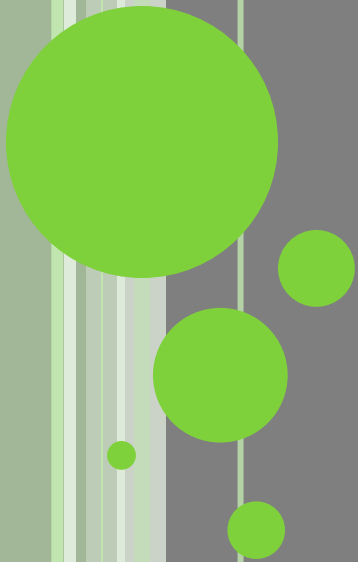


L'AGRICULTURE ET LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Comment peut on établir une agriculture qui
respecte l'environnement ?



INTRODUCTION

Les exploitations agricoles d'aujourd'hui ne ressemblent plus à celles de nos grands-parents : elles deviennent plus grandes, la culture est plus intensive et plus productive, la mécanisation très généralisée, l'utilisation de produits phytosanitaires quasi systématique, et au final la pollution des sols et des cours d'eau extrêmement préoccupante.



A. L'AGRICULTURE INTENSIVE

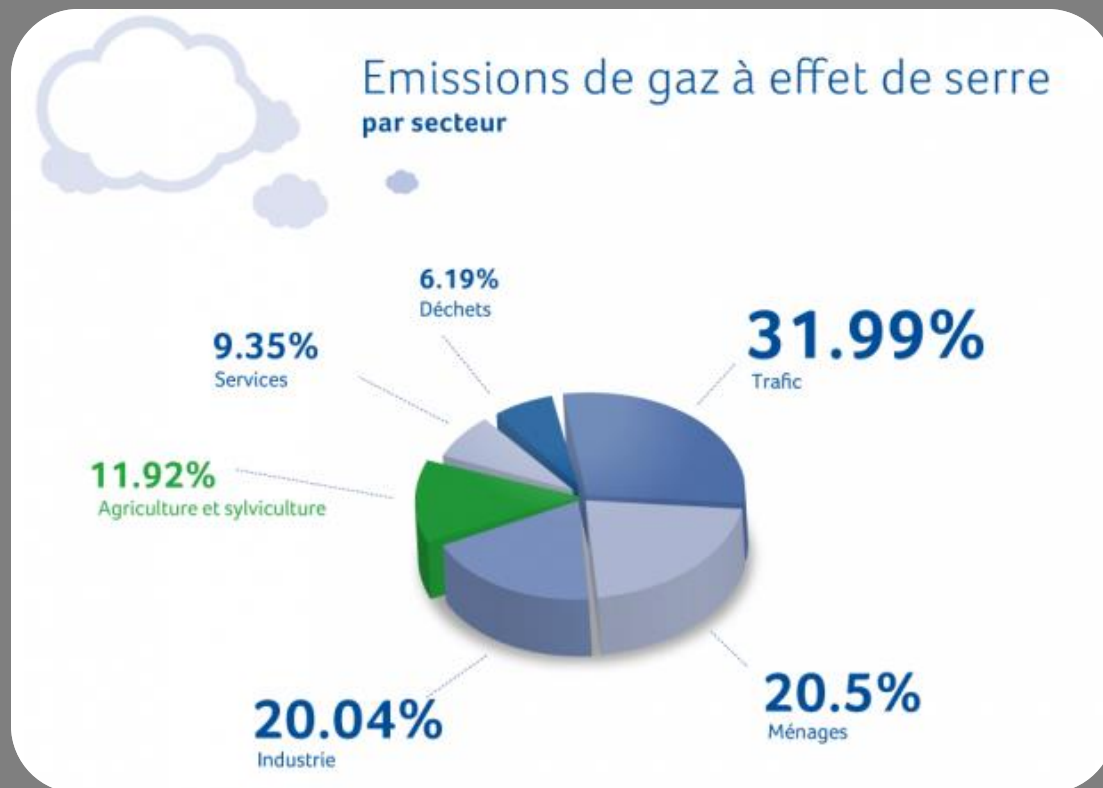
L'agriculture a évolué tout au long du XXème siècle:

- utilisation massive d'engrais chimiques et de pesticides,
- des systèmes de subventions agricoles
- l'agriculture intensive

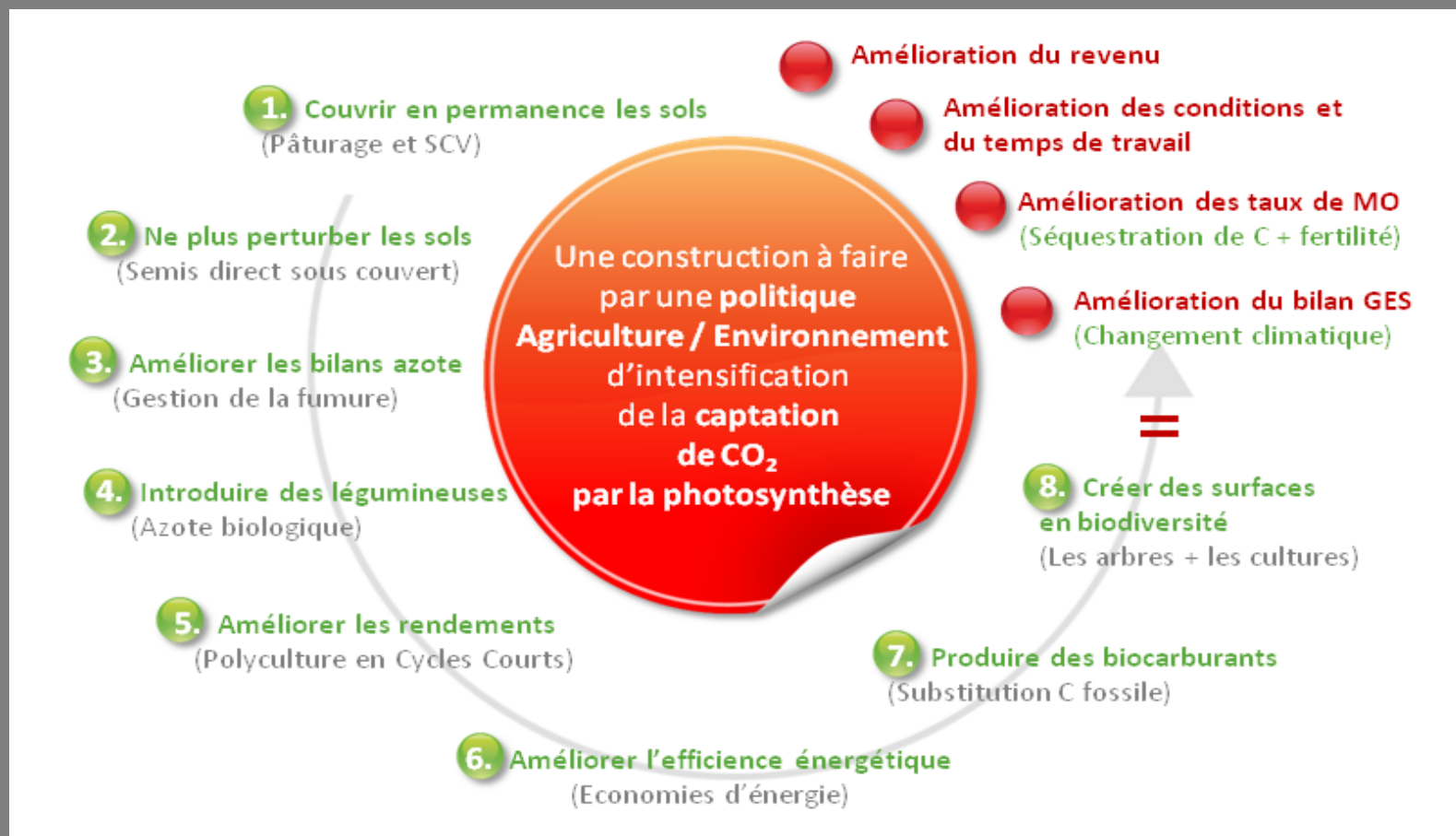


CONSEQUENCES

- sols sont appauvris et pollués par l'agriculture intensive
- pollution l'eau et les nappes phréatiques
- déforestation plus intense



B. AGRICULTURE DURABLE





1 ENERGIE SOLAIRE



2 PLANTE

TOUTE LA PLANTE (BIOMASSE)



3 SOL VIVANT

COUVERTURE MAXIMALE / TRAVAIL MINIMAL
(BIODIVERSITÉ / PUIT DE CARBONE)

Les 3 fonctions fondamentales de l'écosystème, base de toute durabilité

Produire

de la matière
organique (biomasse
végétale)
DES RESSOURCES



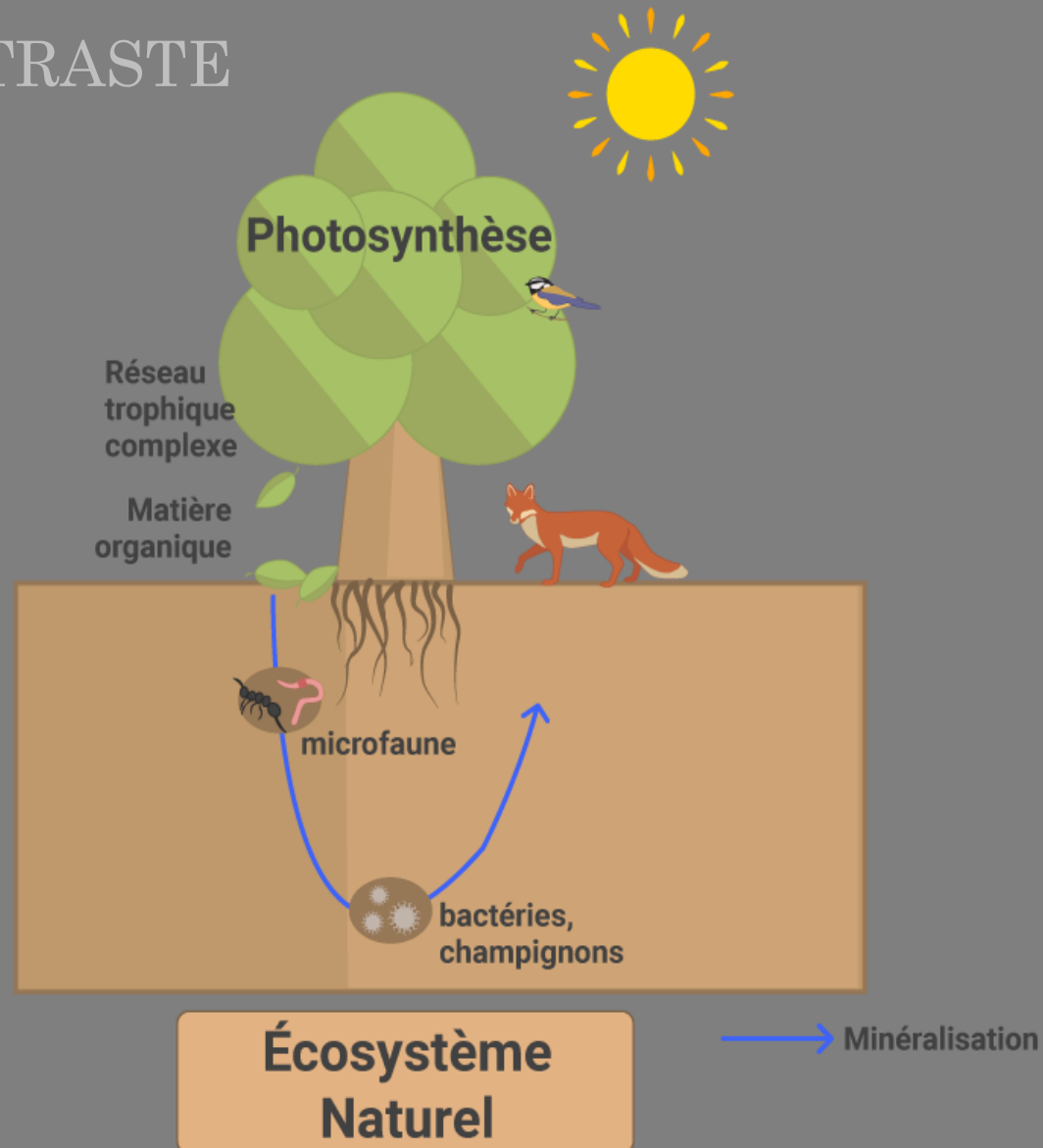
Consommer

par la société,
par les animaux
et la vie du sol
DES PRODUITS

Recycler

de la matière
organique par les
communautés
biologiques du sol
DES PRATIQUES

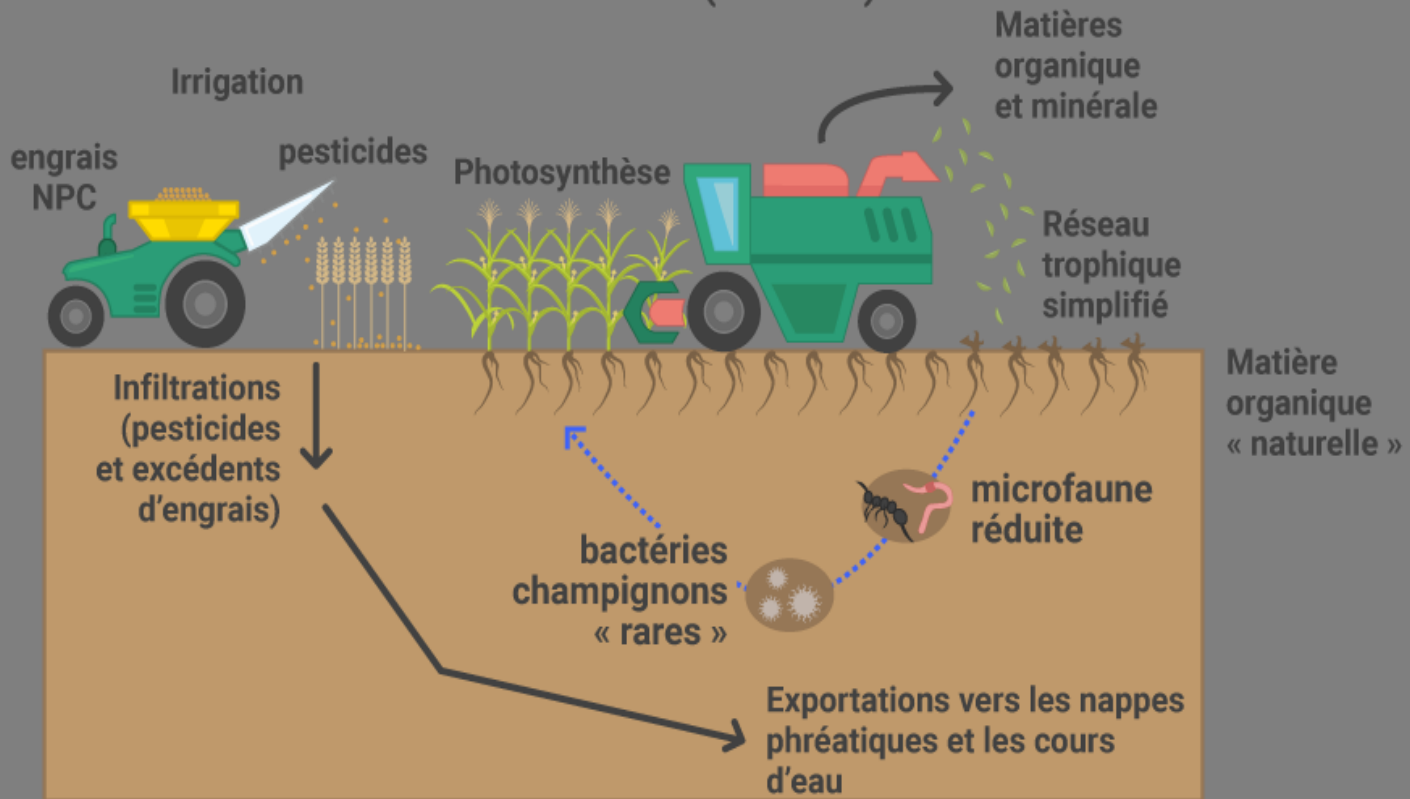
C. LE CONTRASTE





Importations

Exportations
(récoltes)



Agrosystème

Minéralisation

CONCLUSION

FORMATION DES AGRICULTEURS



L'AGRO-ÉCOLOGIE DANS
L'ENSEIGNEMENT AGRICOLE

GROUPEMENTS D'INTÉRÊT ÉCONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTAL



GROUPE D'AGRICULTEURS
PARTAGEANT DES MÊMES OBJECTIFS
ET MUTUALISANT LEURS MOYENS

RÉDUCTION DE L'USAGE DES PESTICIDES



ENSEMBLE DE PRATIQUES
ÉCONOMES EN PRODUITS
PHYTOSANITAIRES

BIOCONTRÔLE



ENSEMBLE DE MÉTHODES
NATURELLES DE PROTECTION
DES VÉGÉTAUX

RÉDUCTION DE L'USAGE DES ANTIBIOTIQUES



USAGE RAISONNÉ DES
ANTIBIOTIQUES EN ÉLEVAGE POUR
ÉVITER L'ANTIBIOTIQUES

PLAN PROTÉINES VÉGÉTALES



CONTRIBUER À L'AUTONOMIE
FOURRAGÈRE DES EXPLOITATIONS
ET BÉNÉFICIER DE L'INTÉRÊT
AGRONOMIQUE DE LEUR CULTURE

AGRICULTURES PRODUISONS AUTREMENT

PLAN BIODIVERSITÉ APICULTURE



SURVEILLANCE, RECHERCHE,
AIDE AU DÉVELOPPEMENT
DE LA FILIÈRE APICOLE

MÉTHANISATION



CRÉATION D'ÉNERGIE
AVEC LES DÉCHETS AGRICOLES
ET AGROALIMENTAIRES

AGRICULTURE BIOLOGIQUE



DÉVELOPPER LA PRODUCTION
ET LA CONSOMMATION
DE PRODUITS BIO

PLAN SEMENCES DURABLES

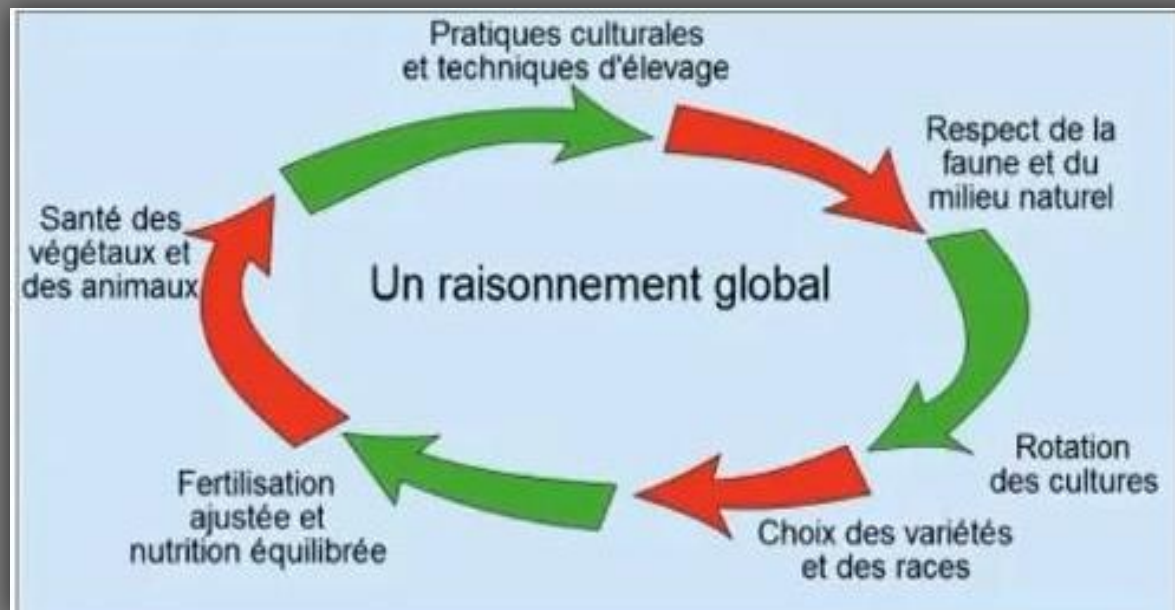
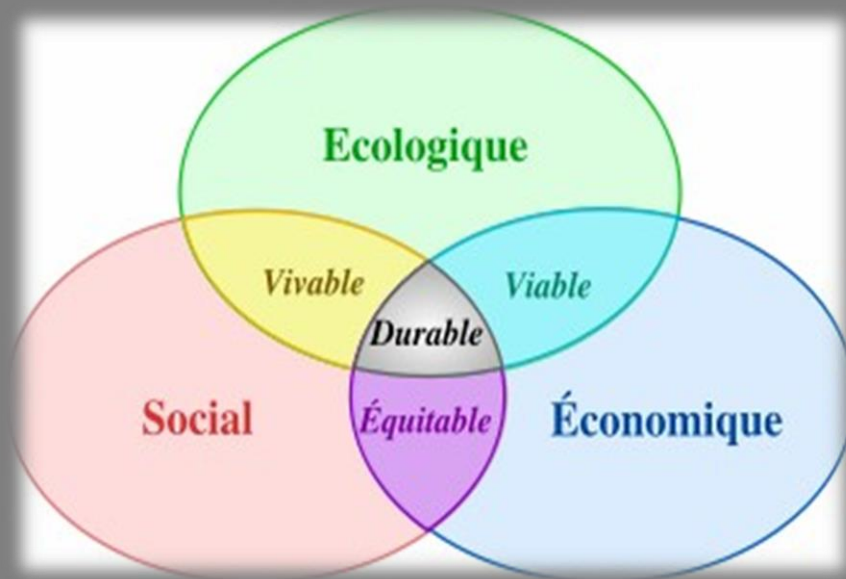


ADAPTER LES SEMENCES
AUX CONDITIONS AGRONOMIQUES,
PÉDOLOGIQUES ET CLIMATIQUES

AGROFORESTERIE



PLANTATION D'ARBRES AU SEIN
DES CULTURES POUR
FAVORISER LA BIODIVERSITÉ
ET AMÉLIORER LES SOLS



BIBLIOGRAPHIE

<http://www.vedura.fr/economie/agriculture>

<http://www.agridurable.fr/fr/lagriculture-durable>

<http://www.agridurable.fr/fr/bonnes-pratiques-de-lagriculture-durable>

