



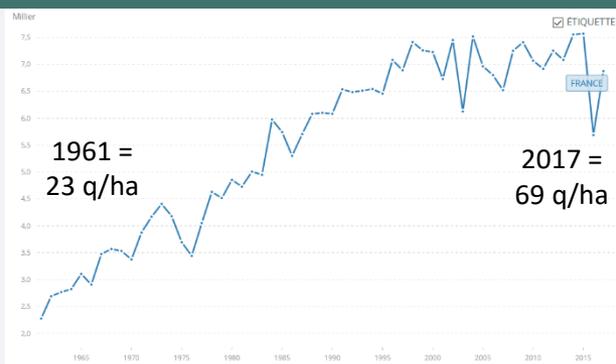
AGENCE RÉGIONALE  
DE LA BIODIVERSITÉ  
centre-val de loire



RENCONTRE-DÉBAT BIODIVERSITÉ  
ET AGRICULTURE  
ÉTAT DES LIEUX

# UNE INTENSIFICATION DE L'AGRICULTURE APRÈS-GUERRE...

Rendement céréales par ha - France



## Contexte après-guerre

Productivité agricole, grandes phases de mécanisation, de fertilisation minérale, de protection chimique des cultures et des progrès génétiques

## Poulet de chair

Commercialisé en 2 mois en 2019 contre 5 à 6 mois en 1940. (MAAF)

## Vache laitière

Produit 8200 litres/an en 2019 contre 1942 l en 1950. (Insee, Idele, France Agrimer et

## Intensification des modes de production

Simplification des paysages et des pratiques

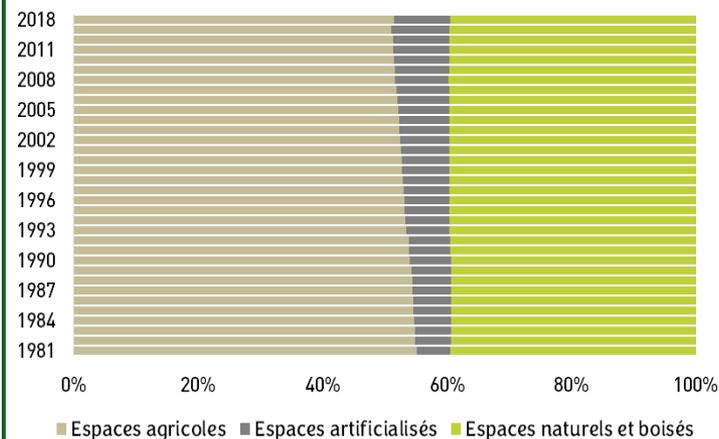
## Grandes et très grandes exploitations

Représentent 41% des exploitations en 2016. Exploitent 72% de la SAU métropolitaine. (Agreste)

## Sols agricoles

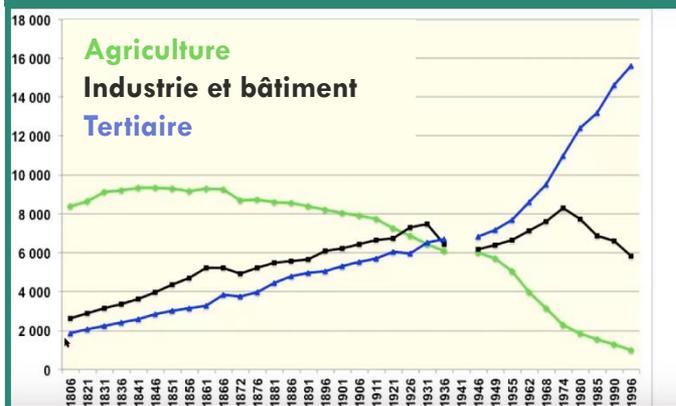
Occupent 52% du territoire métropolitain en 2018 contre 63% en 1961. (Agreste et Banque mondiale)

Évolution de l'occupation des sols en France (mét.)



# ...ASSOCIÉE À DES MODIFICATIONS MAJEURES DE LA SOCIÉTÉ

Nb d'actifs en France de 1806 à 1996 (Insee)



Modifications des secteurs d'emplois  
La population active agricole diminue drastiquement.

Actifs agricoles  
1,6% de la population active en France en 2017 contre 31% en 1955. (Insee)

Population urbaine  
+20% de population urbaine depuis 1960. (Banque mondiale, 2019)

## Changements sociétaux

Les français mangent plus (produits carnés et plats préparés), pour moins cher.

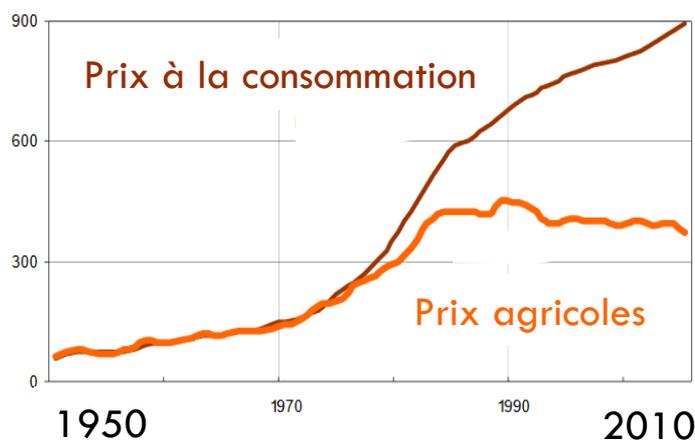
Consommation de viande  
88,8 kg/hab/an en 2019 contre 44 kg/hab/an en 1950. (Agreste)

Part de l'alimentation  
20,4% des dépenses en 2014 contre 34,6% en 1960. (Agreste)

Au XXI<sup>e</sup> siècle : changement d'opinions

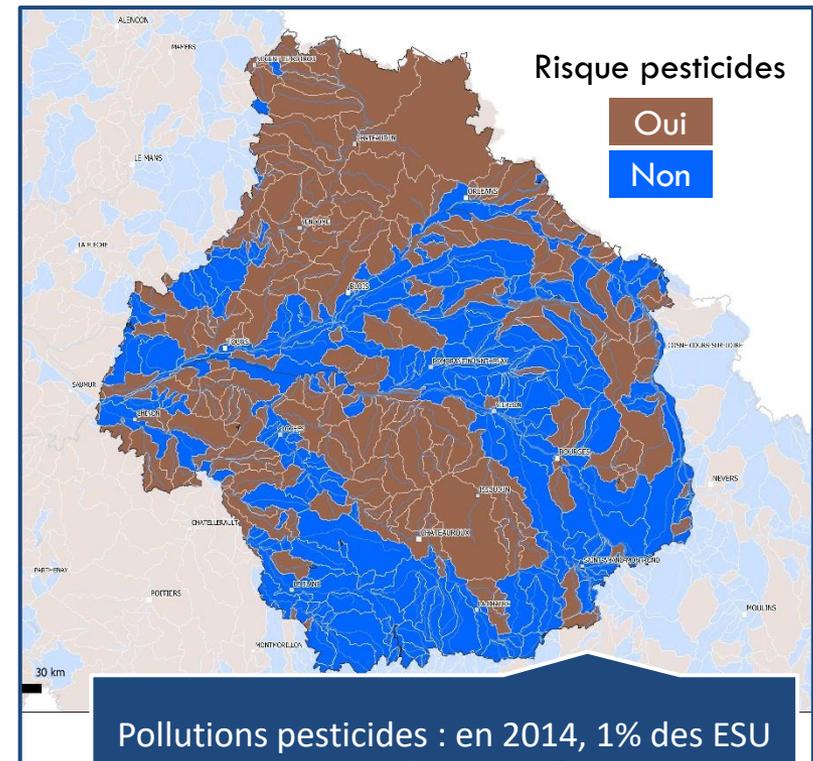
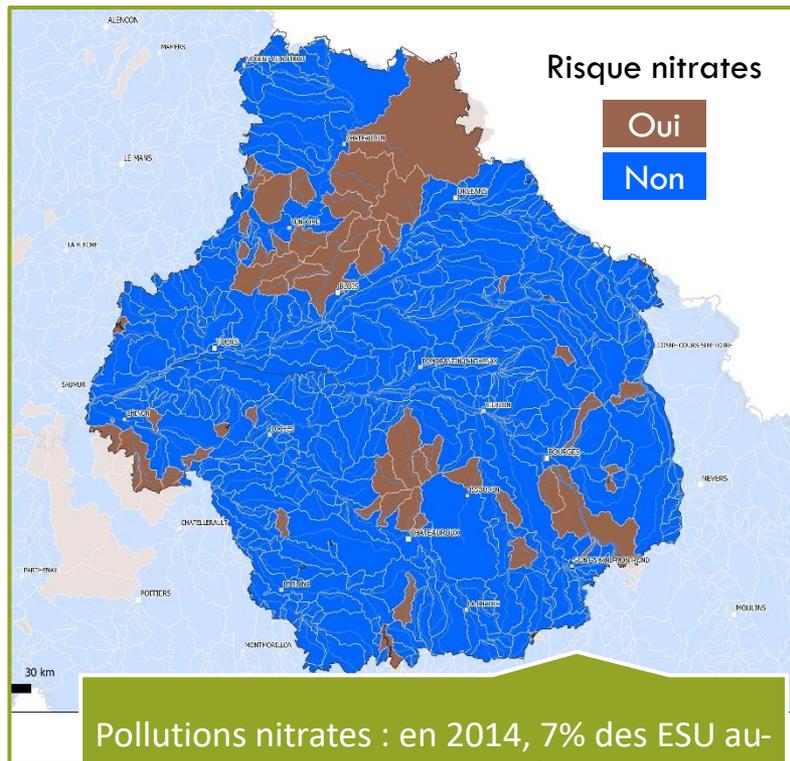
En 2019, 9 français /10 achètent bio. (Agence bio)  
En 2016, 51% des français consomment autrement. (Étude Ethicity 2016)

Graphique 2. Prix agricoles et prix à la consommation (année 1960 = 100)

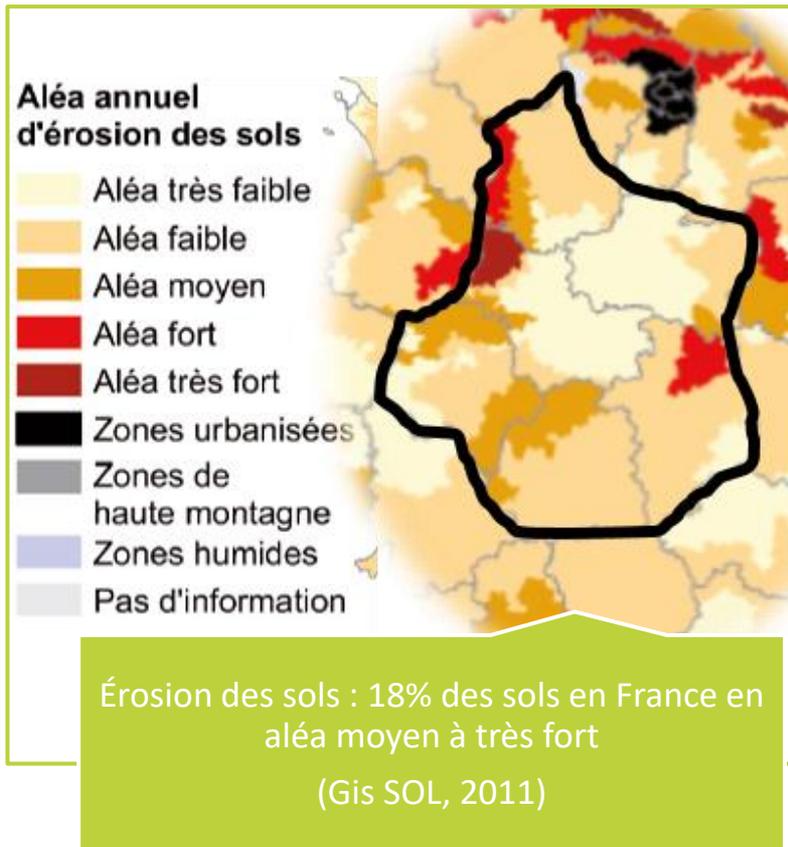


Source : Insee

# DES CONSÉQUENCES SUR L'ENVIRONNEMENT ET SUR LES AGRICULTEURS

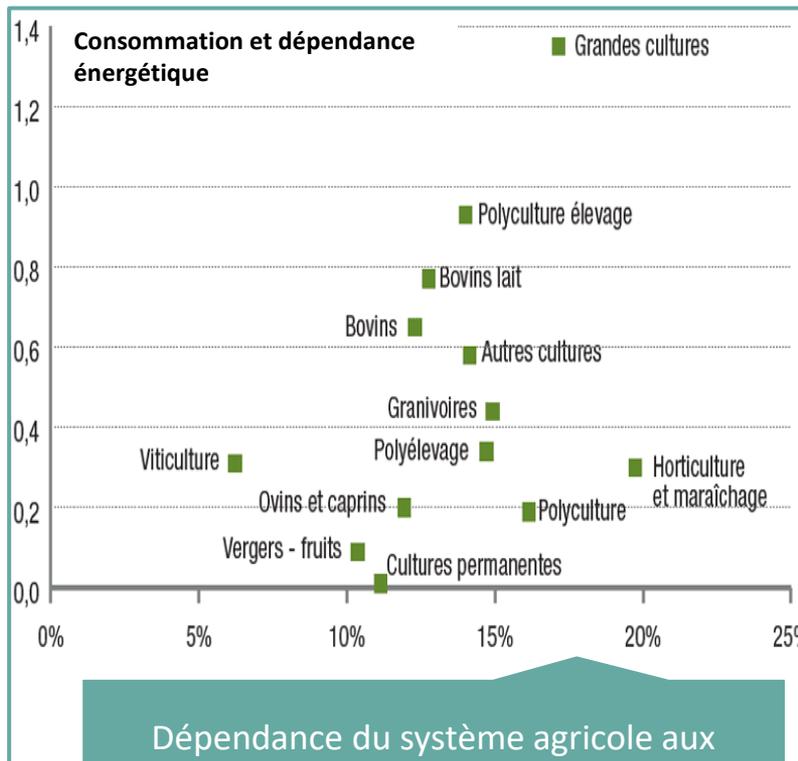


# DES CONSÉQUENCES SUR L'ENVIRONNEMENT ET SUR LES AGRICULTEURS

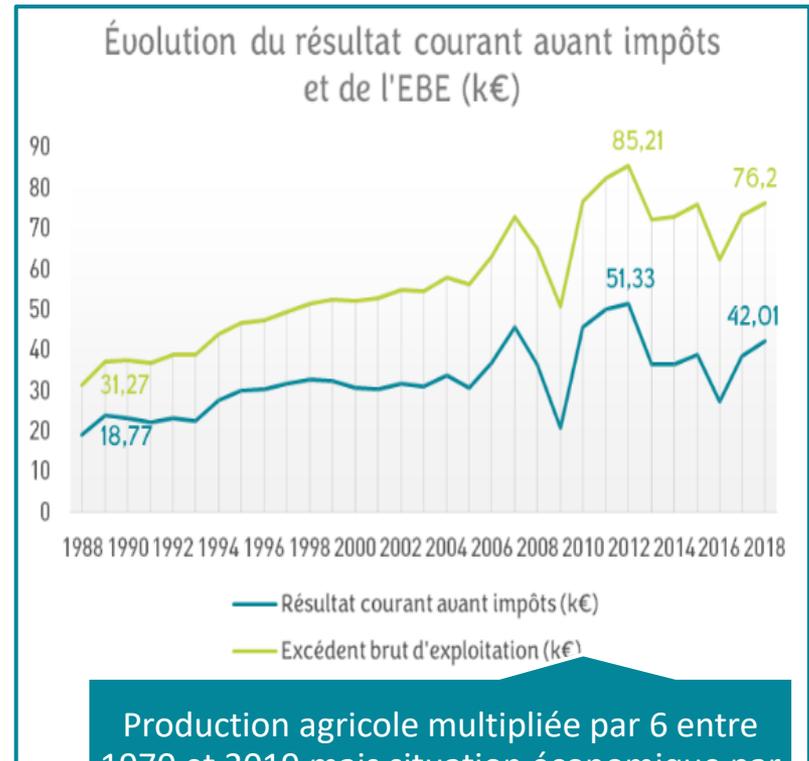


Résistance des ravageurs et des adventices aux produits phytosanitaires

# DES CONSÉQUENCES SUR L'ENVIRONNEMENT ET SUR LES AGRICULTEURS



Dépendance du système agricole aux hydrocarbures  
(Ademe, 2010 et Agreste, 2019)

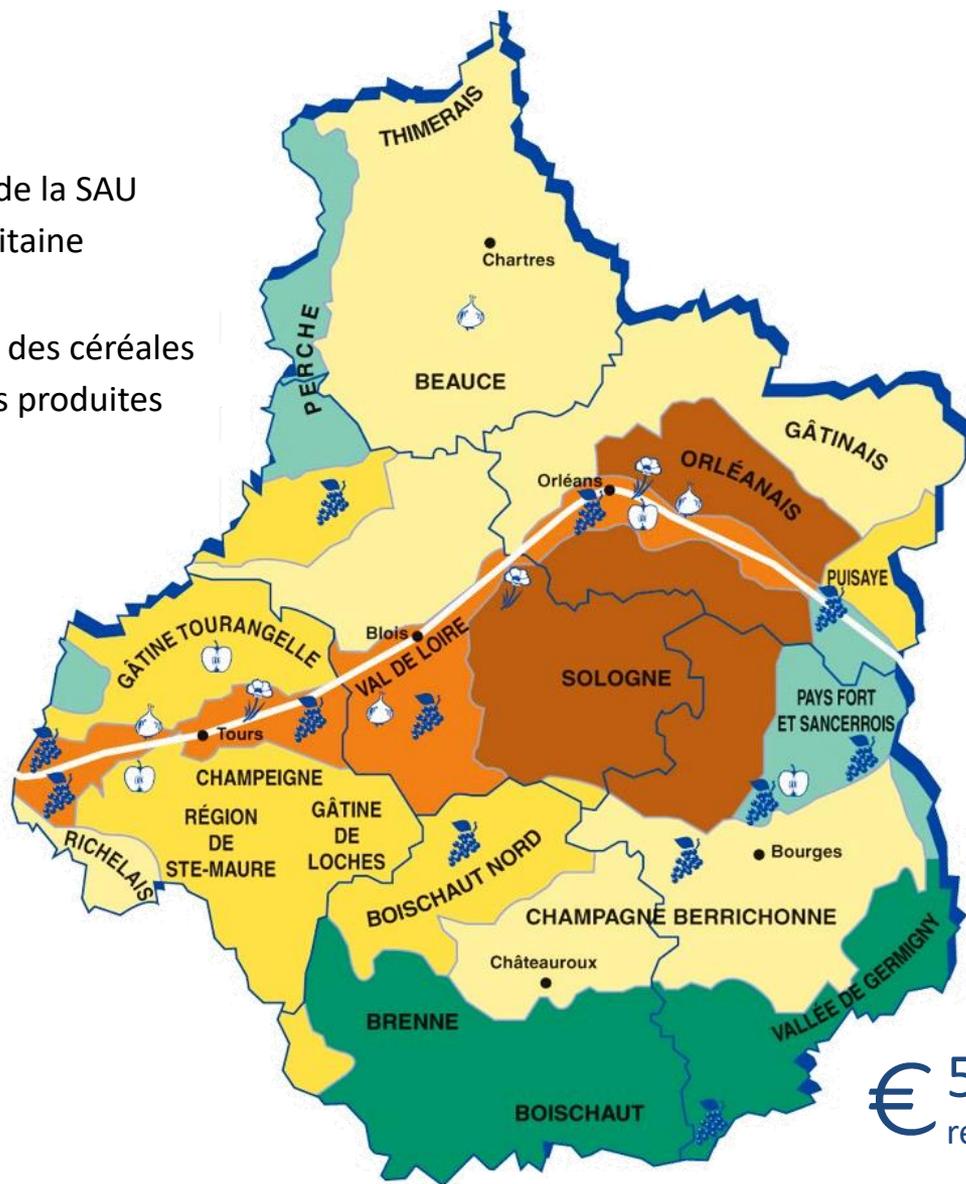


Production agricole multipliée par 6 entre 1970 et 2019 mais situation économique par actif agricole en grande fluctuation (Agreste et Banque mondiale)

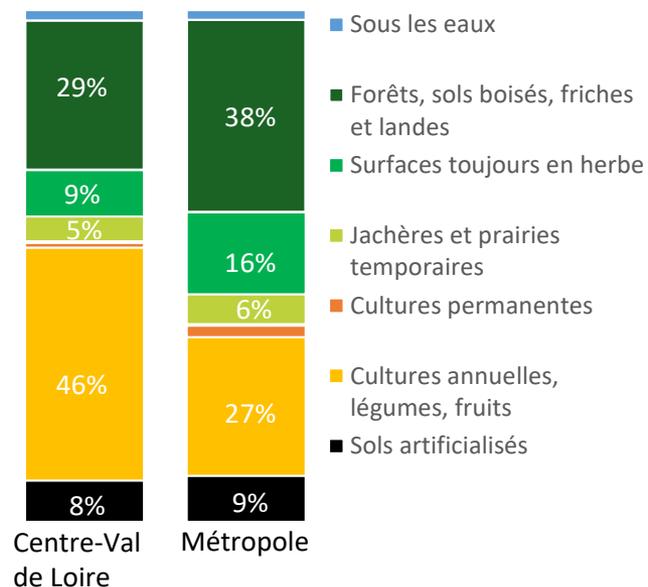
# L'AGRICULTURE EN CENTRE-VAL DE LOIRE

> 8% de la SAU métropolitaine

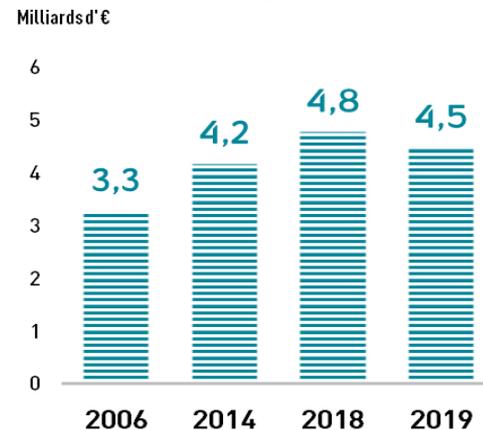
> 13% des céréales françaises produites



Répartition de l'occupation du territoire régional et national en 2018 (Teruti, 2018)



Production agricole (Ageste)



€ 5,7% du PIB régional

# L'AGRICULTURE EN CENTRE-VAL DE LOIRE

(DRAAF 2020, CRA 2019)



**22 731** exploitations  
et **26 629** chefs et coexploitants



**63%** de la SAU est détenue par des agriculteurs de **40 À 59 ANS**



**-30%** du nombre d'exploitations  
entre 1970 et 2010



**-28%** d'actifs entre  
2000 et 2018

## Surfaces moyennes par typologie d'exploitation



**120 ha**  
**GRANDES CULTURES**

87 ha en moyenne en France



**105 ha**  
**BOVINS VIANDE**

72 ha en moyenne en France



**103 ha**  
**BOVINS LAIT**

91 ha en moyenne en France



**26 ha**  
**OVINS-CAPRINS**

35 ha en moyenne en France



**23 ha**  
**HORTI-MARAICHAGE**

10 ha en moyenne en France



**20 ha**  
**VIGNES**

17 ha en moyenne en France

**4%** de la SAU  
est en bio  
us 8,3% en France



x 3 nb  
exploitations  
depuis 2008

**4%** de la SAU  
contractualisée  
en MAEC entre  
2015 et 2019

**78** collectifs d'agriculteurs en  
transition : 12 groupes DEPHY, 38  
groupes 30 000, 28 GIEE > soit **1300**  
agriculteurs

# L'AGRICULTURE EN RÉGION... EN IMAGES

% de la part des orientations technico-économiques des exploitations (DRAAF, 2016)

Grandes cultures : **75%**



Polycultures-polyélevages : **13%**



Bovins viande : **7%**



Bovins lait : **2.3%**



**1.6%**



**1.3%**

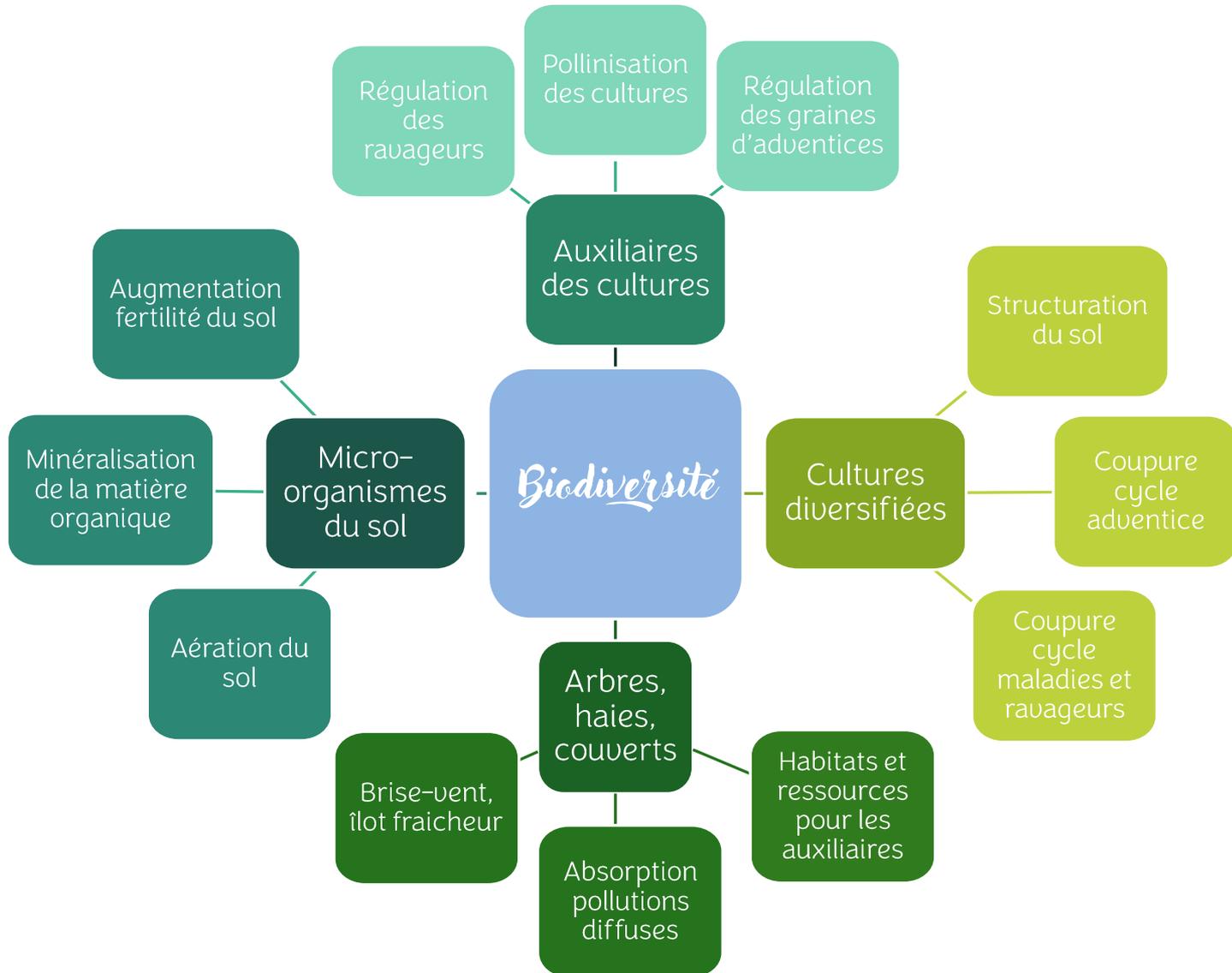


**1.2%**



Crédits photos : Plaine de Beauce ©B.Virely ; Prés du Montet ©Cen Centre-Val de Loire ; Pâturage ©Cen Centre-Val de Loire ; Exploitation laitière ©Chambre régionale d'agriculture ; concours prairies fleuries\_Hellio Van Ingen ©PNR Brenne ; AOC Menetou-Salon ©Les Vins du Centre-Val de Loire ; poules Contres ©URGC

# LA BIODIVERSITÉ AU SERVICE DE L'AGRICULTURE



# L'AGRICULTURE AU SERVICE DE LA BIODIVERSITÉ



## Implantation d'éléments arborés / herbacés

- Enherbement vignes : en 2016, env. 27% du vignoble du Cher et 47% du vignoble de Touraine enherbés en permanence

## Diversification des cultures

## Entretien des prairies

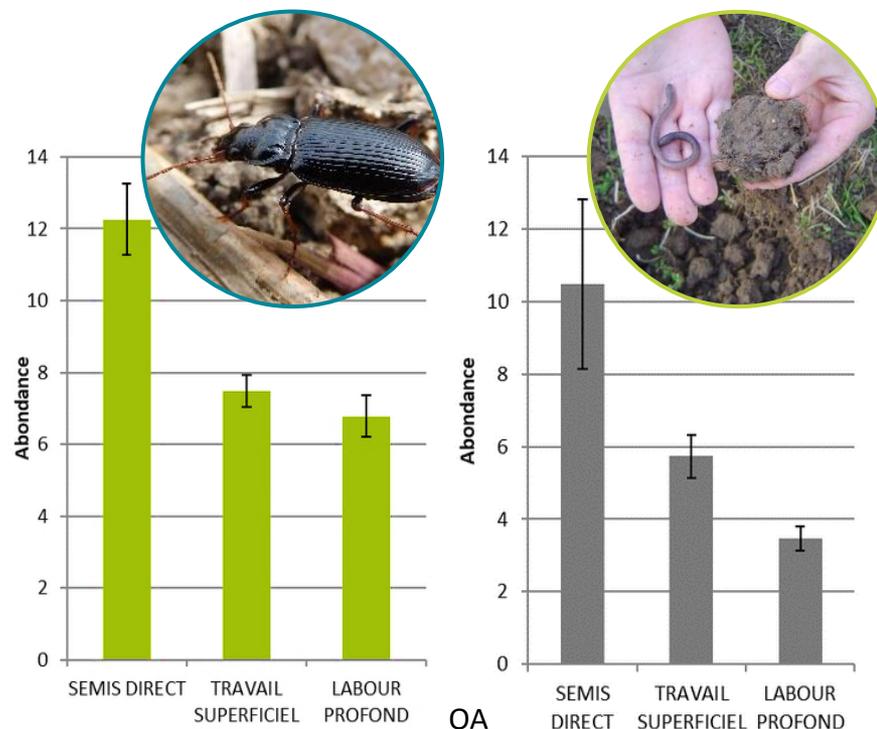
- En région en 2015, 35% des bovins sont en plein air intégral (21% en France mét) et 16% des chèvres pâturent en été (40% en France mét)

## Pratiques alternatives / agro-écologiques

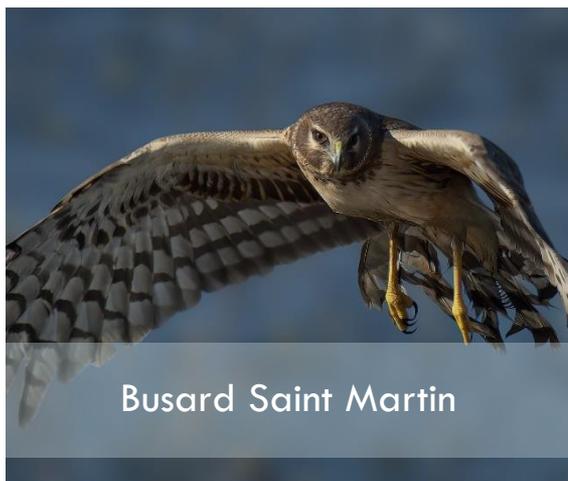
- Réduction du travail du sol : en région, 7% du BTH est sans travail du sol, 43% des surfaces bénéficient du labour
- Réduction voir absence de traitement et de fertilisation minérale

## Mesures contractuelles

- 40% de la surface Natura 2000 en zone agricole
- MAEC biodiversité : 36 204 ha contractualisés (soit env. 2% de la SAU agricole)



# UNE ASSOCIATION PRÉCIEUSE



# L'ÉTAT DE LA BIODIVERSITÉ EN MILIEU AGRICOLE EN RÉGION



Espaces naturels  
(DRAAF, Hommes et territoires)

-4% de surfaces en herbe  
depuis 2000

2 ha de bordure de champs  
en moyenne par exploitation  
en Beauce



Messicoles

(CBNBP, 2017)

121 espèces

42% sont menacées



Biodiversité domestique  
(URGC, 2020)

451 variétés végétales locales  
> 60% à haut niveau de  
menace

15 races animales locales >  
20% à haut niveau de  
menace



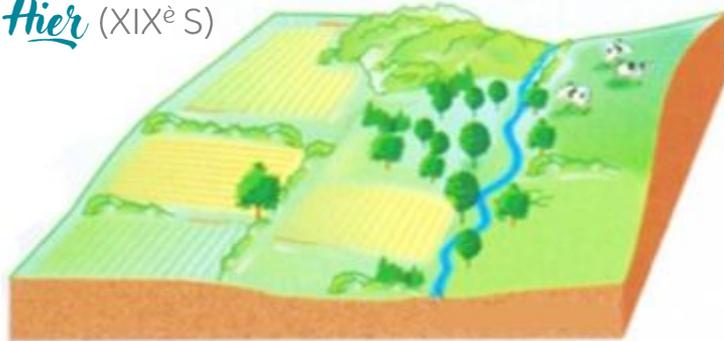
Oiseaux des plaines  
(OAB depuis 1996,  
DREAL)

-38% d'oiseaux communs >  
-24% d'alouette des  
champs et +102% de  
pigeons ramier

En région, Rôle des genêts et  
Outarde canepetière en voie  
d'extinction

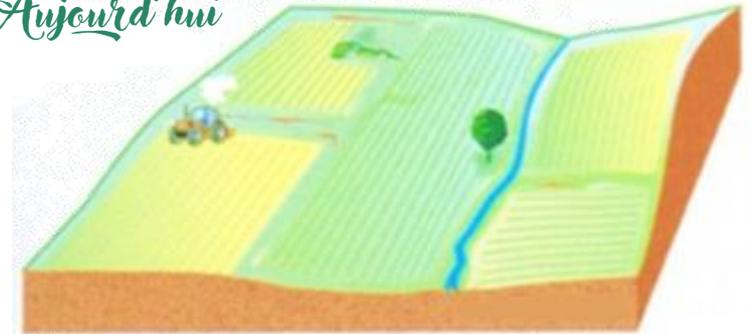
# RETROUVER UNE CO-HABITATION ?

*Hier* (XIX<sup>e</sup> S)



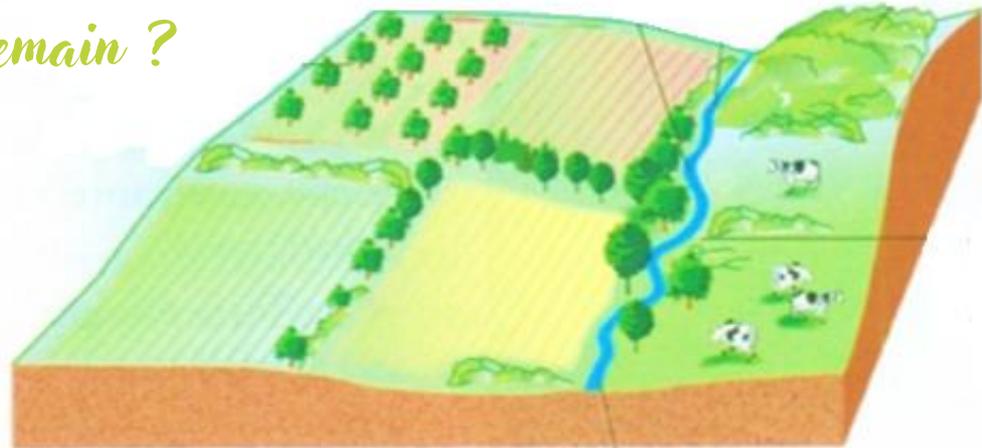
● 53 espèces

*Aujourd'hui*



● 13 espèces

*Demain ?*



● 45 espèces

