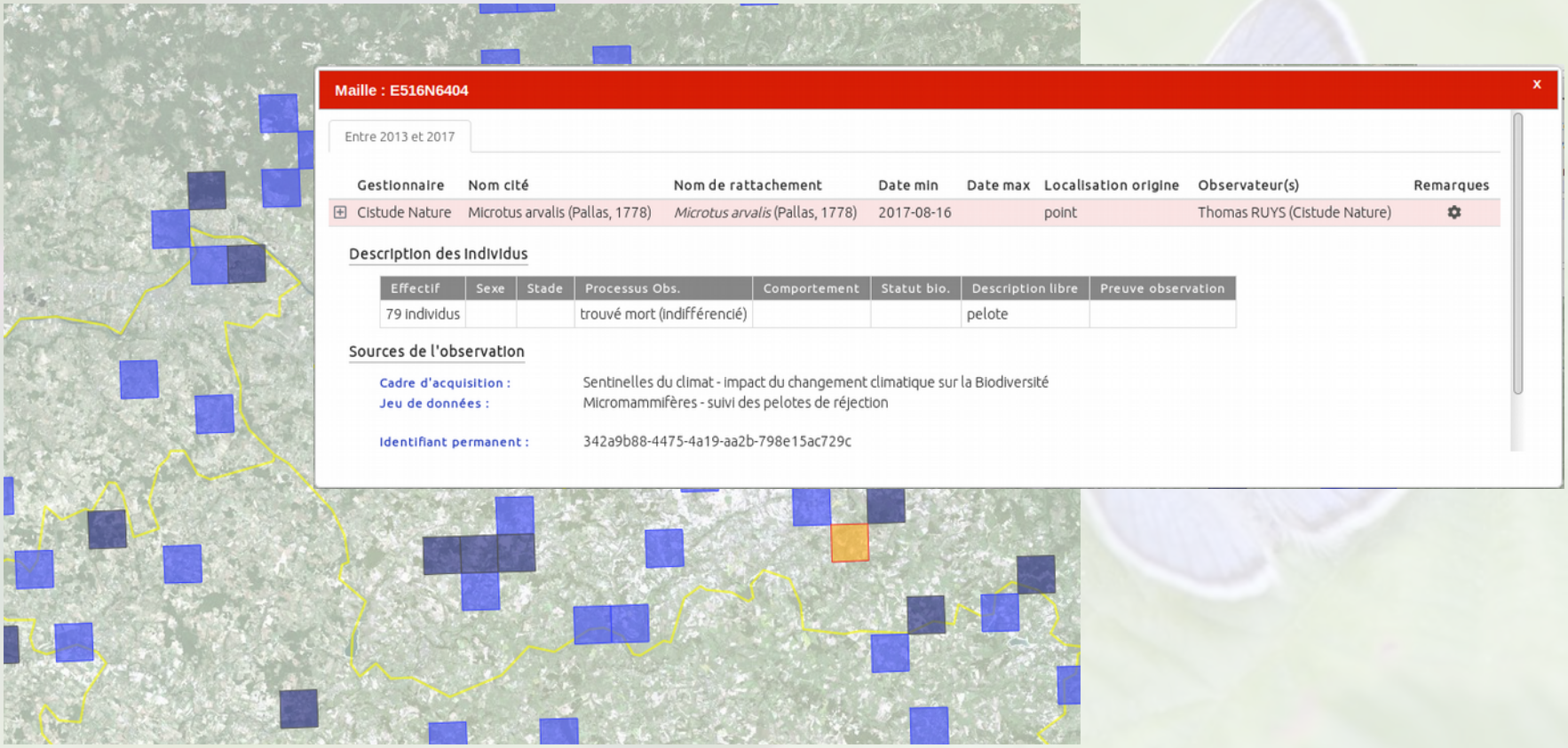
Date obs.	Nom latin	Découvreur	Nom vernaculaire	Commune(s)	Présence
2018-09-13	*Myocastor coypus*	(Molina, 1782)	Ragondin	VILLENAVE-D'ORNON	présent
2018-09-13	*Alcedo atthis*	(Linnaeus, 1758)	Martin-pêcheur d'Europe	VILLENAVE-D'ORNON	présent
2018-08-21	*Garrulus glandarius*	(Linnaeus, 1758)	Geai des chênes	VILLENAVE-D'ORNON	présent
2018-04-17	*Sciurus vulgaris*	Linnaeus, 1758	Écureuil roux	VILLENAVE-D'ORNON	présent
2018-04-12	*Sciurus vulgaris*	Linnaeus, 1758	Écureuil roux	GRADIGNAN	présent
2018-02-07	*Ciconia ciconia*	(Linnaeus, 1758)	Cigogne blanche	LES BILLAUX	présent
2018-02-07	*Ciconia ciconia*	(Linnaeus, 1758)	Cigogne blanche	ARVEYRES	présent
2018-02-07	*Ardea cinerea*	Linnaeus, 1758	Héron cendré	ANTONNE-ET-TRIGONANT	présent
2018-02-07	*Erithacus rubecula*	(Linnaeus, 1758)	Rougegorge familier	VILLENAVE-D'ORNON	présent
2018-02-04	*Ardea cinerea*	Linnaeus, 1758	Héron cendré	PRIGNAC-ET-MARCAMPS	présent

Affichage de **1** à **10** sur **2,430**

Précédent 1 2 3 4 5 ... 243 Suivant

Diffusion des données : les outils

Consultation en ligne sous forme de cartes dynamiques



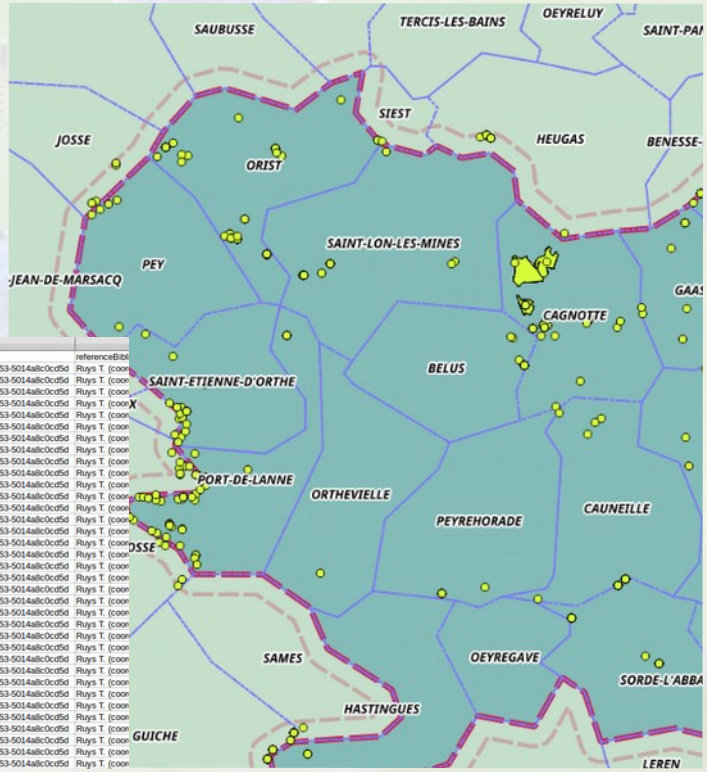
Diffusion des données : les outils

Téléchargement des données

- Référentiels et listes de valeurs en cohérence avec le Format Standard de Données régional / national
- Paramétrage du format de sortie souhaité
  - Format technique des fichiers (excel, csv, SIG)
  - Attributs souhaités (facultatifs uniquement)
  - Fichiers relationnels ou fusion dans un unique fichier

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	identifiantPermanent	nomCite	cdNom	cdRef	versionTAXREF	dateDebut	dateFin	statutObservation
2	eb4a7ded-7119-41b8-9964-cc4b70bebd75	Capreolus capreolus (Linnaeus, 1758)	61057	61057	v.11	1989-01-01	2011-12-31	Pr
3	69f94585-6382-4491-8367-1f3e5ba21395	Sus scrofa Linnaeus, 1758	60981	60981	v.11	1989-01-01	2011-12-31	Pr
4	ec720238-125c-480d-928d-29beeaf33066	Cervus elaphus Linnaeus, 1758	61000	61000	v.11	1989-01-01	2011-12-31	Pr
5	2a54dedd-994d-4045-93a9-a255623c8268	Sus s						
6	5ae2ab6a-6b26-4cd8-bce2-afad86cd1c46	Dama						
7	80b60698-b906-4609-ba4b-b2c914505248	Capre						
8	43fac6d9-d34a-4516-b9c7-1a7d696b5d01	Oryct						
9	21c9e69c-78f0-4d51-9a85-c9122c97c893	Sus s						
10	2841856a-f6b2-486f-b6df-7de6f6cf1f7d	Oryct						
11	dacb784c-456a-492e-8625-2a5c6f3d5e9b	Lepus						
12	6af85789-a850-4804-a436-e59be6dfb297	Capre						
13	db8c7912-a9b1-45af-b0ed-159cf153dbbc	Oryct						
14	6c5036dd-6632-47e5-aa7c-11bb8e0cdbd7	Oryct						
15	33d60f51-d099-458b-bc79-28320c7e7b05	Sus s						
16	01d6237f-8841-4fe5-ba9d-3dcd6d3ae99e	Sus s						
17	ff835330-9f02-4a3b-ad88-522b616b4730	Sus s						
18	d4217390-5b08-43de-8524-4a9954b36aaa	Sus s						
19	60d3f12b-e006-4768-894a-c03d2307dbb1	Capre						
20	09f7cc49-72e1-4a97-b24a-fab3328bd38b	Lepus						
21	336afd2f-ebb9-4600-bf23-0dc62cabe31f	Oryct						
22	8b101b37-080e-4532-9de7-efa7dcb53ca9	Sus s						
23	083f69b2-ca17-4363-8fe0-11899b21af13	Sus s						
24	2069f8f7-20f1-4ce5-a707-7fd81d3e12be	Sus s						
25	96502741-fbaf-428d-92c4-25a1828e8977	Oryct						
26	0523f312-9f2a-4058-99fb-d786aeec5f55	Capre						
27	010776c6-0fbd-4f88-a253-ee655fd00e4d	Dama						

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	diffusionNiveauPrecision	dEEDateDernièreModification	dEEDateTransformation	identifiantPermanent	identifiantOrigine	sensiNiveau	sensiDateAttribution	iddMetadonneeDEEId
2	0	2018-09-17	2018-09-17	eb4a7ded-7119-41b8-9964-cc4b70bebd75	AtlasArtiolago72#962	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
3	0	2018-09-17	2018-09-17	69f94585-6382-4491-8367-1f3e5ba21395	AtlasArtiolago72#1324	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
4	0	2018-09-17	2018-09-17	ec720238-125c-480d-928d-29beeaf33066	AtlasArtiolago72#1839	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
5	0	2018-09-17	2018-09-17	2a54dedd-994d-4045-93a9-a255623c8268	AtlasArtiolago72#1531	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
6	0	2018-09-17	2018-09-17	5ae2ab6a-6b26-4cd8-bce2-afad86cd1c46	AtlasArtiolago72#2047	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
7	0	2018-09-17	2018-09-17	80b60698-b906-4609-ba4b-b2c914505248	AtlasArtiolago72#217	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
8	0	2018-09-17	2018-09-17	43fac6d9-d34a-4516-b9c7-1a7d696b5d01	AtlasArtiolago72#1424	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
9	0	2018-09-17	2018-09-17	21c9e69c-78f0-4d51-9a85-c9122c97c893	AtlasArtiolago72#587	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
10	0	2018-09-17	2018-09-17	2841856a-f6b2-486f-b6df-7de6f6cf1f7d	AtlasArtiolago72#59	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
11	0	2018-09-17	2018-09-17	dacb784c-456a-492e-8625-2a5c6f3d5e9b	AtlasArtiolago72#289	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
12	0	2018-09-17	2018-09-17	6af85789-a850-4804-a436-e59be6dfb297	AtlasArtiolago72#1929	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
13	0	2018-09-17	2018-09-17	db8c7912-a9b1-45af-b0ed-159cf153dbbc	AtlasArtiolago72#84	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
14	0	2018-09-17	2018-09-17	6c5036dd-6632-47e5-aa7c-11bb8e0cdbd7	AtlasArtiolago72#1692	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
15	0	2018-09-17	2018-09-17	33d60f51-d099-458b-bc79-28320c7e7b05	AtlasArtiolago72#38	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
16	0	2018-09-17	2018-09-17	01d6237f-8841-4fe5-ba9d-3dcd6d3ae99e	AtlasArtiolago72#25	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
17	0	2018-09-17	2018-09-17	ff835330-9f02-4a3b-ad88-522b616b4730	AtlasArtiolago72#1413	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
18	0	2018-09-17	2018-09-17	d4217390-5b08-43de-8524-4a9954b36aaa	AtlasArtiolago72#85	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
19	0	2018-09-17	2018-09-17	60d3f12b-e006-4768-894a-c03d2307dbb1	AtlasArtiolago72#1186	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
20	0	2018-09-17	2018-09-17	09f7cc49-72e1-4a97-b24a-fab3328bd38b	AtlasArtiolago72#731	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
21	0	2018-09-17	2018-09-17	336afd2f-ebb9-4600-bf23-0dc62cabe31f	AtlasArtiolago72#190	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
22	0	2018-09-17	2018-09-17	8b101b37-080e-4532-9de7-efa7dcb53ca9	AtlasArtiolago72#1995	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
23	0	2018-09-17	2018-09-17	083f69b2-ca17-4363-8fe0-11899b21af13	AtlasArtiolago72#154	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
24	0	2018-09-17	2018-09-17	2069f8f7-20f1-4ce5-a707-7fd81d3e12be	AtlasArtiolago72#1205	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
25	0	2018-09-17	2018-09-17	96502741-fbaf-428d-92c4-25a1828e8977	AtlasArtiolago72#1536	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
26	0	2018-09-17	2018-09-17	0523f312-9f2a-4058-99fb-d786aeec5f55	AtlasArtiolago72#2174	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
27	0	2018-09-17	2018-09-17	010776c6-0fbd-4f88-a253-ee655fd00e4d	AtlasArtiolago72#975	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
28	0	2018-09-17	2018-09-17	faa5199f-e7d7-4a1f-ab18-05e158c13587	AtlasArtiolago72#368	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
29	0	2018-09-17	2018-09-17	e1995fa2-ed00-4c6a-a4c2-78e40629bc4c	AtlasArtiolago72#1458	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
30	0	2018-09-17	2018-09-17	69289f19-1dcd-4a2e-a552-b1225b2550f7	AtlasArtiolago72#917	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
31	0	2018-09-17	2018-09-17	11a3e4d3-9d4a-49a9-a236-78c83e46397b	AtlasArtiolago72#1772	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
32	0	2018-09-17	2018-09-17	93397912-f707-48fa-bb9d-1f920478aff0	AtlasArtiolago72#1261	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
33	0	2018-09-17	2018-09-17	28185b86-a12b-45f4-bcab-fced5efcc388	AtlasArtiolago72#574	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
34	0	2018-09-17	2018-09-17	6f8b2054-1706-4fe7-9086-18db4b2ddb2a	AtlasArtiolago72#433	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
35	0	2018-09-17	2018-09-17	f7b3f799-c436-4ffd-bd89-eccd0434cb0d	AtlasArtiolago72#370	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d
36	0	2018-09-17	2018-09-17	c7e4122f-8390-4ea8-83a8-64bbd1e90954	AtlasArtiolago72#2123	0	2018-09-18	76223ac8-5f5d-7747-e053-5014a8c0cd5d



Chiffres clés

- **1,1M d'observations**
  - 75 % sur l'emprise ex-Aquitaine
  - 50 % localisées précisément (point)
- **60 % de données d'origine publique**
  - Structurées, uniformisées
  - Libre de droits et gratuites
  - Partagées régulièrement avec l'INPN

INPN Inventaire National du Patrimoine Naturel

- **Plus de 60 organismes et indépendants contributeurs**
  - Parcs Naturels Régionaux, Parc National
  - Réserves Naturelles
  - Associations de protection de la nature
  - Associations d'éducation à l'environnement
  - Sociétés savantes
  - Collectivités territoriales
  - Organismes de recherche
  - Conservatoire d'espaces naturels
  - Bureaux d'études...

Focus sur Natura 2000

- **10 organismes animateurs/gestionnaires de sites Natura 2000, partenaires du SI Faune**

- **6 associations de protection de la nature ont participé au rapportage Natura 2000, en avril 2018**