



# **Introduction: l'agriculture actuelle et ses défis en matière de durabilité**



## CONTENU

- 1) Que signifie «durabilité»?
- 2) Pénurie des ressources
- 3) Biodiversité
- 4) Changement climatique
- 5) Sécurité alimentaire
- 6) Conclusion

## Que signifie «durabilité»?



Au départ, le terme de «développement durable» vient de la sylviculture:

il s'agissait de ne pas abattre plus d'arbres qu'il ne peut repousser. C'est-à-dire que les forêts doivent subsister en tant que moyen d'existence. En ce sens, une «économie durable» était déjà pratiquée au 15<sup>e</sup> siècle.

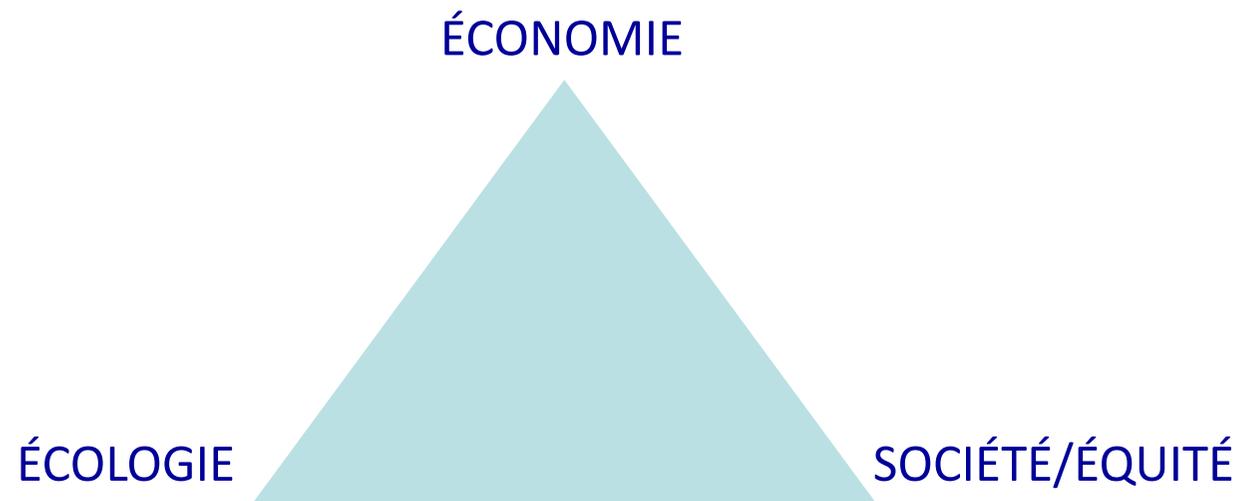




## Que signifie «durabilité»?

La durabilité désigne un développement  
«réponds aux besoins des générations présentes sans compromettre  
la capacité des générations futures de répondre aux leurs.»

(«Brundtland Report: Our Common Future», Rapport de la commission mondiale sur l'environnement et le développement, 1987)



## Pénurie des ressources



Aujourd'hui déjà, nous consommons les ressources de notre planète 50% plus rapidement que ce qu'elle ne peut supporter.

Chaque seconde, nous perdons des terres cultivables de la taille d'un terrain de football.

- Erosion des sols
- Désertification
- Urbanisation



En 2050, 4 milliards de personnes vivront dans des pays considérés comme «rares en eau». Et d'ici 2050, près de 70% de la population vivra dans les villes.



# Biodiversité



Le maintien de la biodiversité est un facteur important de l'agriculture durable:

la diversité génétique permet la sécurité alimentaire

Des bordures de champs sont un espace vital et une source de nourriture pour les pollinisateurs et les petits animaux



## Changement climatique (I)



Tous les animaux et toutes les plantes ne peuvent pas s'adapter à ce changement de climat. Cela signifie qu'ils disparaissent et que la diversité des espèces diminue rapidement.

Un réchauffement de plus de 2° C pourrait diminuer les produits des activités agricoles dans la plupart des régions. Les zones à des altitudes plus élevées pourraient cependant en profiter.

Dans tous les cas, la végétation change et l'exploitation agricole doit s'adapter.



## Changement climatique (II)



Suite au changement climatique, de nombreuses régions manqueront d'eau.



Conséquence de l'augmentation du niveau de la mer due au réchauffement du climat, la nappe phréatique et les sols se dégradent sous l'effet de la salinisation. Les côtes densément peuplées et les terres agricoles pourraient être inondées.



## Sécurité alimentaire



870  
millions  
de personnes se  
couchent le  
ventre vide

2 milliards  
de plus qu'en 2050

d'entre eux

70%

dépendent de  
l'agriculture



**Chaque jour, la population mondiale compte 200 000 personnes de plus**



## Conclusion: «Grow more from less»

- Produire plus sans utiliser plus de terres, d'eau, d'engrais et de produits phytosanitaires.

Les technologies apportent de meilleures méthodes de travail pour l'agriculture. La productivité et la sécurité augmentent.



Les technologies aident à mieux exploiter la terre et à diminuer l'empreinte écologique de l'agriculture.

Pour le bien des communautés rurales, augmenter la prospérité grâce à l'agriculture durable.