



Carrefours de l'innovation
agronomique



Biodiversité & durabilité des agricultures

11 avril 2019 | Maison des Océans | PARIS

Politiques de préservation de la biodiversité et Agriculture

Quelles attentes vis-à-vis de la recherche ?

Agence française pour la Biodiversité

Dupont P., Billy C., Bougon N., Boussou V., Augeard B.

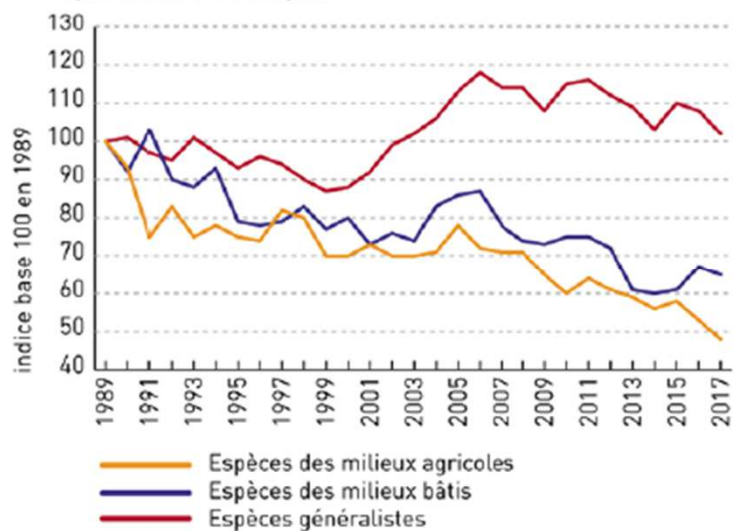


Carrefours de l'innovation
agronomique



11 avril 2019
Maison des Océans | PARIS

> Évolution de l'abondance des populations d'oiseaux communs spécialistes en métropole



La population
des oiseaux des milieux
agricoles a chuté
d'un tiers depuis 1989





La gestion des espaces agricoles est au cœur de très nombreuses politiques publiques concernant l'AFB : bon état des milieux terrestres, aquatiques et marins, captages, TVB, zones humides...



Carrefours de l'innovation
agronomique



11 avril 2019
Maison des Océans | PARIS



Pollutions diffuses

**Surexploitation de la
ressource en eau**

**Fragmentation des
paysages et
artificialisation...**



La gestion des espaces agricoles est au cœur de très nombreuses politiques publiques concernant l'AFB : bon état des milieux terrestres, aquatiques et marins, captages, TVB, zones humides...



**Remettre au centre
les fonctionnalités
des écosystèmes !**



Carrefours de l'innovation
agricole



11 avril 2019
Maison des Océans | PARIS

L'agro-écologie remet la biodiversité et les processus écologiques au cœur de l'agriculture et de la production à travers la valorisation de services écosystémiques...

...motivée par un objectif de réduction des impacts environnementaux de l'agriculture tout en maintenant un niveau élevé de sécurité alimentaire.

(CS AFB - 2018)



Carrefours de l'innovation
agronomique



11 avril 2019
Maison des Océans | PARIS

Un préambule : l'AFB (et demain l'OFB) ne prétend pas porter des questions de recherche en agronomie !

Le moteur de notre réflexion : travailler avec le monde agricole pour contribuer à faire émerger des solutions de convergence entre la préservation de la biodiversité et une agriculture durable



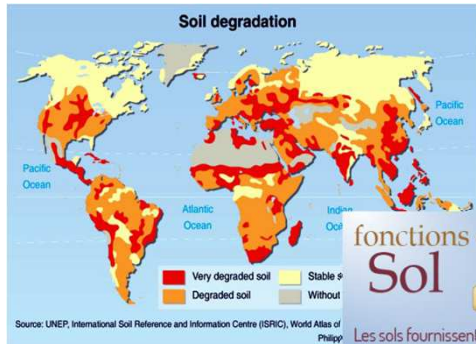
Carrefours de l'innovation
agronomique



11 avril 2019
Maison des Océans | PARIS

Quelles attentes vis-à-vis de la recherche ?

1/ De quels milieux parle-t-on ?



Le sol !



Les infrastructures agroécologiques



Carrefours de l'innovation
agronomique



11 avril 2019
Maison des Océans | PARIS

Quelles attentes vis-à-vis de la recherche ?

2/ Au-delà des milieux, préciser l'échelle territoriale pertinente



« il n'y a pas un territoire, mais des territoires »



Carrefours de l'innovation
 agronomique



11 avril 2019 le territoire
 Maison des Océans | PARIS

Quelles attentes vis-à-vis de la recherche ?

3/ Pour appuyer l'urgence de la non dégradation des milieux « en bon état »

- **Eclairer l'utilité des systèmes agricoles productifs et résilients**
- **Donner les clefs pour maintenir les connectivités entre les espaces cultivés et les trames vertes et bleues (corridors écologiques, spots de biodiversité...)**
- **Favoriser la montée en compétence des acteurs sur ces sujets**



Quelles attentes vis-à-vis de la recherche ?

4/ Caractériser les interactions entre agriculture et biodiversité...et santé

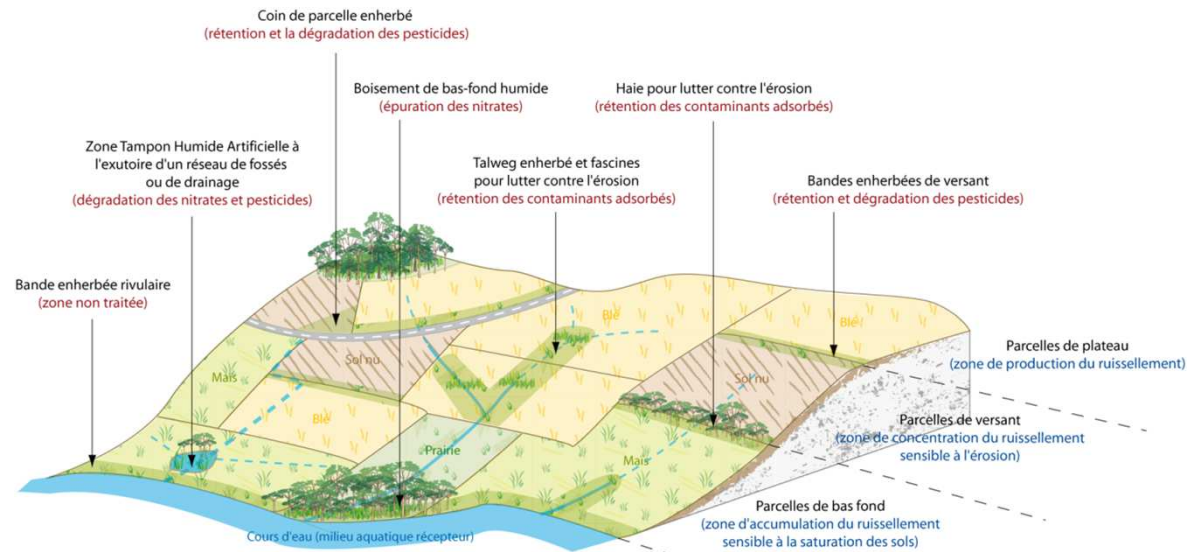
- Liens entre pratiques agricoles/itinéraires techniques et biodiversité des sols
- Liens entre réduction des intrants et biodiversité des infrastructures écologiques
- Vision biodiversité dans les projets R&D en agronomie (yc pour de simples expérimentations - cf. fermes dephy)
- Liens entre agriculture biologique et biodiversité du territoire concerné
- Evaluation/biodiversité des MAE, mesures de gestion dans les espaces protégés...
- Liens agroécologie et santé



Quelles attentes vis-à-vis de la recherche ?

5/ Contribuer à développer des solutions de gestion/recommandations opérationnelles

- **Quantifier les réductions d'impact favorisés par les infrastructures écologiques**
- **Développer de la R&D en appui à l'ingénierie de la restauration des sols et des IE**
- **Expérimenter, capitaliser avec une approche pluridisciplinaire « obligatoire »**



© Conception Graphique - Irstea

Catalogne et Le Henaff, 2017



Carrefours de l'innovation
agronomique



11 avril 2019
Maison des Océans | PARIS

12

Quelles attentes vis-à-vis de la recherche ?
6/ Eclairer la réflexion sur les leviers efficaces à préconiser dans la mise en œuvre des politiques publiques

- **Mobiliser toutes les disciplines des SHS pour appuyer les démarches d'évaluation des politiques publiques concernées**
- **Développer des projets sur les enjeux conjoints entre transition énergétique et transition écologique (4 pour mille ?)**
- **Regarder de plus près la question des sols au regard du droit**



Quelles attentes vis-à-vis de la recherche ?

7/ Une recherche avec les acteurs pour accélérer le transfert

- **Systematiser des projets en recherche- action (cf. Agrifaune)**
- **Développer des liens très forts avec la formation initiale**
- **Privilégier les réseaux de sites de démonstration**
- **Capitaliser, diffuser, former...**
- **Donner envie !**





Merci !



Carrefours de l'innovation agronomique



11 avril 2019
Maison des Océans | PARIS