



*Comment les sciences participatives
peuvent-elles aider à mieux
anticiper les
déperissements du vignoble ?
L'exemple de Faune France*

Laurent Couzi et Philippe Jourde



AGIR pour la
BIODIVERSITÉ



Les sciences participatives

Les **sciences participatives** sont des programmes de collecte d'informations impliquant une participation du public dans le cadre d'une démarche scientifique.

<http://www.naturefrance.fr/sciences-participatives/presentation>



Objectif biodiversité

Trois objectifs dans le domaine de la biodiversité :

- **collecter des données** pour évaluer son état de santé (monitoring de long terme) ;
- produire des **outils de sensibilisation et d'éducation** ;
- former une **communauté** et mobiliser autour d'enjeux liés à la nature ».

<http://www.naturefrance.fr/sciences-participatives/presentation>

- **Restituer l'information** sous une forme adaptée.



De nombreuses initiatives

Le collectif Sciences participatives Biodiversité recense **121 portails ou programmes** dans son annuaire.

COLLECTIF NATIONAL SCIENCES PARTICIPATIVES - BIODIVERSITÉ
Structuration, valorisation et échanges autour des sciences participatives dans le domaine de la biodiversité

Co-animé par  FONDATION NICOLAS HULOT POUR LA NATURE ET L'HOMME et  UNION NATIONALE DES CENTRES PERMANENTS D'INITIATIVES POUR L'ENVIRONNEMENT

Structures participantes



En savoir plus
Retrouvez toutes les informations sur le CNSPB sur : www.naturefrance.fr/sciences-participatives

<http://www.naturefrance.fr/sciences-participatives>



Séminaire de recherche – 21&22 novembre 2017
Plan National Dépérissement du Vignoble



Faune-France : LE portail naturaliste

- **45 associations signataires ;**
- **Près de 100 associations partenaires ;**
- **Un système robuste et sécurisé ;**
- **Fonctionnel depuis près de 15 ans ;**
- **Système utilisé dans neuf pays européens.**

The screenshot displays the Faune-France website interface. At the top, the user profile for Philippe Jourde is visible, with options to 'TRANSMETTRE' and 'CONSULTER'. The main navigation menu includes sections like 'Consulter', 'Participer', and 'Administration'. The content area features three observation entries: 1. 'Divers : une galerie d'images et de sons' featuring a grasshopper image and a map of France. 2. 'Oiseaux : quel mode de saisie choisir ?' featuring a sparrow image. 3. A section for 'Favettes sardes' with a small image. A statistics sidebar on the right shows 11 370 observations, 874 observers, and 7 396 data points. The bottom of the page shows a date 'vendredi 17 novembre 2017' and a 'Jeudi 16 novembre 2017' entry.



Des outils interconnectés



Une contribution massive

A l'échelle française :

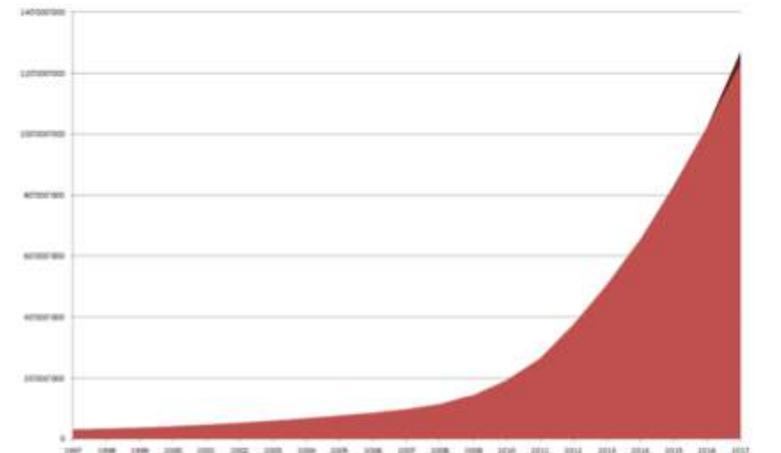
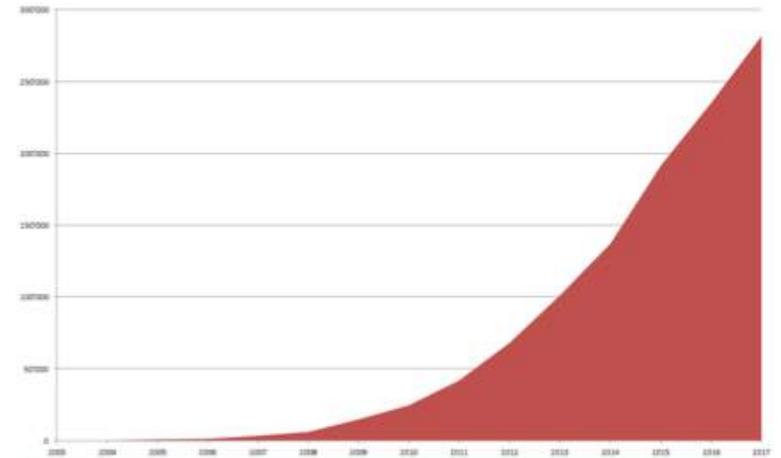
- >70 000 contributeurs ;
- **50 millions de données ;**

A l'échelle européenne :

- 275 000 contributeurs
- **125 millions de données**

Haut : nb contributeurs européens en 2017

Bas : nb données collectées en Europe en 2017



Une réseau de valideurs experts

- **29 groupes faunistiques** ouverts à la saisie à ce jour ;
- Près de **1000 experts** contribuent à la vérification et à la validation des données.



Une information précise

- **Les données** sont pointées sur carte à la saisie ;
- Permet une **précision métrique** ;
- Quand les données sont abondantes, **analyse parcellaire** possible.

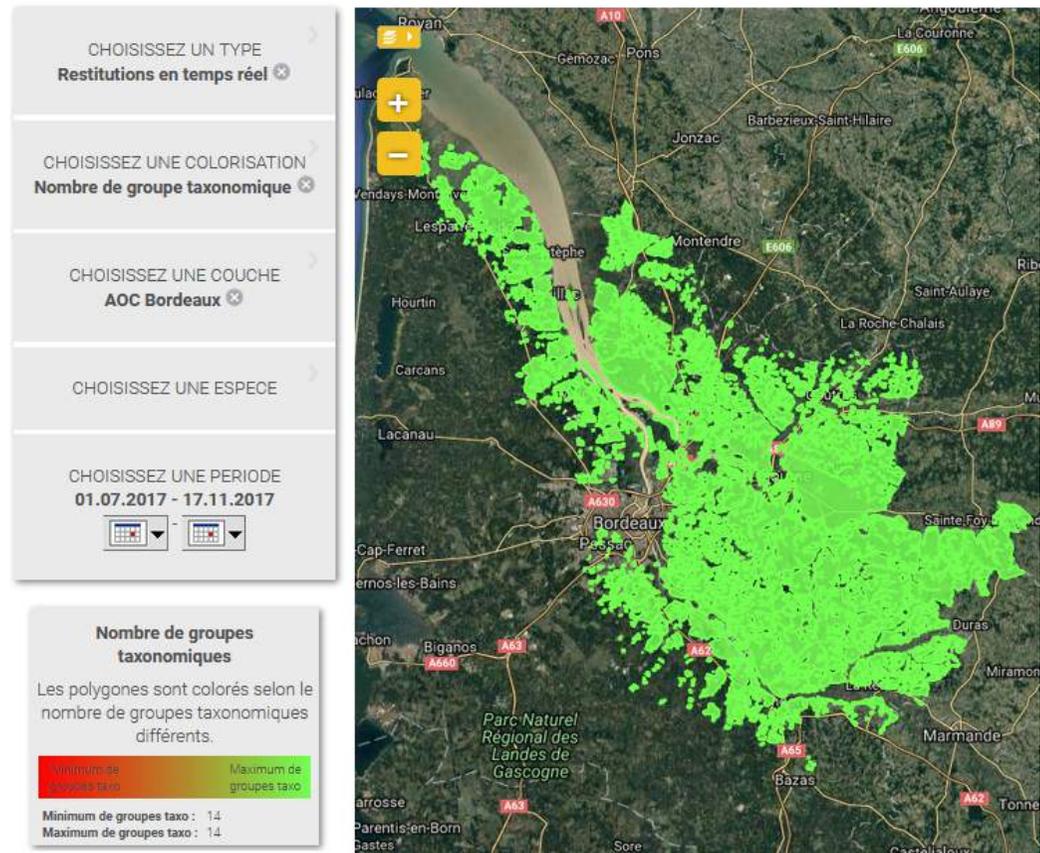


De l'observation aux restitutions

- Des **outils de restitution** variés ;
- **Croisements de couches** d'information directement possible dans Faune-France.

LES SYNTHÈSES

1°11'13" W / 45°18'21" N



Pression d'observation

Nombre :

- d'observations ;
- d'espèces ;
- d'observateurs.

Répartition temporelle des observations.

Groupe : AOC Bordeaux

Espèce : Toutes

Période choisie : samedi 1 juillet 2017 - vendredi 17 novembre 2017

Information principale

Formulaire et nicheur

Protection et rareté

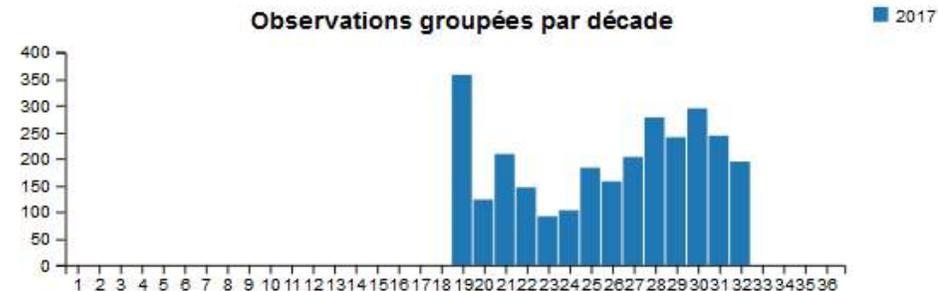
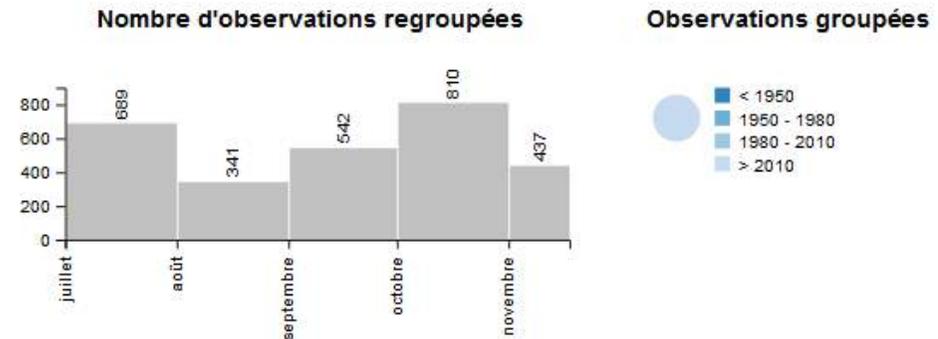
Liste d'espèce

Nombre total d'observations : 2819

Nombre d'espèce : 329

Nombre d'observateurs : 84

Date de la dernière observation : vendredi 17 novembre 2017



Statut de reproduction

Pour tous les groupes

- **type de saisie**

Pour les oiseaux :

- **statut de reproduction**

Groupe :AOC Bordeaux

Espèce :Toutes

Période choisie :samedi 1 juillet 2017 - samedi 18 novembre 2017

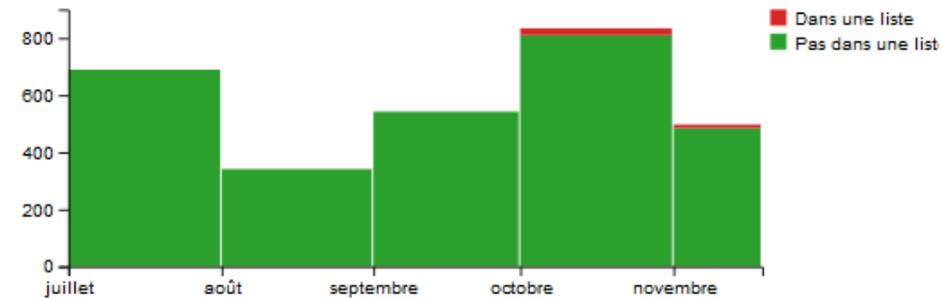
Information principale

Formulaire et nicheur

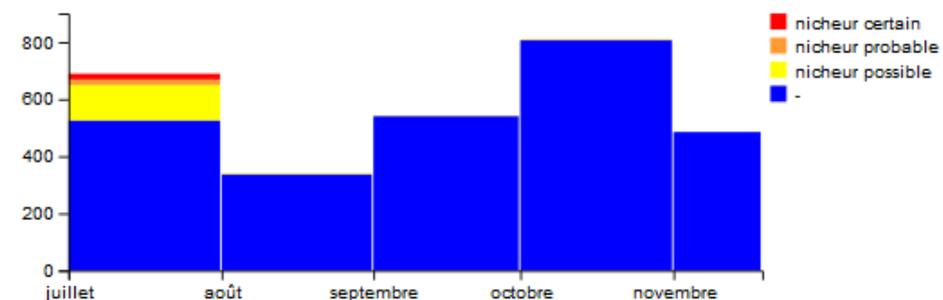
Protection et rareté

Liste d'espèce

Observations dans une liste d'espèce



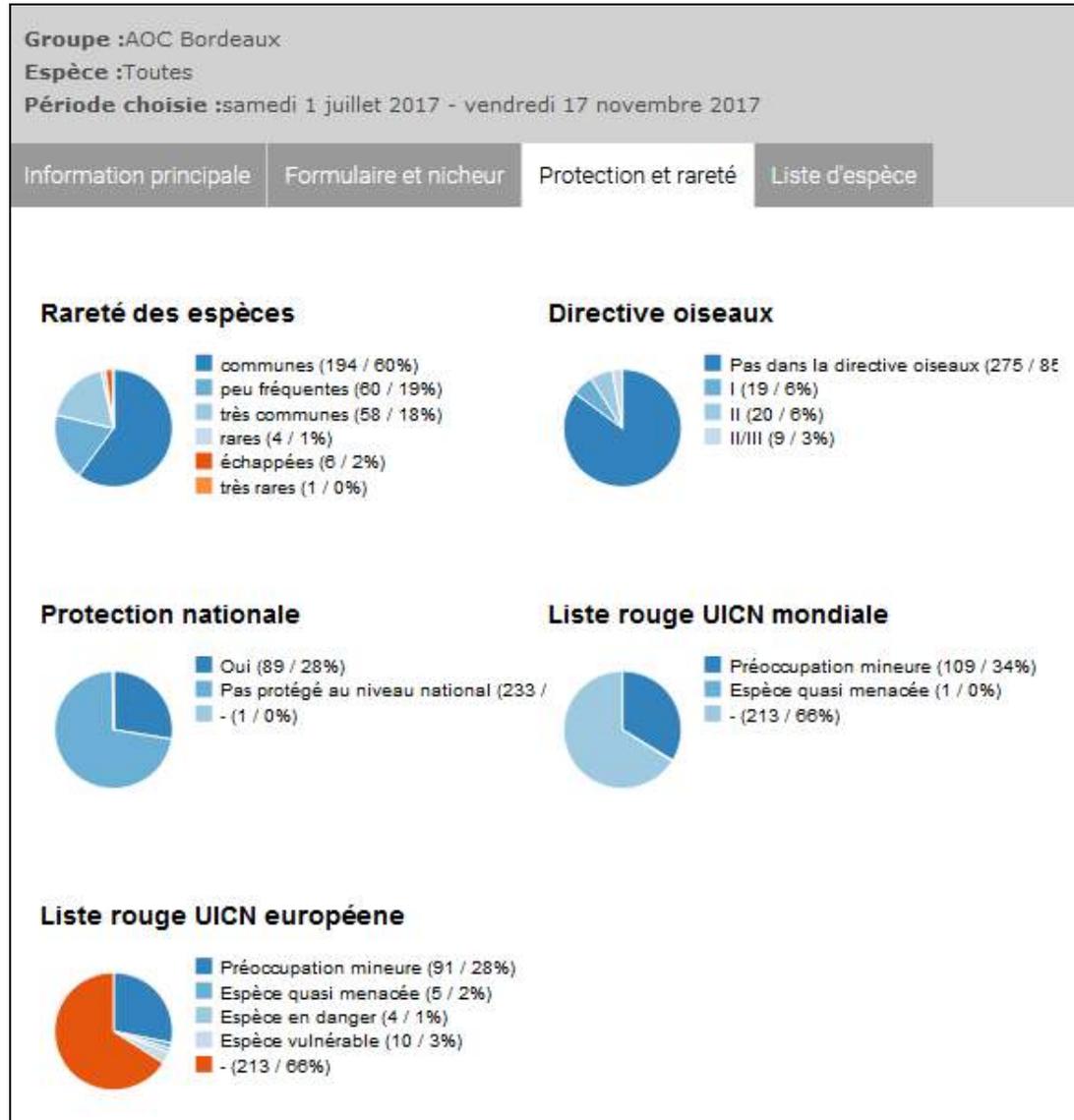
Observations d'espèces nicheuses



Statut patrimonial

Espèces :

- rares ;
- d'intérêt communautaire ;
- protégées ;
- menacées.



Inventaire synthétique

- Nombre d'espèces par groupe ;
- Liste détaillée exportable.

Groupe : AOC Bordeaux
Espèce : Toutes
Période choisie : samedi 1 juillet 2017 - vendredi 17 novembre 2017

Information principale Formulaire et nicheur Protection et rareté **Liste d'espèce**

Nombre d'espèce par groupe taxonomique

Légende

Groupe	Nombre	Pourcentage
Oiseaux	117	36%
Odonates	35	11%
Mammifère	15	5%
Hyménoptère	2	1%
Papillons de jour	47	15%
Chauves-souris	9	3%
Reptiles	8	2%
Amphibiens	11	3%
Orthoptères	14	4%
Mantes	1	0%
Bivalves	1	0%
Gastéropodes	15	5%
Papillons de nuit	49	15%
Coléoptères	1	0%

Possible
 Probable
 Confirmé
 Nombre total : 1997

Export

Nom	Dernière donnée	Possible	Probable	Confirmé
Milan royal (<i>Milvus milvus</i>)	16/11/2017	-	-	-
Milan noir (<i>Milvus migrans</i>)	20/08/2017	-	-	-
Épervier d'Europe (<i>Accipiter nisus</i>)	12/11/2017	1	-	-
Buse variable (<i>Buteo buteo</i>)	15/11/2017	-	-	-
Aigle botté (<i>Aquila pennata</i>)	28/07/2017	-	-	-
Busard Saint-Martin (<i>Circus cyaneus</i>)	15/11/2017	-	-	-
Busard des roseaux (<i>Circus aeruginosus</i>)	22/10/2017	-	-	-
Circaète Jean-le-Blanc (<i>Circaetus gallicus</i>)	22/09/2017	-	-	-
Faucon hobereau (<i>Falco subbuteo</i>)	28/09/2017	1	-	-
Faucon crécerelle (<i>Falco tinnunculus</i>)	15/11/2017	8	3	-
Perdrix rouge (<i>Alectoris rufa</i>)	12/09/2017	-	-	-



Lien avec la vigne

Perspectives de contributions et de recherches :

- utilisation de l'outil dans un **dispositif de monitoring** faunistique ;
- Croisement **cortèges faunistiques, espèces auxiliaires** et **dépérissement** de la vigne ;
- Étude de la **patrimonialité des vignes** pour la faune ;
- **Impact des pratiques culturelles** sur la faune...





Merci de votre attention.

Laurent.couzi@lpo.fr

Philippe.jourde@lpo.fr

<https://www.faune-france.org>

