

16 JUIN 2026

Session n°21 :

# Faire progresser l'agroécologie pour les PME des Caraïbes



*Série sur les entreprises  
agroalimentaires des Caraïbes*

16/6/2026

Pieterjan De Bauw

# Agriculture durable et agroécologie

---

*QUELQUES RÉFLEXIONS CRITIQUES ET NUANCES*



# ORDRE DU JOUR

1. Nuances autour de l'« agriculture durable »
2. Défis et opportunités liés à la transition vers une « agriculture durable »
3. Mettre les principes en pratique



1.

L'importance de nuancer  
la notion d'« agriculture  
durable »

---



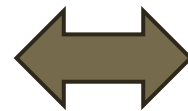
# Pourquoi est-il important aujourd'hui de nuancer la notion d'« agriculture durable » ?

On attend d'elle qu'elle fournisse une alimentation saine, dans le respect de l'environnement et des aspects sociaux, tout en garantissant la sécurité alimentaire

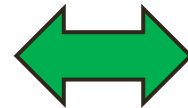
- Les nombreuses **attentes** divergentes **vis-à-vis de l'agriculture** donnent lieu à des débats fortement politisés et polarisés

Nécessité d'augmenter la production alimentaire pour nourrir une population mondiale croissante, ce qui accentue la pression sur les terres destinées à d'autres usages

Sécurité alimentaire



Aspiration à des pratiques agricoles plus durables, respectueuses de l'environnement et socialement équitables.



Gestion environnementale et sociale

- Nécessité de passer à **des systèmes alimentaires** capables de :
  - Préserver les ressources naturelles
  - S'adapter au changement climatique et en atténuer les effets
  - Répondre aux besoins des communautés rurales et urbaines en pleine croissance
  - Répondre aux nouvelles attentes des

# Pourquoi est-il important aujourd'hui de nuancer la notion d'« agriculture durable » ?

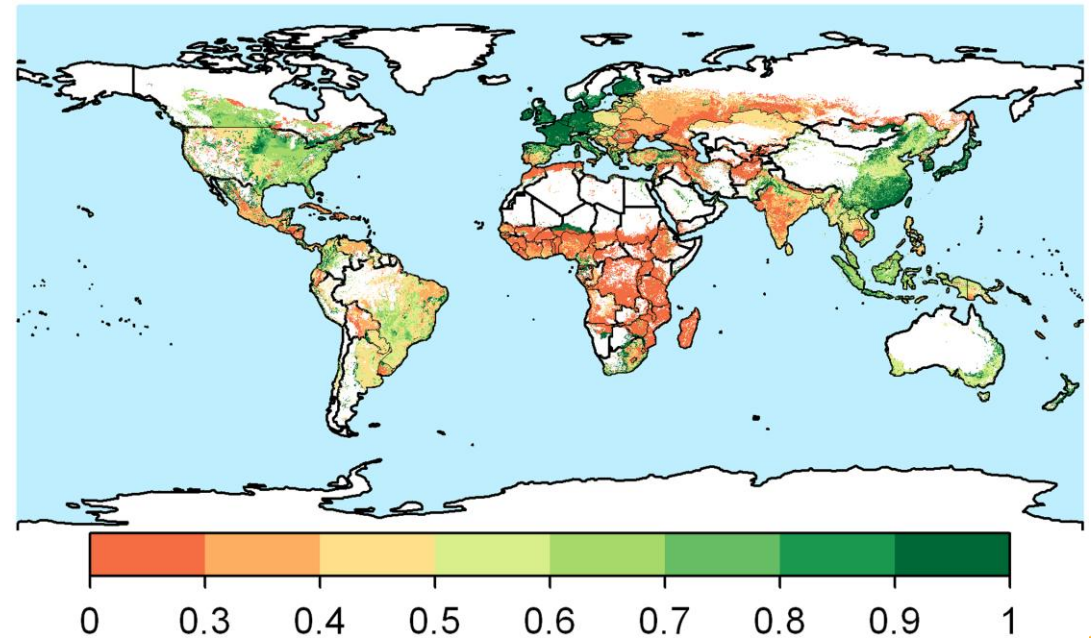
1

Le défi posé par l'écart entre la croissance démographique et l'évolution des rendements

- La population mondiale ne cesse de croître (environ 9,4 à 10,1 milliards d'ici 2050) – tout comme la demande alimentaire
- Forte **explosion démographique** dans certaines régions !
  - Les augmentations de production passées ont souvent suivi **une extension des surfaces cultivées**, alors que l'utilisation actuelle des terres agricoles **est sous-optimale**
  - Pression sur des environnements précieux et **perturbation des systèmes agroécologiques**
  - Zones où **l'adoption des technologies agricoles est insuffisante** et où **les écarts de rendement sont considérables**

➤ **Une agriculture plus productive réduit la pression sur les écosystèmes naturels** en produisant davantage de denrées alimentaires sur moins de terres, ce qui permet de préserver et de restaurer les habitats naturels (« **préservation des terres** »).

écart de rendement =  
rendement atteint / rendement potentiel



2.

Défis et opportunités liés à la transition vers une « agriculture durable »

---



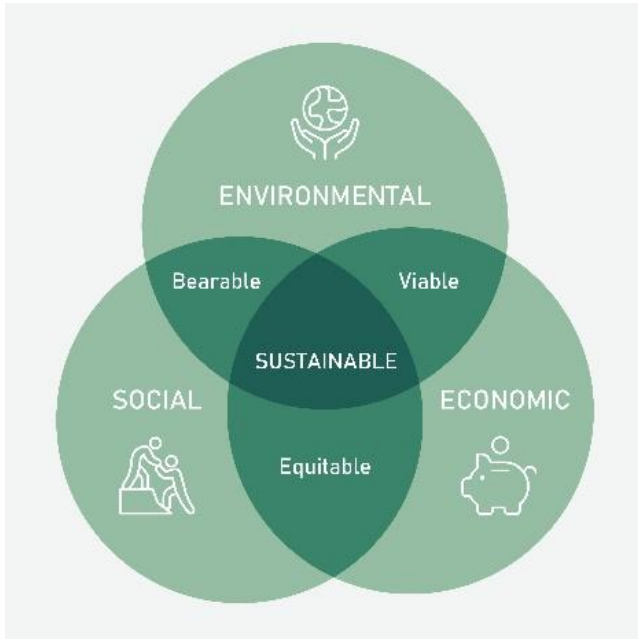


# Défis et opportunités

## 2

### Le problème de la définition

- Absence d'une définition simple et claire de l'« agriculture durable »
- **Définition du développement durable (1987)** : « capable de répondre aux besoins actuels de la société sans compromettre la capacité des générations futures à répondre à leurs propres besoins »
- Elle devrait s'articuler autour de **trois piliers centraux** :



Les trois piliers de la durabilité.

- Les critères de durabilité sont mesurés à l'aide d'**indicateurs**
  - En agriculture, la pertinence peut varier selon le lieu et l'époque
- Ce qui est « durable » au regard des critères économiques, environnementaux et sociaux **varie en fonction du contexte local**.
  - Ce qui est durable dans un contexte donné peut ne pas l'être dans un autre où **les facteurs agroécologiques et socio-économiques sont très différents**
- **Il n'existe pas de solution unique** pour parvenir à une agriculture durable





# 2

## Récits et concepts mis en perspective

### Plusieurs voies vers l'agriculture durable – quelques nuances

- Recherche d'**une simplification d'une question complexe** : des récits et/ou concepts idéologiques contrastés apparaissent rapidement
  - Présentés comme **LA voie à suivre pour parvenir à une « agriculture durable »**
  - Diffusée, défendue et adoptée par diverses parties prenantes
  - Ont souvent **des origines, des programmes ou des ambitions divergentes**
- **Concepts agricoles populaires influençant actuellement le débat public** :
  - L'agriculture conventionnelle
  - L'agriculture intensive
  - L'agroécologie
  - L'agriculture régénérative
  - Agriculture carbone
  - Agriculture biologique
  - Agriculture intelligente face au climat
  - Autres approches : agriculture respectueuse de la nature, permaculture, agriculture biodynamique, agriculture de conservation, agriculture à haute valeur naturelle, agroforesterie, agriculture à faibles apports externes, agriculture circulaire, etc.
- **MAIS le système alimentaire mondial est extrêmement complexe et les différences** entre les systèmes agroalimentaires portent notamment sur :
  - *Des échelles d'exploitation, des pratiques agronomiques, des contextes agroécologiques et socio-économiques variés*
  - Des défis, des besoins et des dynamiques variés

*Pour aller plus loin : Giller, K. E., Hijbeek, R., Andersson, J. A. & Sumberg, J. « Regenerative Agriculture: An agronomic perspective ». Outlook Agric 50, 13–25 (2021).*





# Récits et concepts mis en perspective

Plusieurs voies vers l'agriculture durable – Points clés à retenir

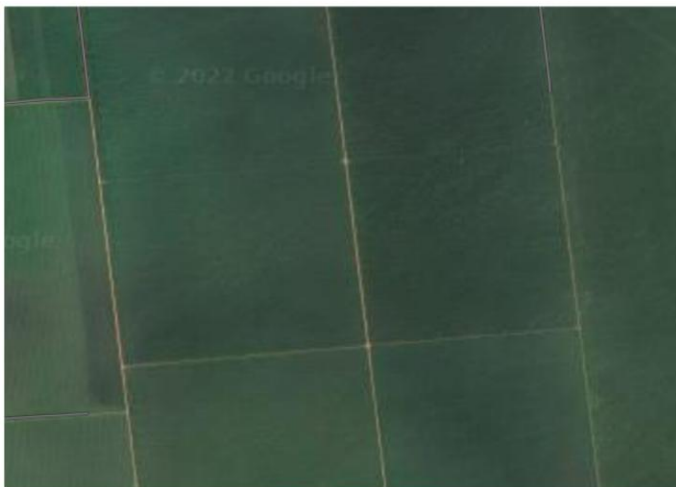
- Plusieurs concepts de « durabilité » coexistent, se recoupent souvent et ne s'excluent pas mutuellement
  - La popularité de ces concepts est souvent liée aux tendances du moment
- L'agriculture est intrinsèquement complexe, et les concepts généraux (tels que l'agroécologie) peuvent perdre des nuances importantes et ne plus refléter les réalités pratiques lorsqu'ils sont généralisés à des contextes divers.
- En raison de la diversité mondiale : la signification concrète de ces concepts et la manière dont ils peuvent être mis en œuvre restent souvent floues.
- Il convient de reconnaître et d'accepter les variations mondiales, et de prendre en compte les nuances locales



# Exemple

Production de soja : 36 km<sup>2</sup> de terres agricoles

*Sud du Brésil*



*Est du Kenya*



Selon vous, lequel des agroécosystèmes suivants est le plus durable ?

**Les deux sont possibles, selon les indicateurs pris en compte**

par exemple : rendement/ha, revenu par habitant, pression des ravageurs, utilisation de pesticides/ha, carbone organique du sol, efficacité de la main-d'œuvre, utilisation d'intrants par unité de rendement, égalité entre les sexes, indice de biodiversité, etc.

3.

Mettre en pratique les principes de  
l'agroécologie

---

*Quelques nuances*



# Le concept d'agroécologie en perspective – articulé autour de principes

3

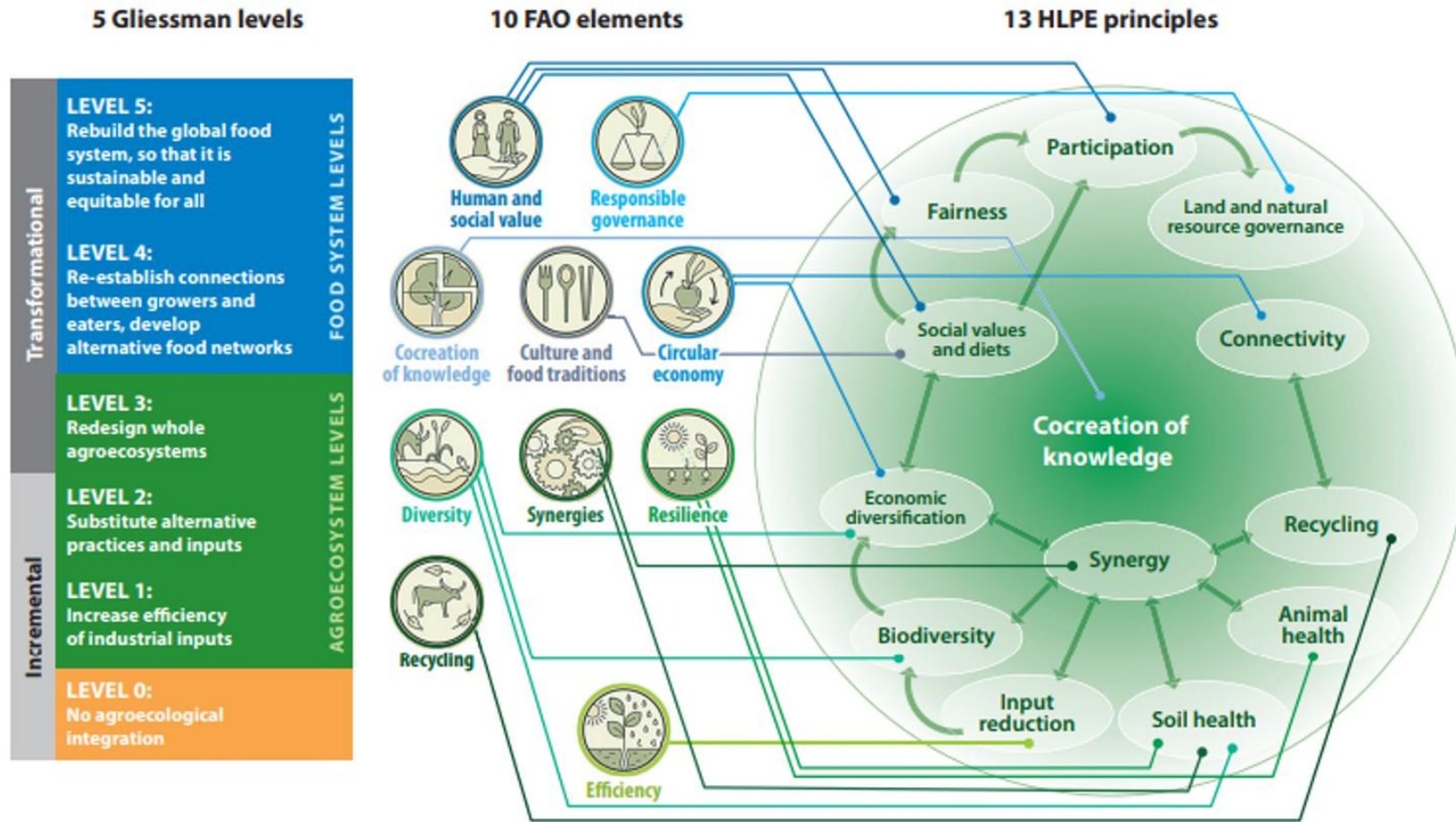


Figure 1

Levels, elements, and principles of agroecology. Note that links between elements and principles are shown through connecting lines, whereas the color of the lines refers to the levels on the graph. Figure adapted with permission from Atta-Krah et al. (2021) and Wezel et al. (2020).



# 3

## Le concept d'agroécologie en perspective

Plusieurs voies vers une agriculture durable – quelques nuances

- **Principaux acteurs** : les ONG, les associations à but non lucratif et (de plus en plus) certains responsables politiques et acteurs du développement sur la scène (principalement européenne). On constate que les agro-industries traditionnelles et les systèmes agricoles commerciaux sont généralement moins impliqués dans les débats autour de l'agroécologie
- **Les trois piliers de la durabilité** : on prétend y inclure les aspects environnementaux, sociaux et économiques ; critique : les aspects économiques pourraient être sous-représentés
- **Nuances générales dans une perspective mondiale** :
  - Concept large comportant de multiples dimensions
  - Difficultés signalées pour traduire des principes généraux en pratiques agronomiques concrètes (« cela peut être n'importe quoi »)
  - Critiques : plus idéologique que rationnel et pragmatique
  - Peut apporter des avantages dans certains agroécosystèmes intensifs ; il convient toutefois de faire preuve de prudence dans les systèmes extensifs à faibles intrants afin de ne pas accroître davantage la pression sur les terres et la population





# Mettre en pratique les principes de l'agroécologie : quelques nuances

Prendre en compte toutes les dimensions de la durabilité : reconnaître le contexte local et la diversité

## L'agriculture dans les pays ACP se caractérise souvent par :

- Des systèmes de cultures mixtes à faibles intrants
- Une utilisation minimale de pesticides et d'engrais
- Un ancrage souvent fort dans les marchés locaux
- Faibles investissements en capital et en technologies
- Une fertilité intrinsèque faible des sols et leur dégradation
- Faible niveau de mécanisation

• En substance, déjà « agroécologique »

- En conséquence, **faibles rendements réalisables** et **pertes post-récolte importantes**
  - Poursuite de la conversion des terres naturelles
  - Poursuite de l'expansion d'une agriculture extensive à faibles intrants
- Niveaux **de pauvreté**, absence de **marchés du travail alternatifs** et **faibles investissements** dans le secteur

**Les « bonnes pratiques » dans le contexte de la production durable dans les pays ACP ne sont pas nécessairement les mêmes que celles qui conviennent le mieux aux agriculteurs européens**





# 3

## Le concept d'agroécologie en perspective

Exemples illustrant comment une application des principes agroécologiques sans tenir compte du contexte peut conduire à des résultats imprévus

### → Principe de réduction des intrants : l'importance du contexte

Les principes de l'agroécologie prônent la réduction des engrais minéraux. Dans la majeure partie de l'Afrique subsaharienne, des décennies d'exploitation intensive des nutriments ont gravement appauvri les sols. La restauration de la fertilité des sols nécessite dans un premier temps un recours accru aux engrais minéraux. Les gouvernements africains se sont engagés à améliorer l'accès aux engrais et à en accroître l'utilisation (cf. Déclaration de Nairobi sur les engrais et la santé des sols)

**Leçon :** la réduction des intrants n'est pas intrinsèquement durable – et va parfois à l'encontre des efforts politiques régionaux – là où les carences en nutriments sont à l'origine de la dégradation des sols.

### → Principe de recyclage : toutes les pratiques de recyclage ne sont pas durables

Les principes de l'agriculture évolutive encouragent les agriculteurs à recycler et à réutiliser les ressources de l'exploitation, y compris les semences. Cela a conduit à la promotion des semences conservées à la ferme sans contrôles sanitaires ni traitement des semences adéquats. Le recyclage des semences sans assurance qualité appropriée peut accroître la propagation des ravageurs et des maladies véhiculés par les semences, réduire la germination et la vigueur des plants, et entraîner une baisse des rendements. Il peut également compromettre le respect des exigences sanitaires et phytosanitaires (SPS) et limiter l'accès aux marchés nationaux et d'exportation à forte valeur ajoutée.

**Leçon à retenir :** le recyclage des ressources ne doit pas se faire au détriment de la santé des semences, du rendement des cultures ou de la sécurité phytosanitaire.

*Pour aller plus loin :* Falconnier, Cardinael, Corbeels, Frédéric Baudron, Pauline Chivenge, Antoine Couëdel, Aude Ripoche, François Affholder, Krishna Naudinut, Emilie Benailon, Leonard Rusinamhodzi, Louise Leroux, Bernard Vanlauwe et Ken E Giller, 2023, *Le principe de réduction des intrants en agroécologie est erroné en ce qui concerne l'utilisation d'engrais minéraux en Afrique subsaharienne*, *Outlook on Agriculture*, *Outlook on Agriculture* 2023 52:3, 311-326





# Le concept d'agroécologie en perspective

## Des concepts à la pratique : points clés à retenir

- Un principe bénéfique dans un contexte donné peut s'avérer contre-productif dans un autre ; la durabilité agricole dépend des réalités biophysiques locales, et non de prescriptions universelles
- Certaines initiatives visant à répondre aux enjeux environnementaux peuvent avoir des effets dévastateurs sur un secteur lorsqu'elles ne sont pas correctement mises en œuvre
- Risque d'imposer de manière inappropriée des concepts issus d'un contexte ou d'un continent à un autre
  - Les concepts ne garantissent pas **la durabilité** dans tous les contextes
  - **Transférer aveuglément** des principes risque d'entraîner **une simplification excessive dans le traitement de questions complexes**
- La transposition de concepts en pratiques agronomiques pertinentes au niveau local, à l'aide d'indicateurs appropriés, reste toujours un défi : un renforcement du soutien technique, du transfert de connaissances, de la recherche et de l'innovation est nécessaire
  - Toutes les solutions possibles doivent être envisagées afin de sélectionner les « meilleures options » pour parvenir à une véritable durabilité
- **L'intégration et l'adaptation au contexte local, selon les trois piliers de la durabilité, sont essentielles pour la durabilité !**
  - Les producteurs et les vulgarisateurs jouent un rôle clé pour décider et déterminer quels concepts et pratiques sont les plus adaptés à leur contexte
  - Cela ne peut être réalisé qu'en allant **au-delà des concepts et principes simplistes**





Merci

# Merci

