

SÉMINAIRE

Le numérique est-il à la hauteur des  
enjeux de biodiversité en agriculture ?

Bordeaux Sciences Agro  
Le 12 décembre 2023

Organisé par



# Agriculture et biodiversité : Enjeux en termes de politiques publiques



Marie-Catherine  
SCHULZ-VANNAXAY  
OFB

# L'OFB : qui sommes-nous ?

Un nouvel établissement implanté  
en métropole et dans les outre-mer

L'Office français de la biodiversité (OFB) a été créé pour relever le défi de la **protection** et de la **reconquête de la biodiversité** dans l'hexagone et dans les outre-mer.

- Créé le 1<sup>er</sup> janvier 2020
- Sous tutelle des ministères en charge de l'écologie et de l'agriculture

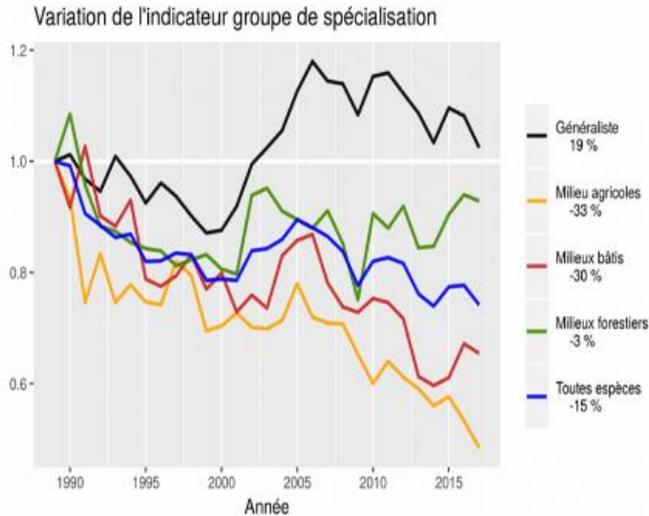


# Des missions liées à l'agriculture



Une plateforme en construction pour les acteurs de la transition agroécologique (entreprises, filières) !

# Une biodiversité agricole en déclin



Indices STOC EPS MNHN

- Pressions et **pollutions** diffuses (engrais, produits phytopharmaceutiques)
- Destruction et fragmentation des **habitats** (haies, prairies, etc.)
- **Simplification**, homogénéisation des paysages (assolements, rotations)
- Usage des **ressources** (prélèvements en eau)
- Dégradation des **sols**

**L'agriculture est à la fois une menace et une alliée pour la biodiversité**

# Des politiques et des objectifs

Cadre Mondial de la biodiversité de Kunming-Montréal

Pacte vert européen : stratégies Biodiversité et De la ferme à la table (Farm to Fork). Règlement restauration, etc.

Planification écologique

Stratégie nationale pour la biodiversité (SNB)

Politique de l'eau dont Plan Eau 2023

Stratégie nationale alimentation nutrition climat (SNANC)

Plan stratégique national (PSN), application de la PAC 2023-2027

Pacte de la haie

Stratégie Ecophyto 2030

# Des politiques et des objectifs

➔ 3 grands objectifs :

**Réduire l'usage des produits phytopharmaceutiques :**

✓ - 50% d'ici 2030  
(stratégie Ecophyto 2030)

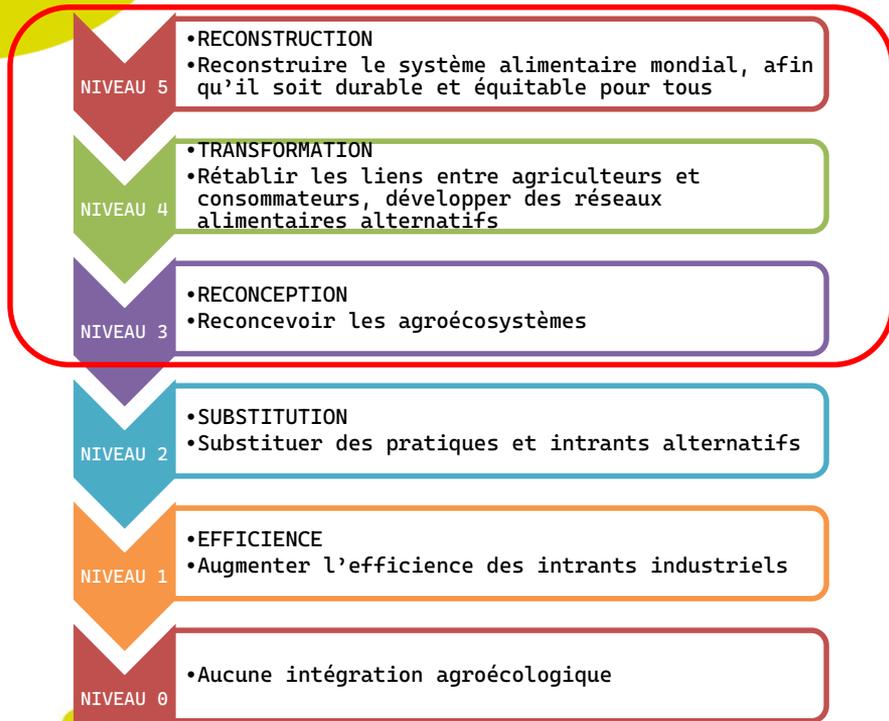
✓ **Développer les systèmes agroécologiques, dont l'agriculture biologique :**

✓ 18% de la SAU en 2027 (PSN)  
✓ 21% en 2030 (SNB)  
✓ 25% de la SAU UE en 2030 (Stratégie biodiversité)

**Renaturer, développer les infrastructures agroécologiques, dont les haies :**

✓ + 50 000 km de haies d'ici 2050 (Pacte en faveur de la haie)

# Un discours ambitieux



Source : les 5 niveaux de Gliessman

Le discours des politiques publiques évolue vers la **reconception** des agroécosystèmes :

→ SNB :

« Accélérer et massifier le changement des pratiques et la reconception des systèmes pour une production agricole durable » (Axe 1, Mesure 6, Action 3)

Source : [Stratégie nationale biodiversité 2030 | Ministères Écologie Énergie Territoires \(ecologie.gouv.fr\)](#)

→ Stratégie Ecophyto 2030 :

« Accélérer et massifier le changement des pratiques et la reconception des systèmes »

Source : [Une nouvelle stratégie nationale en construction sur les produits phytopharmaceutiques | Ministère de l'Agriculture et de la Souveraineté alimentaire](#)

# Un décalage entre discours et mesures

## Infrastructures agroécologiques (IAE) dans la PAC (PSN)

### BCAE 8 :

- Au moins **4%** de terres arables en éléments non productifs (IAE & jachères\*)
- **OU** Au moins **7%** des terres arables en éléments non productifs & aux cultures dérobées / fixatrices d'azote cultivées sans phytos
  - > Dont **3%** d'éléments non productifs

\*Dont jachères valorisées dans le cadre de la dérogation « Ukraine » sauf mises en culture en maïs, soja & TCR

### Ecorégime :

- Niveau 1 : **7%** d'IAE sur la SAU dont 4% sur les terres arables
- Niveau 2 : **10%** d'IAE sur la SAU dont 4% sur les terres arables

Optimum :  
10 à 20% de la SAU en  
infrastructures  
agroécologiques  
(selon les sources  
bibliographiques)



**La PAC 2023-2027 n'est  
pas à la hauteur des enjeux  
en matière de préservation  
de la biodiversité en  
agriculture**

# Agriculture et biodiversité : quelle place pour le numérique ?

Réduire l'usage des produits  
phytopharmaceutiques :

✓ - 50% d'ici 2030  
(stratégie Ecophyto  
2030)

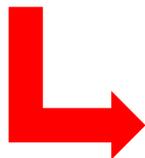
✓ Développer les systèmes  
agroécologiques, dont  
l'agriculture biologique :

✓ 18% de la SAU en  
2027 (PSN)  
✓ 21% en 2030  
(SNB)  
✓ 25% de la SAU UE  
en 2030 (Stratégie  
biodiversité)

Renaturer, développer les  
infrastructures agroécologiques,  
dont les haies :

✓ + 50 000 km de  
haies d'ici 2050  
(Pacte en faveur de  
la haie)

Besoin d'outils de suivi  
mais aussi d'aide à la  
**décision** pour favoriser  
le **passage à l'action** des  
agriculteurs



Besoin d'un **baromètre de la pression**  
(ravageurs, maladies, etc.) qui pèse sur  
les cultures et d'outils pour mesurer  
l'équilibre ravageurs / auxiliaires

# Agriculture et biodiversité : quelle place pour le numérique ?

Réduire l'usage des produits  
phytopharmaceutiques :

✓ - 50% d'ici 2030  
(stratégie Ecophyto  
2030)

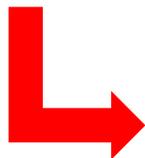
✓ Développer les systèmes  
agroécologiques, dont  
l'agriculture biologique :

✓ 18% de la SAU en  
2027 (PSN)  
✓ 21% en 2030  
(SNB)  
✓ 25% de la SAU UE  
en 2030 (Stratégie  
biodiversité)

Renaturer, développer les  
infrastructures agroécologiques,  
dont les haies :

✓ + 50 000 km de  
haies d'ici 2050  
(Pacte en faveur de  
la haie)

Besoin d'outils de suivi  
mais aussi d'aide à la  
**décision** pour favoriser  
le **passage à l'action** des  
agriculteurs



Besoin d'outils d'enregistrement et  
de suivi des **pratiques agricoles**

# Agriculture et biodiversité : quelle place pour le numérique ?

Réduire l'usage des produits  
phytopharmaceutiques :

✓ - 50% d'ici 2030  
(stratégie Ecophyto  
2030)

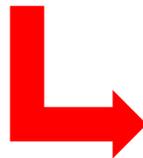
✓ Développer les systèmes  
agroécologiques, dont  
l'agriculture biologique :

✓ 18% de la SAU en  
2027 (PSN)  
✓ 21% en 2030  
(SNB)  
✓ 25% de la SAU UE  
en 2030 (Stratégie  
biodiversité)

Renaturer, développer les  
infrastructures agroécologiques,  
dont les haies :

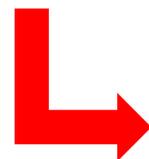
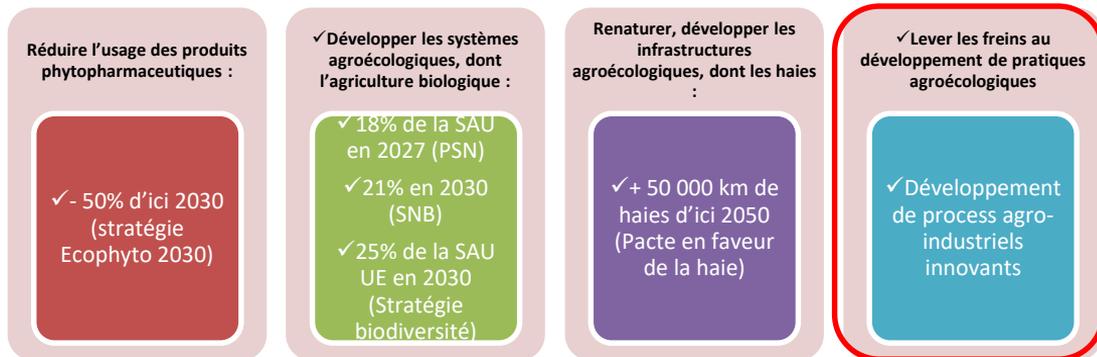
✓ + 50 000 km de  
haies d'ici 2050  
(Pacte en faveur de  
la haie)

Besoin d'outils de suivi  
mais aussi d'aide à la  
**décision** pour favoriser  
le passage à l'action des  
agriculteurs



Besoin d'outils d'auto-  
diagnostic et d'aide à la  
**décision** pour l'implantation  
de haies

# Agriculture et biodiversité : quelle place pour le numérique ?



Besoin d'outils d'adaptation de la **panification** lorsque la farine n'est pas homogène (cf. associations de cultures)

# Merci pour votre attention !

[marie-catherine.schulz-vannaxay@ofb.gouv.fr](mailto:marie-catherine.schulz-vannaxay@ofb.gouv.fr)

[Office français de la biodiversité \(ofb.gouv.fr\)](http://ofb.gouv.fr)



# Pour poser vos questions



[www.wooclap.com](http://www.wooclap.com)  
Code event: AGROTIC2023