

# « Faune Aquitaine » : un portail collaboratif naturaliste

## DESCRIPTION DE L'INITIATIVE

### DATE

Depuis 2008

### BUDGET

Néant

### PARTENAIRES

Contributeurs bénévoles, Conseils départementaux (24, 33, 40, 47 et 64), DREAL Nouvelle-Aquitaine, OAFS, Ville de Bordeaux, Parcs naturels régionaux (Landes de Gascogne, Périgord Limousin), URCPPIE, Groupe Chiroptères Aquitaine, Organismes de recherche, etc.

### SITE INTERNET DE L'ACTION

[www.faune-aquitaine.org](http://www.faune-aquitaine.org)

### DOMAINE D'ACTION

Inventaire, suivi, évaluation

### SECTEUR D'ACTIVITÉ

Patrimoine naturel

### LOCALISATION DE L'INITIATIVE

Région ex-Aquitaine

## PILOTE

Ligue pour la protection des oiseaux,  
délégation territoriale Aquitaine  
(LPO Aquitaine)

433, chemin de Leysotte  
33140 VILLENAVE D'ORNON

05 56 91 33 81

[aquitaine@lpo.fr](mailto:aquitaine@lpo.fr)

[www.lpoaquitaine.org](http://www.lpoaquitaine.org)

**Mathieu SANNIER**

Chargé de mission

05 56 91 33 81

[mathieu.sannier@lpo.fr](mailto:mathieu.sannier@lpo.fr)

**Aurélien BESNARD**

Chargé de mission scientifique

05 56 91 33 81

[aurelien.besnard@lpo.fr](mailto:aurelien.besnard@lpo.fr)

Mis en ligne en 2008, l'outil « Faune Aquitaine » est une base de données naturalistes collaborative sur la faune (oiseaux, mammifères, reptiles, amphibiens, papillons, libellules et demoiselles, criquets et sauterelles, abeilles et bourdons, etc.). Outil libre et gratuit, il se donne comme objectifs la collecte, l'organisation et la restitution synthétique des données d'observation de la faune sur le territoire d'ex-Aquitaine.

Sur simple inscription, le dispositif propose un accès libre à toutes les données traitées et à des restitutions de synthèse correspondant à des notes, des articles de référence (atlas, listes rouges, fiches espèces, fiches milieux, etc.), des publications naturalistes (Faune-Aquitaine publication). Validées par des experts locaux et un réseau de bénévoles, les données répondent aux questions de base « Quoi ? », « Où ? », « Quand ? » et « Qui ? » et sont parfaites par des informations complémentaires (photos, sons, âges, sexe, etc.). Les données participent également à la constitution de cartes, contribuent aux programmes d'Atlas nationaux (comme l'Atlas National des Oiseaux Nicheurs de France) et servent également dans le cadre de projets de recherches. L'outil supporte des données opportunistes comme des données collectées dans le cadre de protocoles.

Cette base régionale s'inscrit dans un réseau national (Visionature) et européen (Wetlands International et EuroBirdPortal notamment) et se trouve également être le support technique de différents dispositifs de science participative, comme ceux initiés par le Muséum national d'Histoire naturelle (Suivi Temporel des Oiseaux Communs ou STOC, Oiseaux des Jardins).







### RÉSULTATS OBTENUS

■ **Après dix ans** de fonctionnement, Faune-Aquitaine comptait fin 2018 plus de 8000 observateurs inscrits qui ont contribué à la collecte de plus de 4,8 million de données faune. Ce nouvel outil a permis un saut quan-

titatif pour les données collectées et constitue aujourd'hui une source d'information majeure sur la faune locale.

### DIFFICULTÉS RENCONTRÉES

Ces données, d'un format et d'un volume sans précédent, sont une source d'information très riche pour répondre à de très nombreuses questions en écologie. Cependant, l'analyse de ces données peut être une gageure car elles ne correspondent pas aux canons des données environnementales pour lesquelles les outils de traitements sont bien éprouvés.

### SOLUTIONS APPORTÉES

Pour répondre aux défis que constitue l'analyse de ces données, la LPO développe de nouveaux outils en partenariat avec des organismes de recherche tels que le MNHN, l'Irstea ou le CNRS. Pour que les jeux de données gagnent en puissance, Faune-Aquitaine s'est enrichi de nouveaux outils pour la collecte de données plus structurées. Cela concerne par exemple les don-

nées issues des comptages des oiseaux d'eau en hiver ou sous forme de listes complètes.

De plus, la LPO anime régulièrement des formations à la prise en main de ces outils et met en avant les méthodes de collecte de données les plus informatives.

### PERSPECTIVES ENVISAGÉES

La faune ne s'arrêtant pas aux frontières administratives, Faune-Aquitaine participe aux projets de mise en commun des données à des échelles nationales et continentales que sont notamment Faune-France et l'EuroBirdPortal. Ces démarches permettent l'analyse et la visualisation de phénomènes biologiques telle que la migration des oiseaux, à des échelles plus larges que l'ex-Aquitaine pour mieux les appréhender.

### TÉMOIGNAGE

Un des points essentiels pour la réussite d'une base de données qui s'appuie sur la science citoyenne est l'animation du réseau de contributeurs. Cela passe par la mise en place d'outils numériques d'information des participants pour diffuser des actualités autour du projet. Les formations sont aussi des outils précieux pour faire monter en compétences les contributeurs, autant du point de vue de la connaissance du sujet d'étude que sur l'utilisation des outils et des protocoles de collecte de données. L'organisation d'événements conviviaux est également un levier efficace pour fédérer la communauté autour du projet commun et pour permettre des partages d'expériences. Naturellement, la collecte de données sur le principe des sciences participatives soulève la question de leur fiabilité. Ainsi doivent-elles être rigoureusement passées au filtre de la vérification. Or, la vérification de milliers de données journalières ne peut s'effectuer efficacement que par le regroupement d'experts autour de l'outil.