

# L'agriculture durable : une démarche agricole raisonnée

Après les différentes révolutions agricoles modernes, pourquoi l'agriculture durable se présente comme l'agriculture de l'avenir ?

## Une exploitation raisonnée

L'agriculture durable est un retour moderne aux principes mêmes de l'agriculture ancestrale, qui préservait ses ressources, recyclait ses déchets et protégeait ses semences et ses espèces. Elle est l'application à l'agriculture des principes du développement durable. C'est un développement qui répond aux exigences présentes, sans compromettre la capacité des générations futures à répondre à leurs propres besoins. Cette agriculture se développe dans la plupart du monde avec en première position l'Autriche. L'agriculture est aujourd'hui confrontée à un défi humain, sociétal et environnemental majeur : augmenter sa production pour nourrir une population mondiale qui se chiffrera à 10 milliards en 2050, tout en préservant l'environnement... La solution, l'agriculture durable qui se définit comme l'agriculture du futur. Le concept de cette agriculture est fondé sur la nécessité de développer des pratiques qui n'ont pas d'effets néfastes sur les ressources naturelles, tout en conduisant à une amélioration de la productivité agricole. C'est à dire, produire plus, plus proprement, avec moins de ressources.

## Quelles exigences ?

Une exploitation agricole durable doit être économiquement performante, respectueuse de l'environnement et socialement acceptable. L'agriculture durable invite à promouvoir et à pratiquer une agriculture économiquement viable (systèmes de production autonome, économes en intrants et garantissant des revenus décents pour l'agriculteur), écologiquement responsable (respect de la biologie des sols, des paysages et de la qualité de l'air et de l'eau) ainsi que socialement équitable (répartition équitable des richesses, des droits à produire et des rapports de force entre agriculteurs et distributeurs). La mise en place de telles exploitations nécessite le développement de méthodes de production qui permettent d'optimiser les dépenses en matériel et en investissement humain tout en limitant l'impact sur l'environnement. Pour cela, les agriculteurs utilisent de nouvelles pratiques agricoles telles que l'organisation et la rotation de leur parcelles, l'utilisation de machines adaptées au minimum de labour, le recyclage des déchets végétaux et animaux pour fertiliser et maintenir la qualité des sols (compost/fumier), le maintien de la



Agriculture durable, Geo.fr

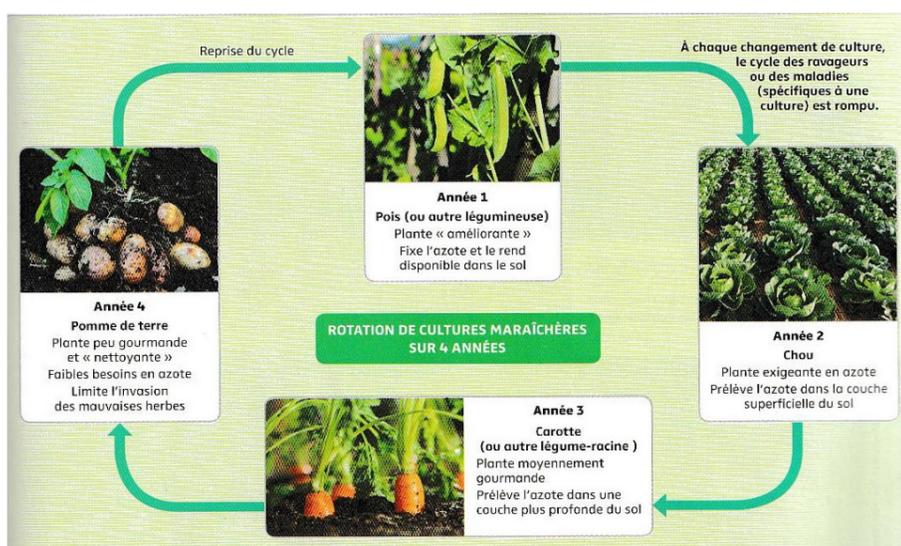
biodiversité des sols, l'association de plantes pour réduire l'apport d'engrais, la culture biologique, le maintien et l'utilisation des prédateurs et pollinisateurs naturels, l'utilisation optimale des ressources naturelles (en priorité l'eau), ainsi que de nombreuses autres méthodes moins polluantes et surtout durables.

## Impacts et solutions des agrosystèmes

Les sols se forment sur des milliers d'années, mais leur dégradation peut se faire à l'inverse, très rapidement, en grande partie à cause des agrosystèmes. Cette dégradation des sols par l'apport d'intrants, de machines mal appropriées..., engendre une destruction de la biodiversité. Mais heureusement, pour limiter ces impacts, la recherche en agronomie actuelle

apporte des connaissances sur les sols agricoles, de nouvelles technologies ainsi que des pratiques pour une démarche agricole plus durable. Il existe d'autres moyens durables comme l'agroécologie (système s'appuyant sur les fonctionnalités offertes par les écosystèmes) ou encore des métiers spécialisés dans le développement durable tel que conseiller en agriculture durable. Il supervise la mise en œuvre de pratiques agricoles durables. Il est donc important d'inscrire les agrosystèmes dans une démarche durable. Malgré nos technologies avancées, il nous aura fallu des centaines d'années pour revenir à une agriculture raisonnée respectueuse de l'homme et de l'environnement, comme nos ancêtres l'avaient compris.

JUSTINE DENTIL



Rotation des cultures sur une même parcelle, Manuel scolaire SVT Nathan



Agriculture durable dans le monde, Terre-net

**Agrosystème** : système construit ou modifié par l'être humain afin de prélever une partie de la biomasse qu'il produit. C'est un système ouvert (entrée et sortie de matière et d'énergie)

**Intrant** : éléments apportés à l'agrosystème pour améliorer sa production (engrais, pesticides...)

**1987** : pour la première fois, l'agriculture durable est basée sur les principes du développement durable, tel qu'il a été défini par le rapport de la Commission mondiale sur l'environnement et le développement de l'Organisation des Nations Unies

## + d'infos :

Article : 10 raisons de passer à une agriculture durable  
<https://planetaddict.com/agriculture-durable/>

Interview d'Antoine Biteau : agriculture durable  
<https://www.youtube.com/watch?v=7SGjfqEAOxE>

Le métier de conseiller en agriculture durable :  
[https://www.emploi-environnement.com/fr/dico/fiches/metier\\_conseiller\\_en\\_agriculture\\_durable.php4#:~:text=Le%20conseiller%20en%20agriculture%20durable,les%20attentes%20de%20la%20soci%C3%A9t%C3%A9](https://www.emploi-environnement.com/fr/dico/fiches/metier_conseiller_en_agriculture_durable.php4#:~:text=Le%20conseiller%20en%20agriculture%20durable,les%20attentes%20de%20la%20soci%C3%A9t%C3%A9)