



Observatoire Agricole de la Biodiversité

The farmland biodiversity observatory (FBO)



VIGIE NATURE

Un réseau de citoyens qui fait avancer la science

Network of Citizen sciences
French national Museum of natural History
Common species
Biodiversity and global change



Pour les enseignants 7 OBSERVATOIRES

Accessible de la maternelle au lycée, participez avec vos classes aux observatoires Vigie-Nature École, notre déclinaison pour les scolaires.



Pour les curieux de nature 7 OBSERVATOIRES

Ces observatoires sont ouverts à tous ! Il n'est pas nécessaire d'avoir des connaissances naturalistes approfondies pour participer. Petits et grands, vous pouvez devenir acteurs des travaux scientifiques en cours sur la biodiversité.



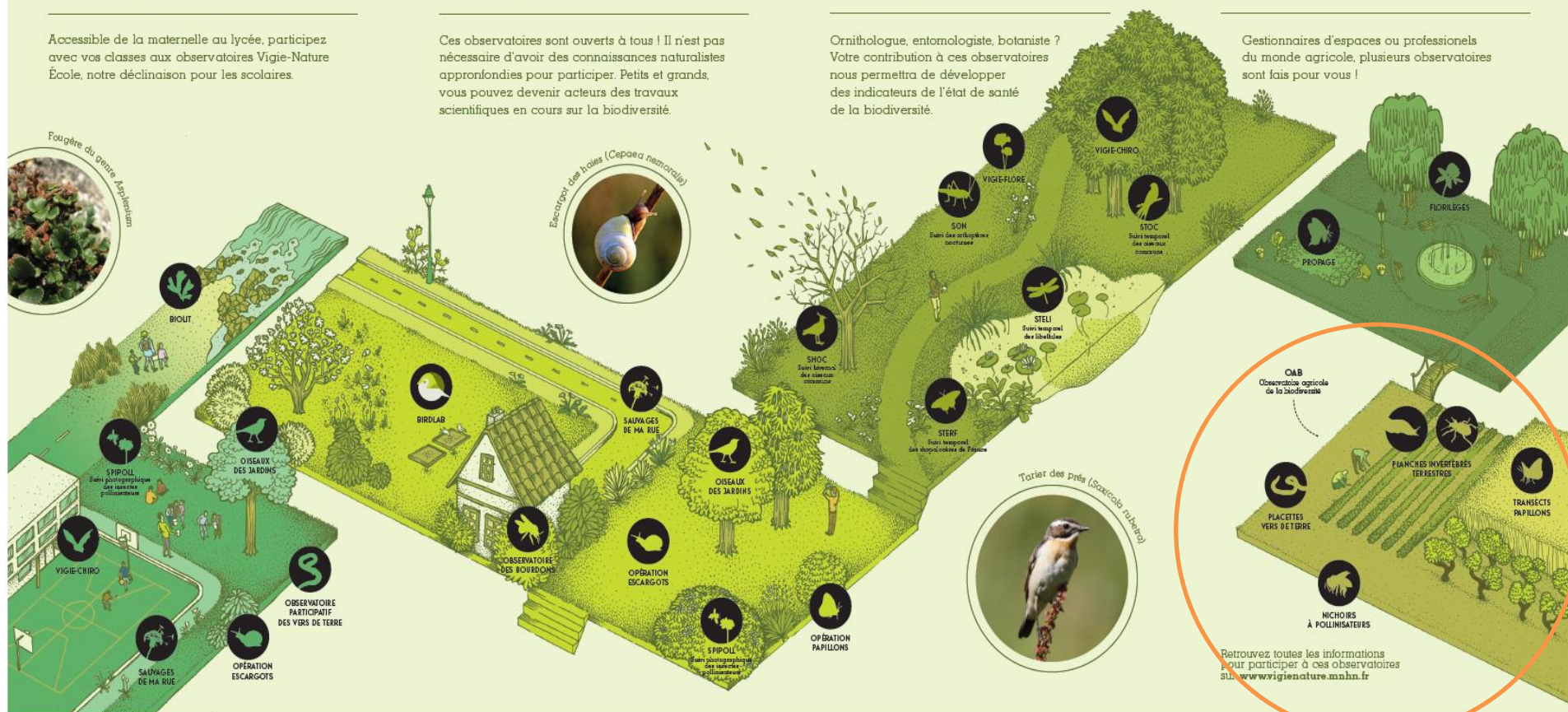
Pour les naturalistes confirmés 7 OBSERVATOIRES

Ornithologue, entomologiste, botaniste ? Votre contribution à ces observatoires nous permettra de développer des indicateurs de l'état de santé de la biodiversité.



Pour les professionnels 3 OBSERVATOIRES

Gestionnaires d'espaces ou professionnels du monde agricole, plusieurs observatoires sont faits pour vous !

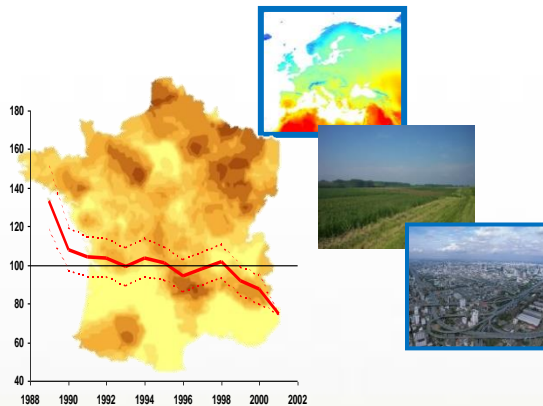


Retrouvez toutes les informations pour participer à ces observatoires sur www.vigienature.mnhn.fr

3 objectives :

Scientific

- The production of large-scale spatio-temporal data makes it possible to conduct scientific research.



Pedagogical

- participants learn to understand ecosystems by observing nature

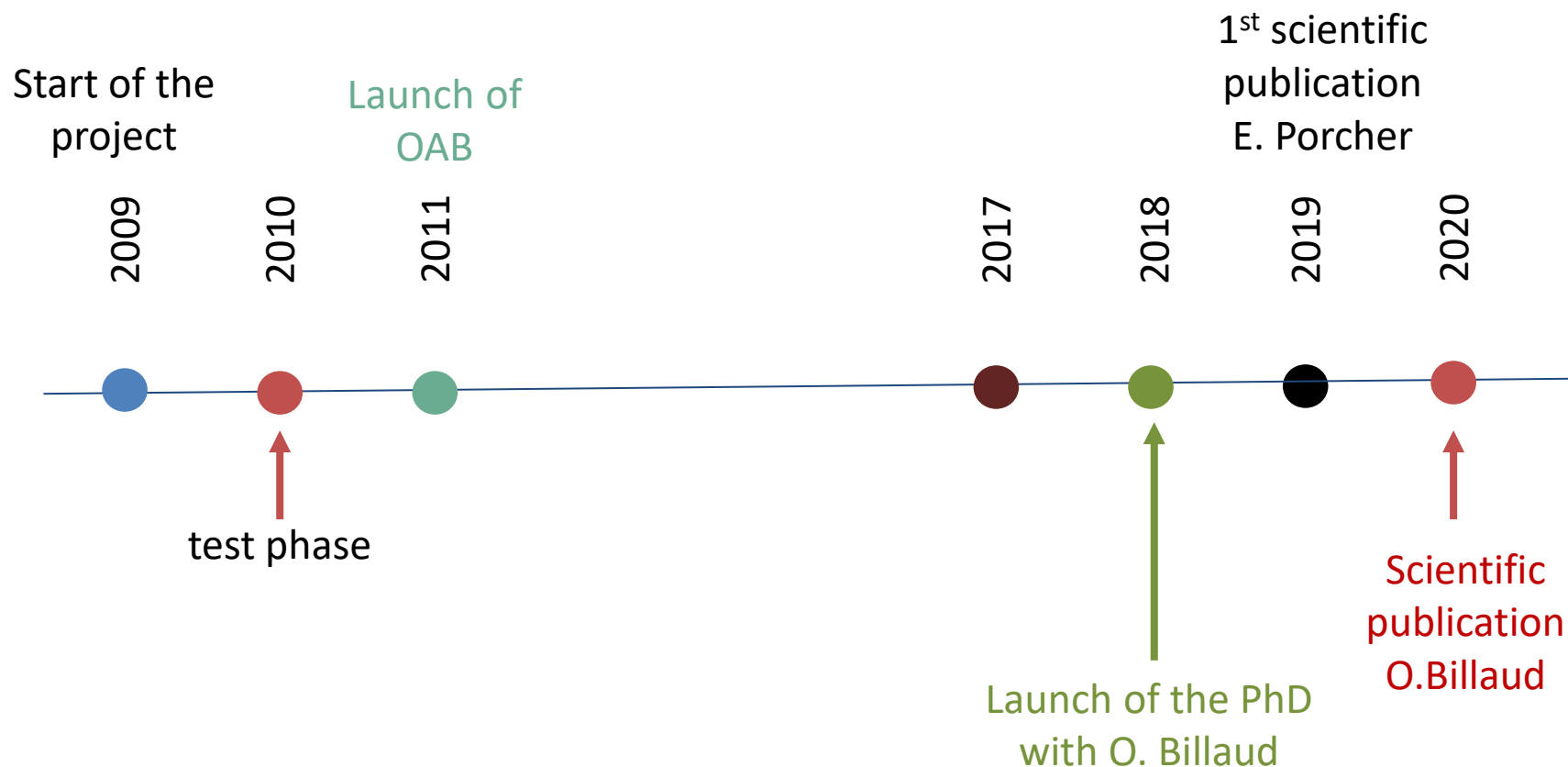


Political

- The production of biodiversity indicators can support policy decisions (developments, etc.).



This project started to respond to a proven lack of indicators for monitoring the state of biodiversity in agriculture



Governance



- Initiative and funding = Ministry of Agriculture



- Scientific coordination =
French national Museum of natural History
with University Rennes 1



- Support for national animation = permanent assembly of chambers of agriculture

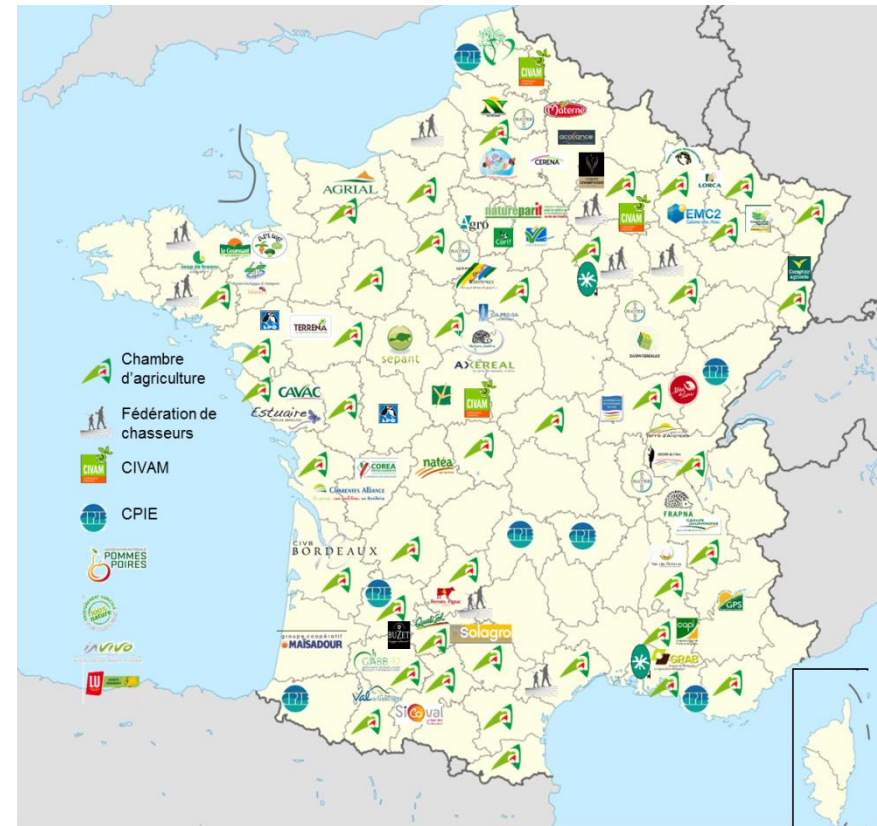
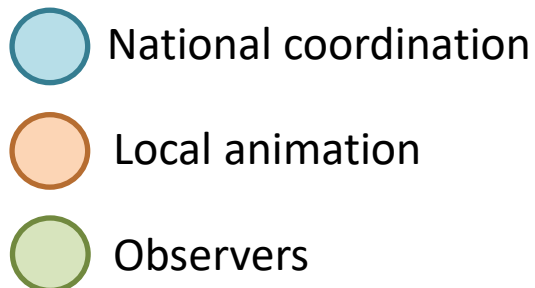
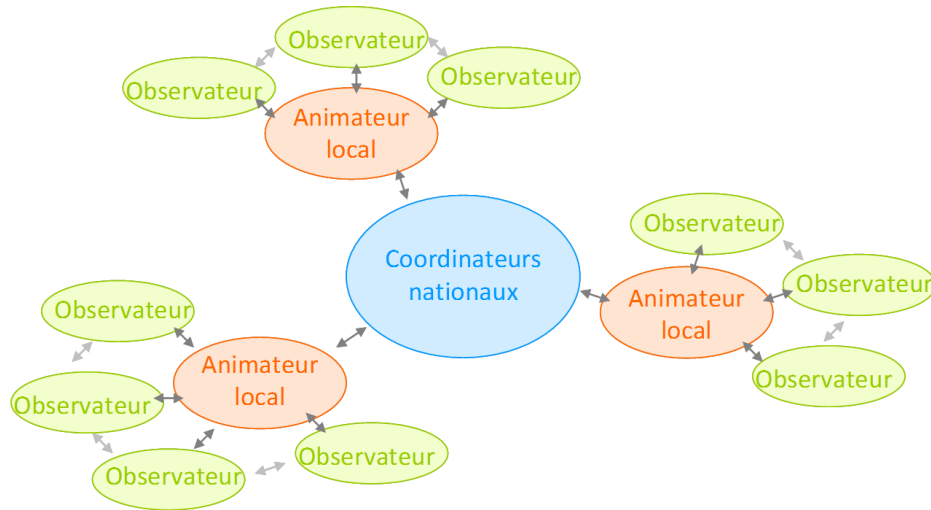


- follow-up in humanities and social sciences



OAB : a network

The national animation interacts with various local structures that supports farmers on the field



Carte des réseaux participants ou ayant participé, depuis 2011

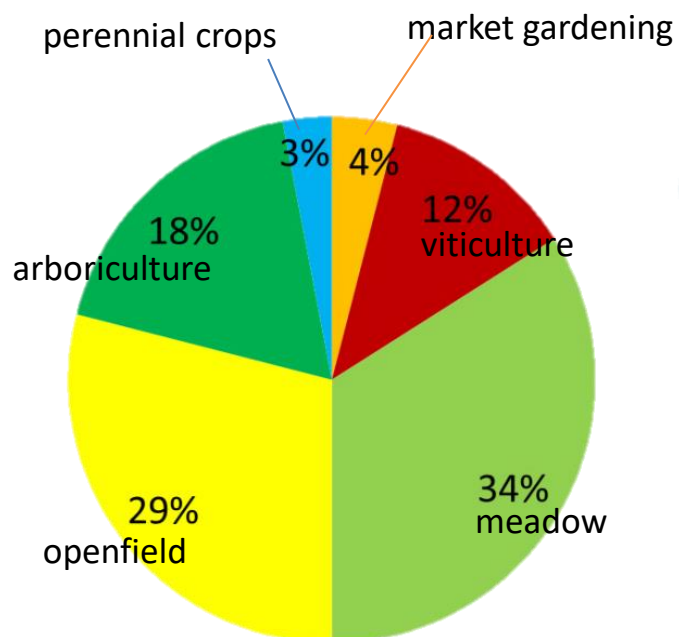
Participation (agricultural plots)

Each year:

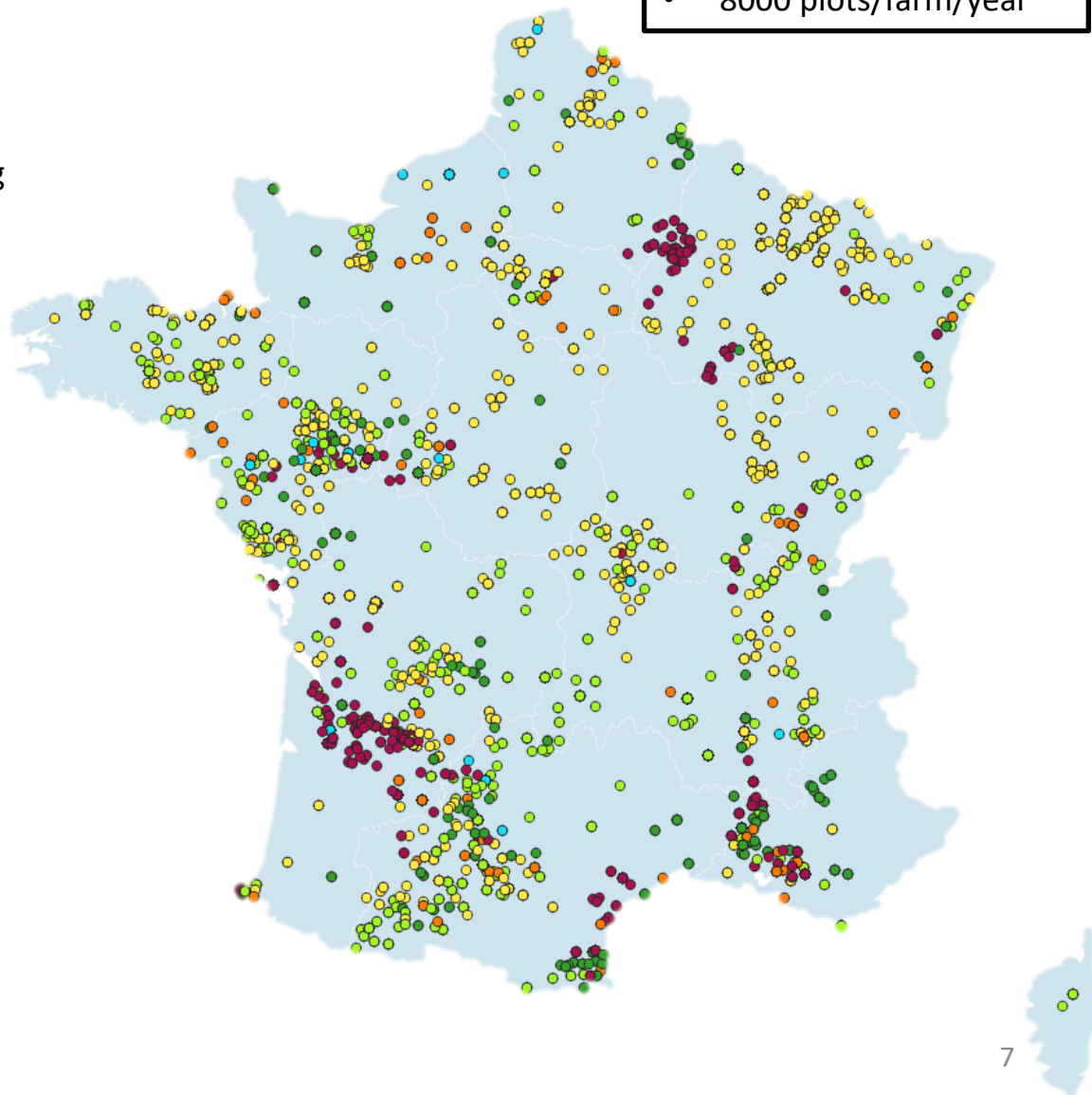
- 1500 farms
- 2500 plots

Total:

- 8000 plots/farm/year

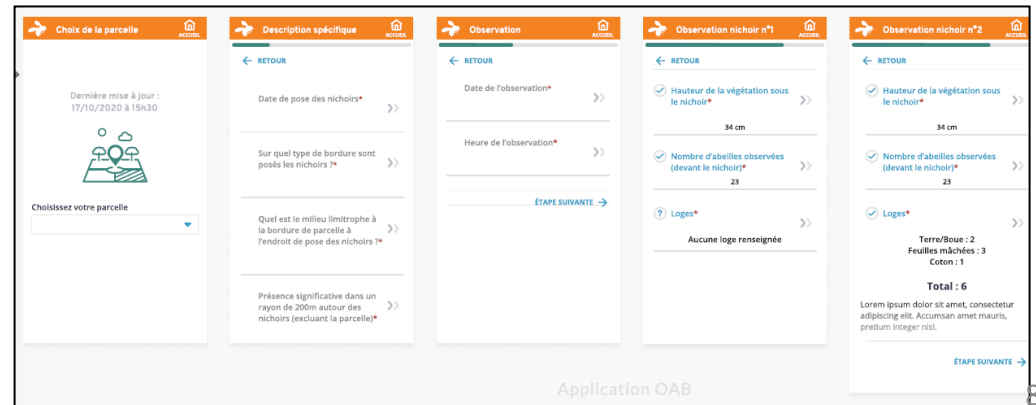
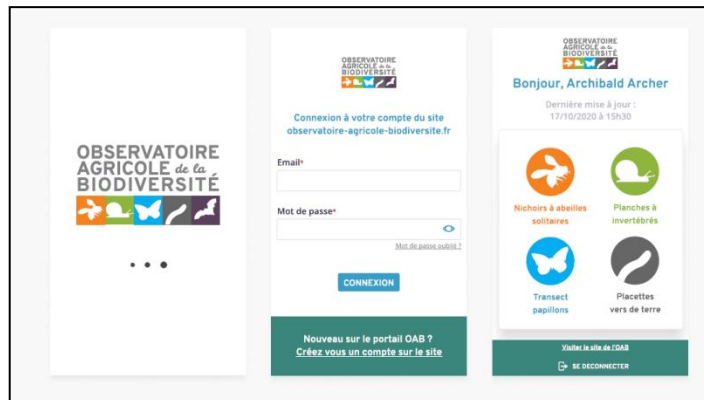
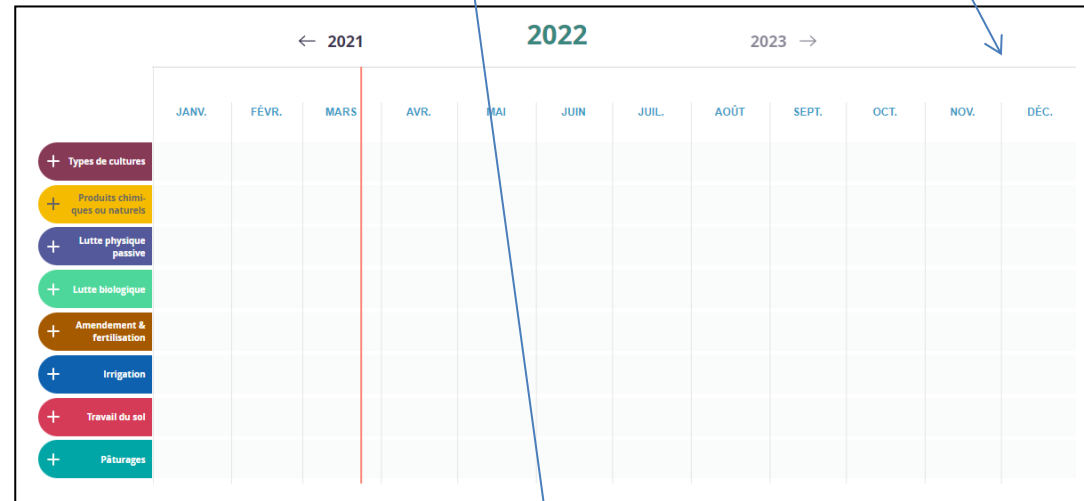


Distribution of participations
by type of crop
(2011-2017)



Participation tools

- field guide
- input interface for agricultural practices
- mobile application



Awareness tools



- life cycle
- identification keys
- species guide
- webinar

Webinaire Papillons de jour

En lien avec le PNA papillons de jour, un webinaire présenté par Gaëlle Sobczyk-Moran. Retrouvez ici le PowerPoint de ce webinaire, et la vidéo de l'intervention de Gaëlle Sobczyk-Moran.



Un webinaire présenté par Gaëlle SOBCZYK-MORAND (OPIE)

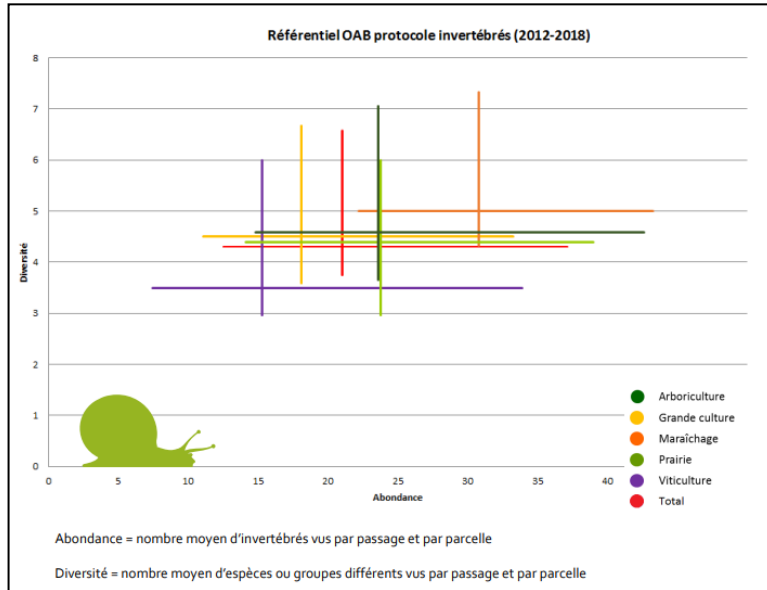


Regarder sur YouTube

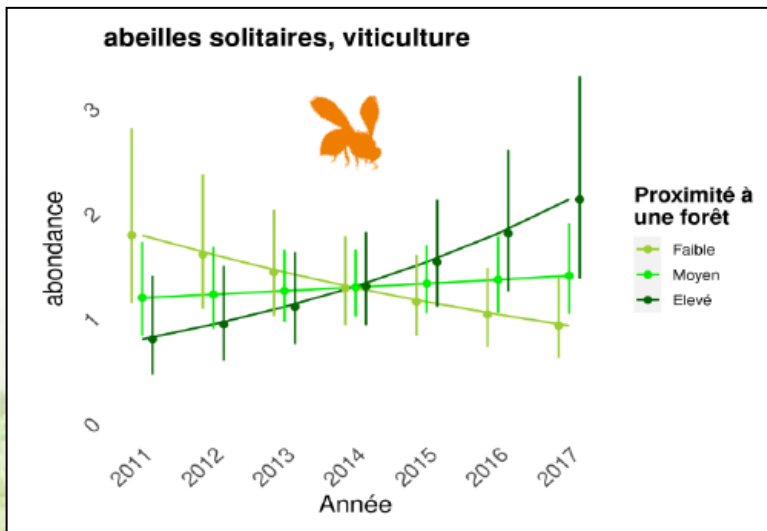
Webinaire OAB Papillons de jour

Results

First step annual report



Second step research



Results: humanities and social sciences

L'observatoire agricole de la biodiversité

Vers un ré-ancrage des pratiques dans leur milieu

A participatory agricultural biodiversity watch. Anchoring farming practices in their environment

Suzie DESCHAMPS et Élise DEMEULENAERE

p. 109-126







<https://doi.org/10.4000/etudesrurales.10276>

Extract of abstract :

- *« re-establish experiences of nature ».*
- *« reconfiguration of professional relations, especially between farmers and extension services.”*
- *« re-anchor farming practices in the environment. »*






Suzie Deschamps et Élise Demeulenaere 2015

Obstacles

- Great turn over between participants 
- Long data entry time 
- Feedback to the participants 
- Only one full-time person on the project 
- Not a diagnostic tool for biodiversity 
- A LOT of data needed to have significant results 



Perspectives

- Automatic feedback 
- Regular webinar 
- More networks interaction 
- New protocols 
- New tool 

Thank you for your attention!