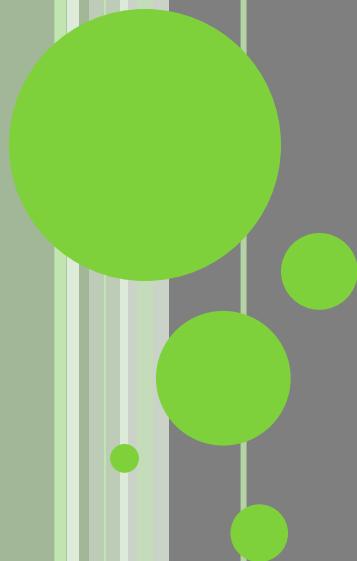




L'AGRICULTURE ET LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

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

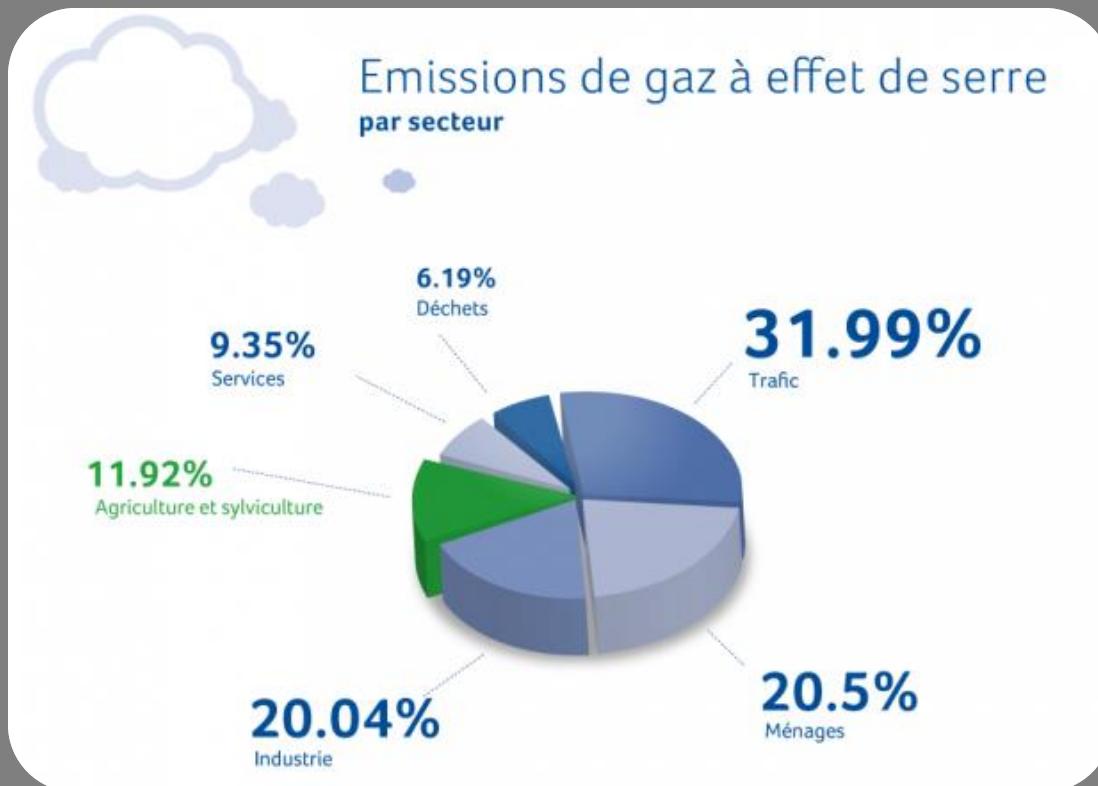
L'agriculture a évolué tout au long du XXème siècle:

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

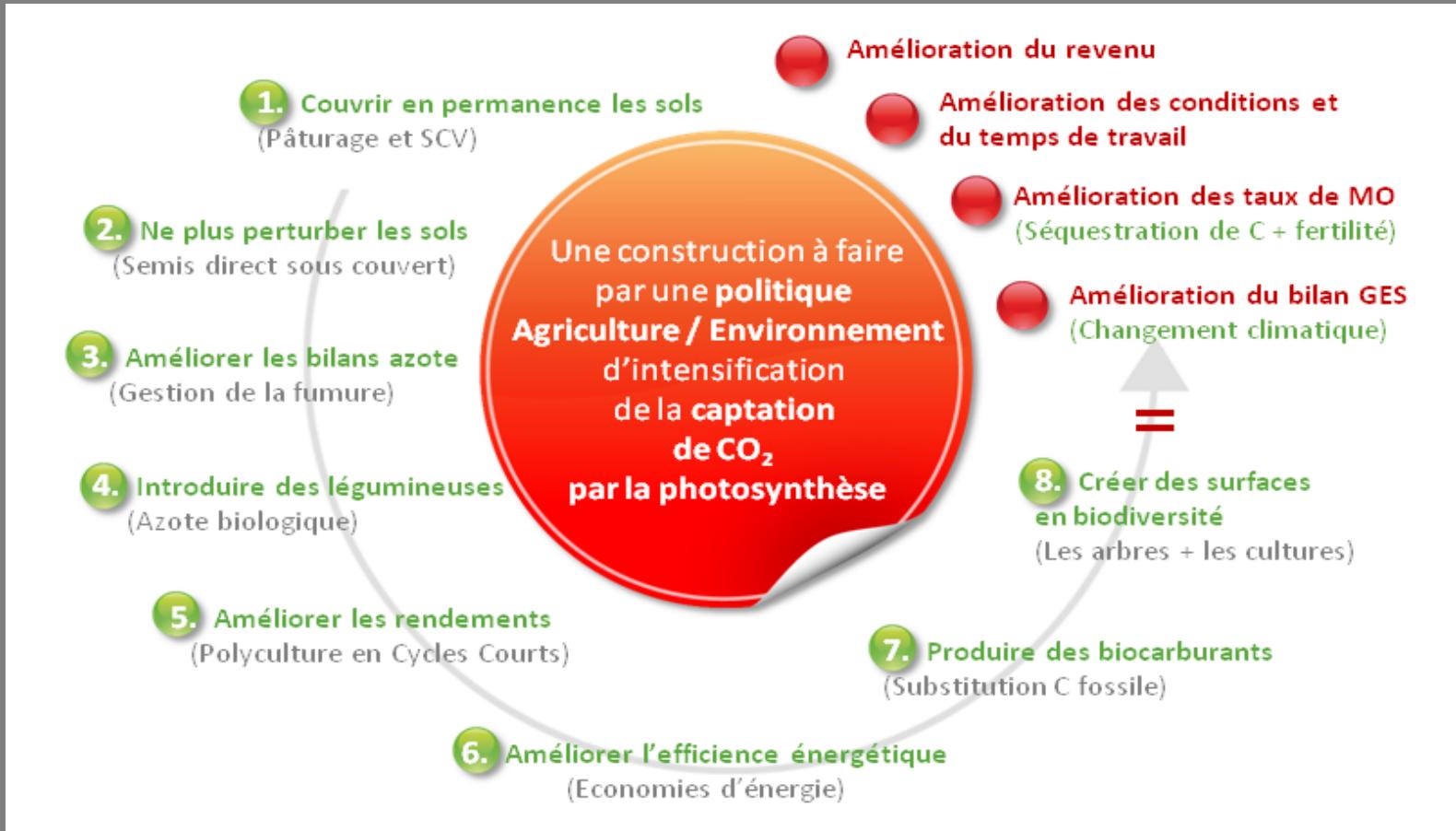


CONSEQUENCES

- 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 / PUITS DE CARBONE)

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

Produire

de la matière organique (biomasse végétale)
DES RESSOURCES



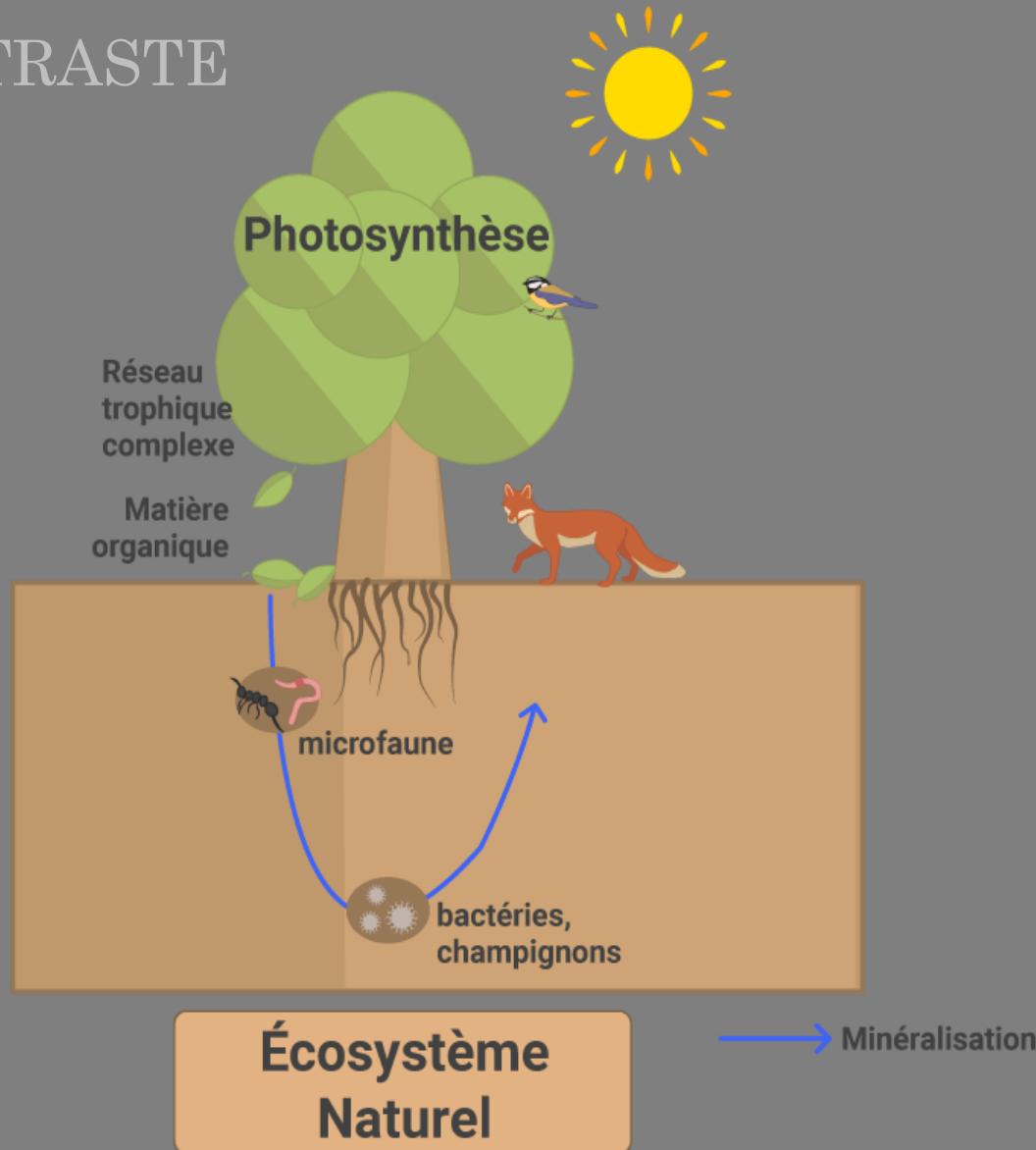
Consommer

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

Recycler

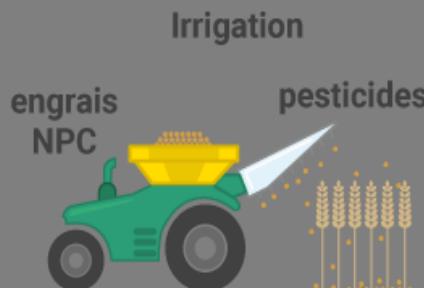
de la matière organique par les communautés biologiques du sol
DES PRATIQUES

C. LE CONTRASTE





Imports



Exportations (récoltes)

Matières organique et minérale



Réseau trophique simplifié

Matière organique « naturelle »

microfaune réduite

bactéries champignons « rares »

Exportations vers les nappes phréatiques et les cours d'eau

Agrosystème

Minéralisation

Infiltrations (pesticides et excédents d'engrais)

CONCLUSION

FORMATION DES AGRICULTEURS



ENvironnement-ÉCOLOGIE DANS L'ENSEIGNEMENT AGRICOLE

GROUPEMENTS D'INTERET ECONOMIQUE ET ENVIRONNEMENTAL



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

RÉDUCTION DE L'USAGE DES PESTICIDES



ENSEMBLE DE PRATIQUES ÉCONOMIES EN PRODUITS PHYTOSANITAIRES

BIOCONTRÔLE



ENSEMBLE DE MÉTHODES NATURELLES DE PROTECTION DES VÉGÉTAUX

RÉDUCTION DE L'USAGE DES ANTIBIOTIQUES



USAGE RAISONNÉ DES ANTIBIOTIQUES EN ELEVAGE POUR EVITER L'ANTIBIORÉSISTANCE

PLAN PROTÉINES VÉGÉTALES



CONTRIBUER À L'AUTONOMIE FOURRAGERE DES EXPLOITATIONS ET BENEFICIER DE L'INTERET 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

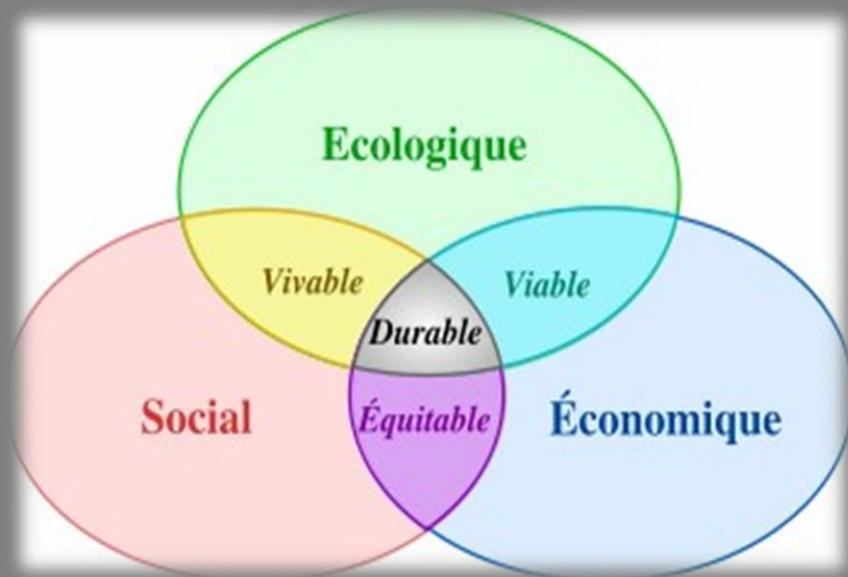


ADAPTER LES SEMENCES AUX CONDITIONS AGRONOMIQUES, PÉDOLOGIQUES ET CLIMATIQUES

AGROFORESTERIE



PLANTATION D'ARBRES AU SEIN DES CULTURES POUR FAVORISER LA BIODIVERSITÉ ET AMELIORER 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>

