



FOIRE INTERNATIONALE de l'AGRICULTURE
de l'ÉLEVAGE et de la PÊCHE



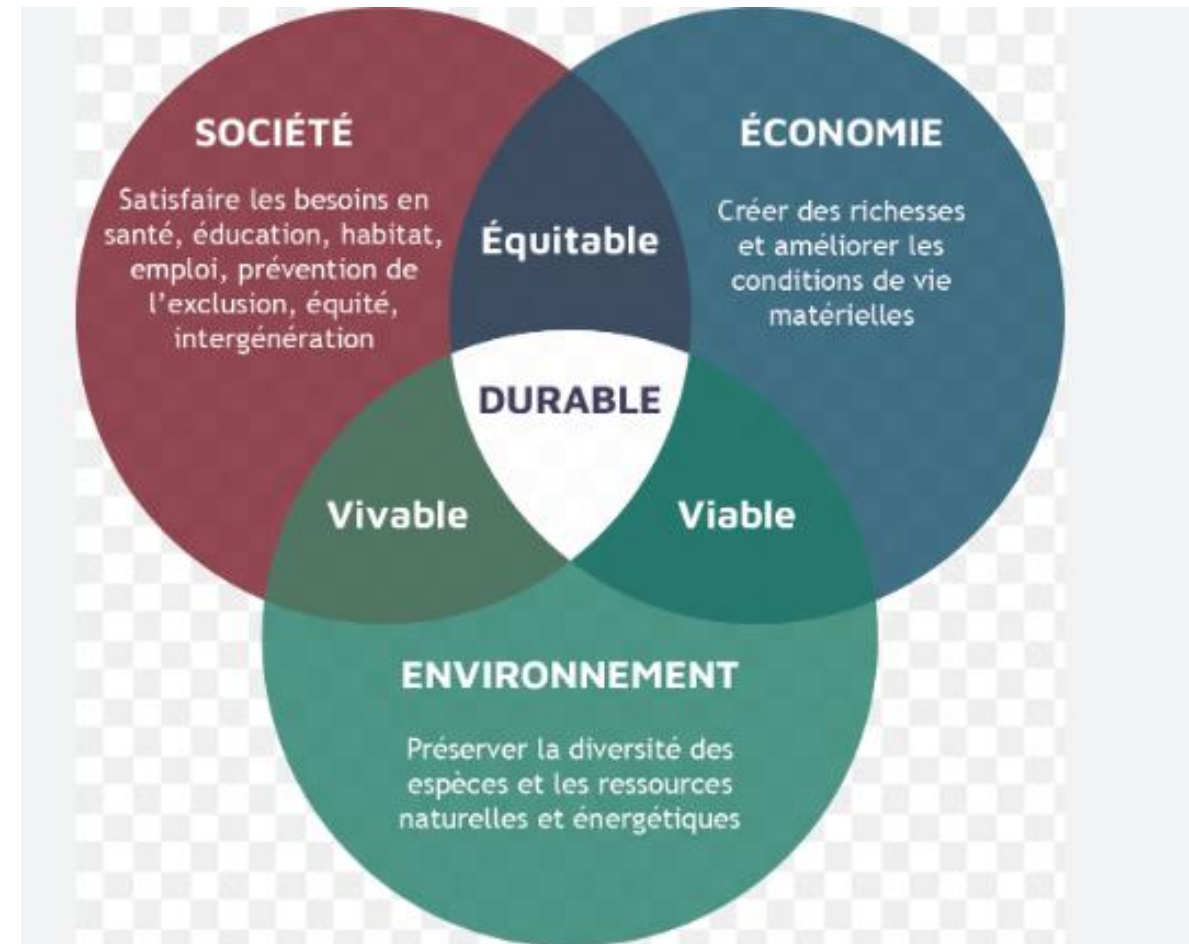
CONFERENCE

**AGRICULTURE DURABLE: des systèmes
agricoles et alimentaires résilients,
équitables et rémunérateurs**

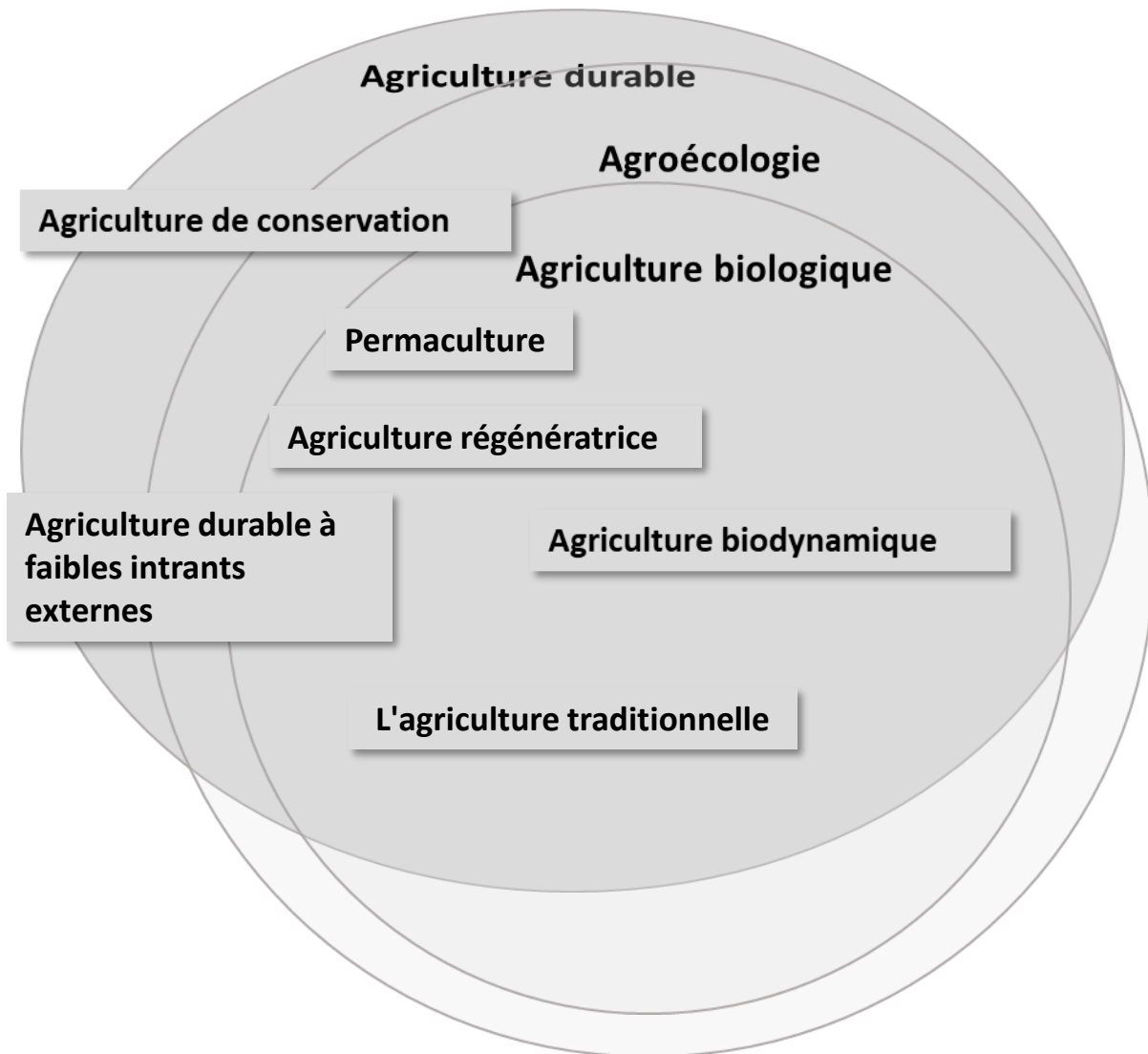
Introduction à l'agriculture durable

L'agriculture durable est considéré comme une **approche intégrée** visant à préserver les ressources naturelles, améliorer la résilience des écosystèmes agricoles, et assurer une viabilité économique et sociale à long terme. Elle invite à promouvoir et à pratiquer une agriculture **économiquement viable et pérenne, saine pour l'environnement et socialement équitable**

Une agriculture durable doit nourrir la population et développer l'économie tout en limitant son impact sur l'environnement afin d'être pérenne d'où la nécessité de **pratiques agricoles durables** pour répondre aux défis mondiaux tels que le changement climatique, la dégradation des sols, et la perte de biodiversité



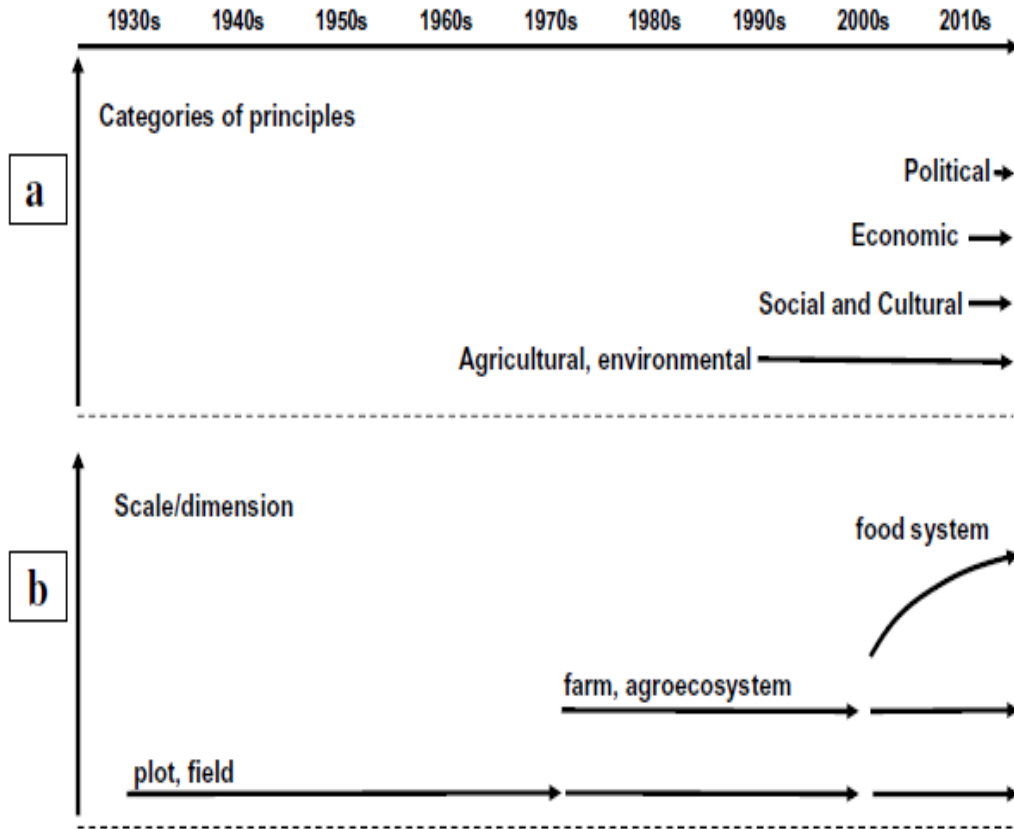
Diverses pratiques d'agriculture durable



- **Agriculture de Conservation** : Importance de la réduction du labour, de la couverture permanente des sols, et de la rotation des cultures pour améliorer la santé des sols et réduire l'érosion.
- **Agroforesterie** : Intégration des arbres et des arbustes dans les systèmes agricoles pour améliorer la biodiversité, protéger contre l'érosion des sols, et diversifier les revenus.
- **Permaculture** : Méthode de conception de systèmes agricoles autosuffisants et durables, en s'inspirant des écosystèmes naturels.
- **Agroécologie** : une approche qui applique les principes écologiques aux systèmes agricoles, en favorisant la biodiversité, la résilience des systèmes, et la coévolution entre l'agriculture et la nature (la réduction de la dépendance aux intrants chimiques, l'amélioration de la fertilité des sols, la gestion durable de l'eau, et le soutien aux communautés locales).

L'Agroécologie, concept évolutif et de plus en plus mobilisé dans le monde

L'agroécologie, un concept évolutif, des définitions et niveaux d'intégration variés



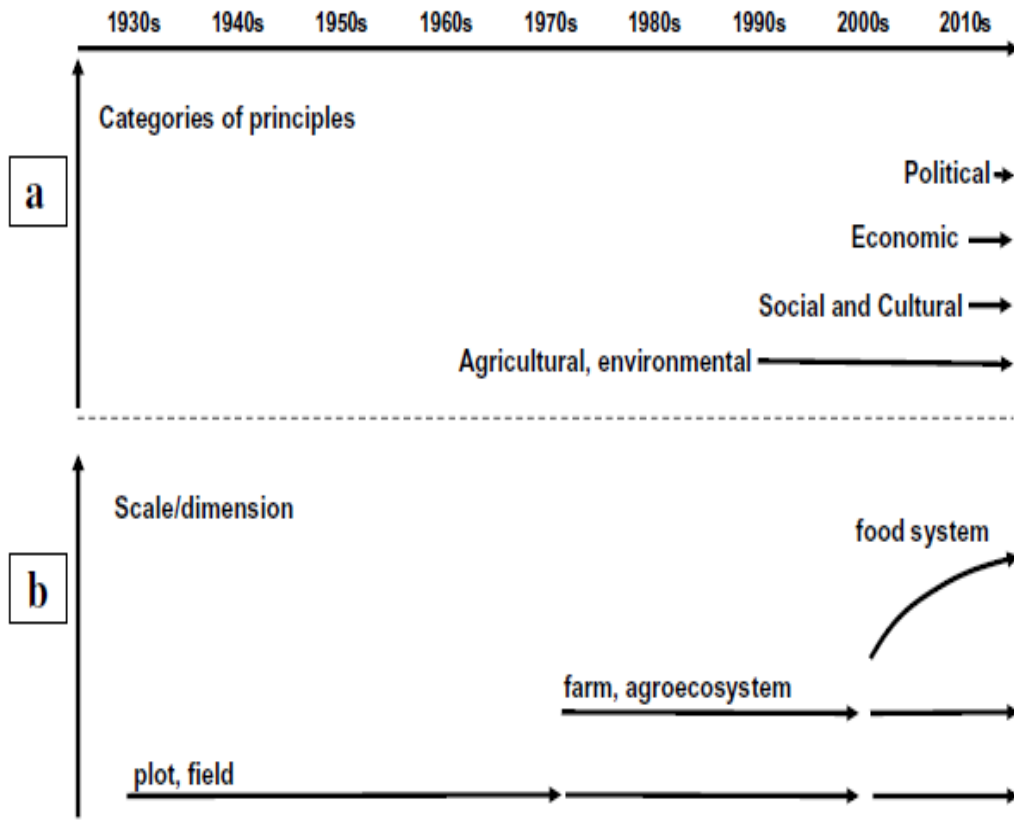
Années 30-60 : Intégration de l'écologie dans l'agriculture (niveau parcelle) (Bensin, 1928 ; Azzi, 1928 ; Papadakis; 1939)

Années 70-80 : Gestion agricole (système de production) et gestion de l'agroécosystème (Tischler, 1965 ; Altieri, 1983) → mobilisation de plus en plus accrue durant cette période

Années 90 : Avènement du développement durable – Application de l'écologie à l'étude, la conception et la gestion des agrosystèmes durables (Gliessman, Engles and Krieger, 1998)

L'Agroécologie, concept évolutif et de plus en plus mobilisé dans le monde

L'agroécologie, un concept évolutif, des définitions et niveaux d'intégration variés



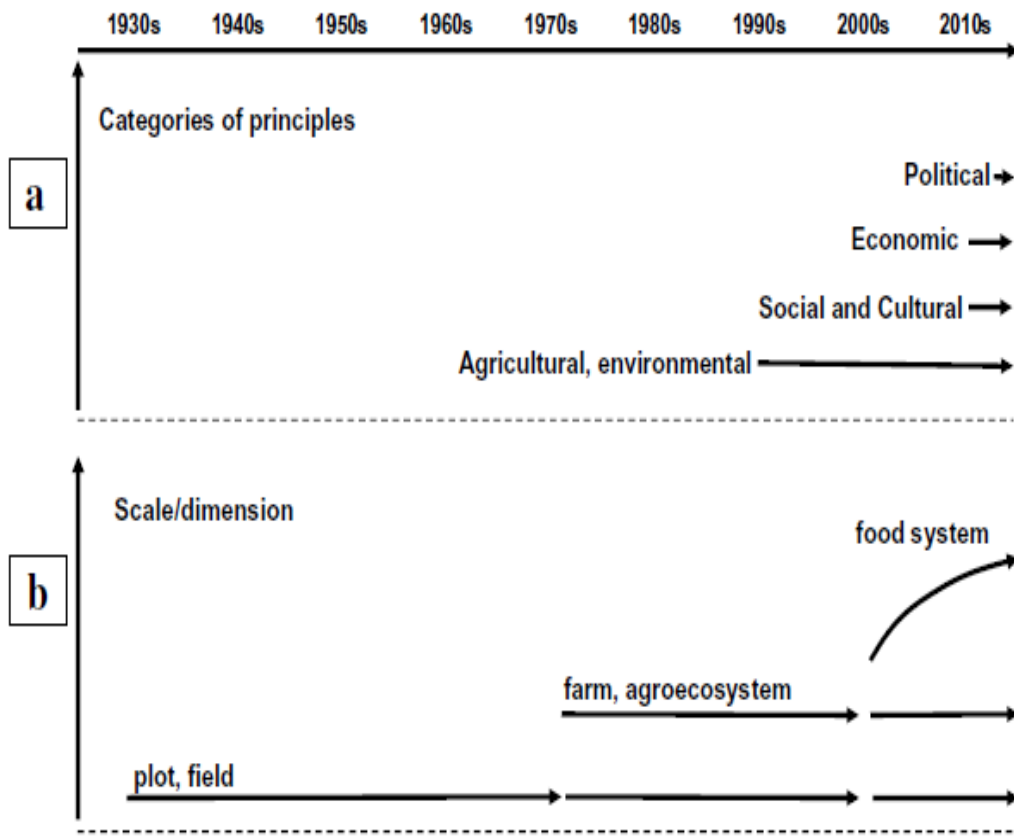
(Wezel et al, 2020)

Depuis 2000 : Prise en compte du système alimentaire et de différents enjeux sociétaux

- Etude intégrative de l'écologie de l'ensemble du système alimentaire, intégrant les différentes dimensions de la durabilité dont écologiques, économiques et sociales (Francis et al., 2003).
- Discipline scientifique, mouvement social et ensemble de pratiques agricoles (Wezel et al., 2009)
- Solution pour parvenir à la durabilité du système alimentaire (Gliessman, 2007 ; HLPE, 2019 ; iPES FOOD, 2016 ; Stassart et al., 2012) ; comme nouveau paradigme pour les systèmes alimentaires (Ajates Gonzalez, Thomas and Chang, 2018).

L'Agroécologie, concept évolutif et de plus en plus mobilisé dans le monde

L'agroécologie, un concept évolutif, des définitions et niveaux d'intégration variés



(Wezel et al, 2020)

Plus récemment : D'autres dimensions intégrées dans un processus de transformation sociale

- Vers une agroécologie politique (Metereau et Figuière, 2018 ; Reboud et Hainzelin, 2017 ; Stassart et al., 2012 ; Wezel et al, 2020)
- Droits/accès équitables aux ressources naturelles (FAO)
- Connaissances traditionnelles et cultures, co-crédation et partage de connaissances (Mier y Terán Giménez Cacho et al., 2018)
- Ethique de vie (Rabhi, Caplat and Rabhi, 2015) ; Science et les valeurs de la justice sociale (Lacey and Lefèvre, 2015).
- Systèmes d'échanges économiques (ex: circuit court) ; réseaux et connectivités (Anderson et al., 2021)
- Agroécologie pour la souveraineté alimentaire (Schweizer et Mumenthaler, 2017 ; Anderson et al., 2021)

Décalage entre l'évolution du concept et leur mise en pratique :

- Pour beaucoup d'acteurs : définition limitée à l'intégration de l'écologie à la culture – agriculture durable pour la protection de l'environnement – niveaux parcelle, EA, agroécosystème (y compris le niveau landscape)
- AE assez limitée aux pratiques agricoles – très peu d'initiatives pour d'autres principes (ou s'il y en a, approches séparées du mouvement d'accompagnement de l'AE : Marché équitable, **Agriculture Biologique**, approches participatives, approche genre, gouvernance des ressources naturelles ...)
- AE pour les systèmes alimentaires – les enjeux sociétaux : très faiblement abordée ... assez limitée au sphères de la recherche et des bailleurs de fonds

L'Agriculture biologique fait partie intégrante de l'Agroécologie (et de l'Agriculture Durable qui est un concept plus englobante)

Beaucoup de principes clés en commun et quelques différences (AB défend strictement l'utilisation des intrants de synthèse)

→ Une forte complémentarité, mais ...

... mais deux mouvements et deux mondes institutionnelles en parallèle

Agriculture Biologique

Au cœur : Marché, filières, chaînes des valeurs, valorisation des produits, normes et standards réglementés

Acteurs clés : Opérateurs privés (Producteurs, transformateurs, exportateurs), consommateurs

Regroupement SYMABIO et acteurs AB

	AB	AE
Paradigmes	Organique (fertilité du sol)	Ecologique (santé des plantes)
Définition	Système global de gestion agricole et de production alimentaire, respectueux de l'environnement...	Etude interdisciplinaire et conception de systèmes agricoles et alimentaires durables
Principes	Ethiques (respect du vivant, équité, ...) et techniques (lien au sol, refus de produits de synthèse)	Conserver des ressources, diversifier, gérer des interactions, s'ajuster aux contextes locaux
Concepts-clés	Système de production, filière, chaîne de valeurs, environnement	Agroécosystème, re-conception, souveraineté alimentaire
Acteurs	Agriculteurs, opérateurs de l'aval, consommateurs	Petits agriculteurs, scientifiques, mouvements sociaux
Modèles agricoles	Mixité polyculture-élevage, rotations longues, maraîchage péri-urbain	Systèmes traditionnels pluristratifiés, AB, agroforesterie
Perspective de changement	Conversion, maintien	Transitions, reconfigurations
Technologies	Usage de substances et de procédés naturels, pas d'OGM	Recyclage de nutriments, protection biologique
Biodiversité	Impacts positifs de l'AB sur la biodiversité	Valoriser les biodiversités
Alimentation	Qualité, valeurs, santé	Système agri-alimentaire
Réglementation	Reconnaissance historique (EU,...)	Pas de standards internationaux
Certification	Surtout par tierce partie	Quelques SPG (participatifs)

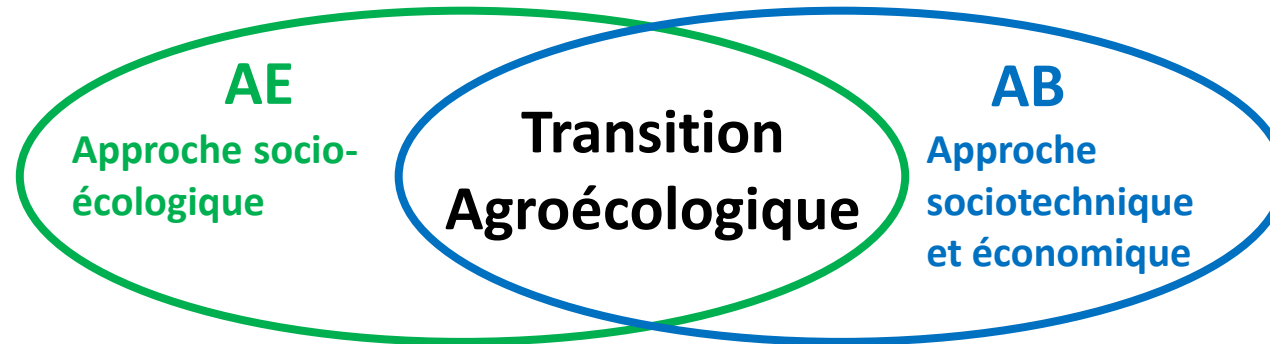
Agroécologie

Au cœur : Systèmes agricoles, gestion durable des agroécosystèmes, paysage, approches communautaires

Acteurs clés : ONG de développement, petits agriculteurs, communauté de base

Regroupement GSDM et acteurs AE

... Un besoin crucial de rapprochement pour la transition agroécologique



- Un besoin d'intégration plus forte dans le marché
- Valorisation des produits agroécologiques
- Mise en lien avec les acteurs AB
- Développement des systèmes de reconnaissance et assurance qualité

Vers le rapprochement
Loi N°2020-003 sur l'AB
SNABIO
Pour le développement
du marché local
Développement des
systèmes SPG, TVAB
(forte complémentarité)

- Un besoin d'intégration d'approche socio-écologique
- Nouvelle normes UE 848/2018 : nécessité d'intégration forte de l'approche paysage, des pratiques agroécologiques de gestion des agroécosystèmes

Définition de l'AB de l'IFOAM

- L'agriculture biologique est un système de production qui préserve la **santé des sols, des écosystèmes et des personnes.**
- Elle s'appuie sur des **processus écologiques, la biodiversité et des cycles adaptés aux conditions locales**, plutôt que sur l'utilisation d'intrants aux effets néfastes.
- L'agriculture biologique associe la **tradition, l'innovation et la science** au profit de l'environnement commun et de la promotion de **relations équitables et d'une bonne qualité de vie** pour toutes les parties concernées.

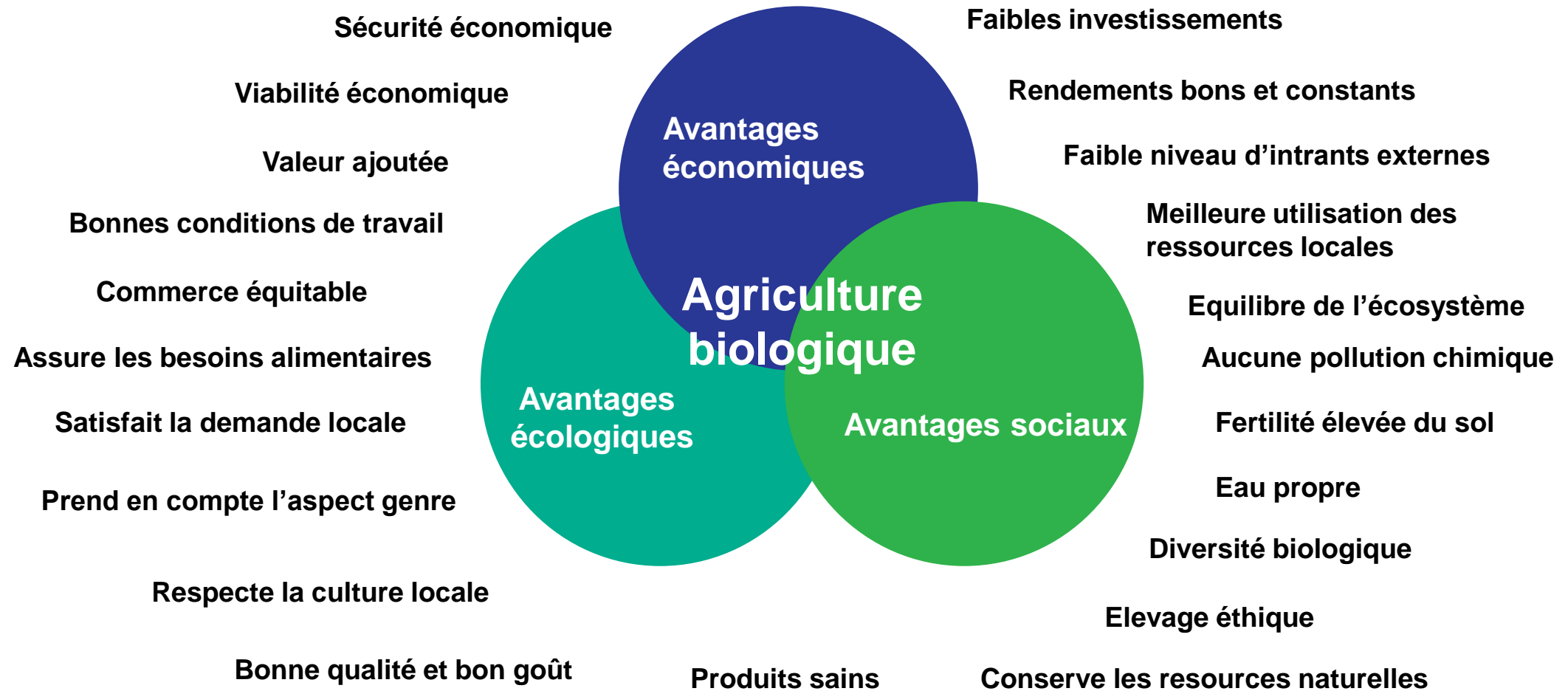
(Définition IFOAM : 2008, GA Vignola)

Définition Madagascar

Loi 2020-03, relative à l'agriculture biologique à Madagascar

Le terme Agriculture ou production biologique désigne un mode de production agricole, d'élevage, forestier, aquatique ou issus de cueillette en zones naturelles, respectant l'ensemble des règles fixées par la loi en vigueur à Madagascar et qui trouve son originalité dans le recours à des pratiques soucieuses du respect des équilibres naturels, limitant strictement l'utilisation d'intrants chimiques de synthèse et excluant l'usage des Organismes Génétiquement Modifiés.

Avantages de l'agriculture biologique



*Exemple de Projet d'appui au développement de l'agriculture
biologique*



**KHEA : Pôles de connaissances pour
l'Agriculture biologique en Afrique de l'EST**

**KCOA : Centre de Connaissance pour
l'Agriculture Biologique en Afrique (CCAB)**

Country Implementing Partners



KHEA KCOA Presentation, September 2023



In cooperation with



Axes stratégiques

Plateforme de gestion de connaissance

Validation (Comité de Validation)

GSDM / SYMABIO / Partenaires rassemble les produits de connaissance

Formation / diffusion

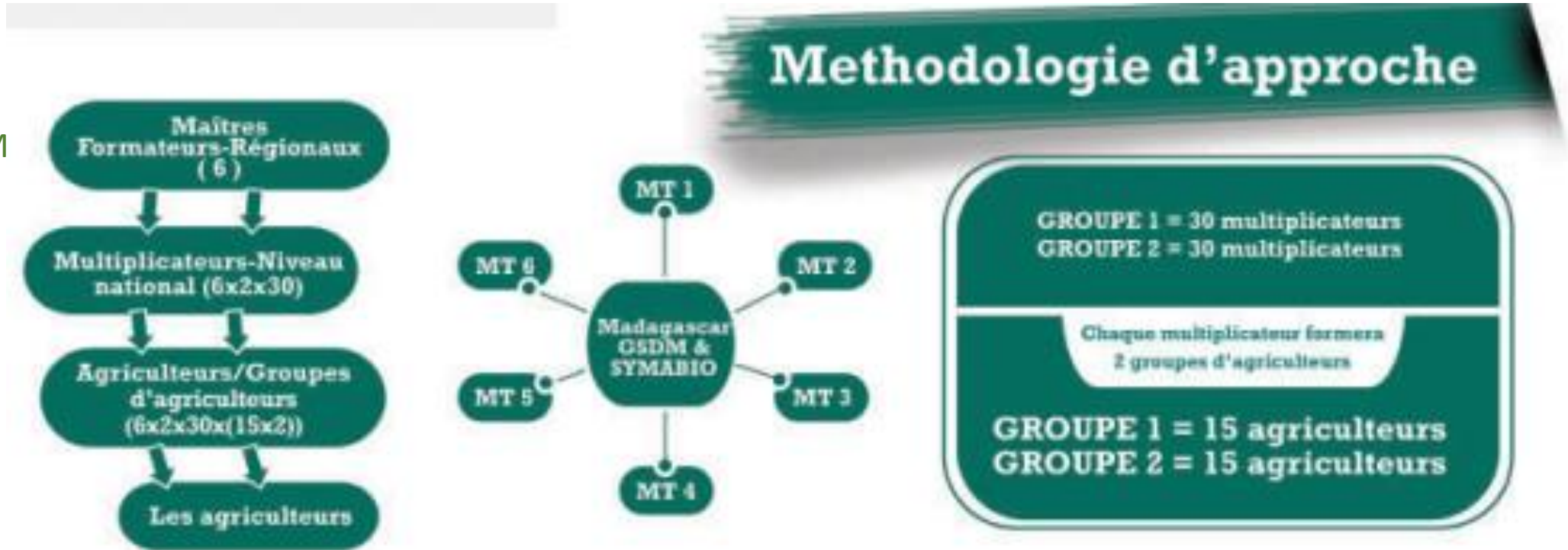
Les Partenaires utilise les produits de connaissances pour développer le marché des produits biologiques



KHEA KCOA Presentation, September 2023

Approche

Formés par IFOAM



KHEA KCOA Presentation, September 2023



Misaotra indrindra!
 Thank you!
 Merci!



In cooperation with



Madagascar autrement : Vers une meilleure qualité de vie



Communauté durable

- mutualisation
- concertation
- transparence



Santé et Bien être

- Hygiène et environnement
- Consultation digitale
- Traitements des déchets



Capital humain

- Changement de mentalité
- synergies des acteurs
- Renforcement de capacités



Agriculture durable

- Intrants Bio
- TAD
- SPG



Autosuffisance alimentaire

- Production locale
- Marchés de proximité
- Création de revenus



Responsabilité sociale

- Zéro gaspillage
- Restauration de la Biodiversité
- Alternatives au charbon





FOIRE INTERNATIONALE de l'AGRICULTURE
de l'ÉLEVAGE et de la PÊCHE



CONFERENCE

**AGRICULTURE DURABLE: des systèmes
agricoles et alimentaires résilients,
équitables et rémunérateurs**



symabio@gmail.com



In cooperation with

