



HAL
open science

La méthode IDEA version 4 (Indicateurs de Durabilité des Exploitations Agricoles)

Frédéric Zahm, A. Alonso Ugaglia, Jm. Barbier, H Bourreau, B. Del'Homme, Mohamed Gafsi, Pierre Gasselin, Sydney Girard, Laurence L. Guichard, C. Loyce, et al.

► To cite this version:

Frédéric Zahm, A. Alonso Ugaglia, Jm. Barbier, H Bourreau, B. Del'Homme, et al.. La méthode IDEA version 4 (Indicateurs de Durabilité des Exploitations Agricoles). Séminaire Enseigner et Apprendre l'Agroécologie et référencement des outils pédagogiques sur agreen U, Oct 2018, Toulouse-Auzeville, France. pp.1, 2018. hal-02610213

HAL Id: hal-02610213

<https://hal.inrae.fr/hal-02610213v1>

Submitted on 16 May 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

• Objectif(s) pédagogique(s)

IDEA v4 est une méthode pédagogique pour enseigner l'évaluation de la durabilité d'une exploitation agricole (performance globale) dans une approche transdisciplinaire et accompagner les démarches de progrès des agriculteurs au service de la transition agroécologique.

• Description de l'outil

La méthode IDEA v4 comprend 53 indicateurs évaluant la durabilité de l'exploitation selon deux approches : les 3 dimensions (agroécologique, socio-territoriale, et économique) de la durabilité et les 5 propriétés des systèmes agricoles durables (ancrage territorial, autonomie, capacité productive et reproductive de biens et services, responsabilité globale et robustesse).

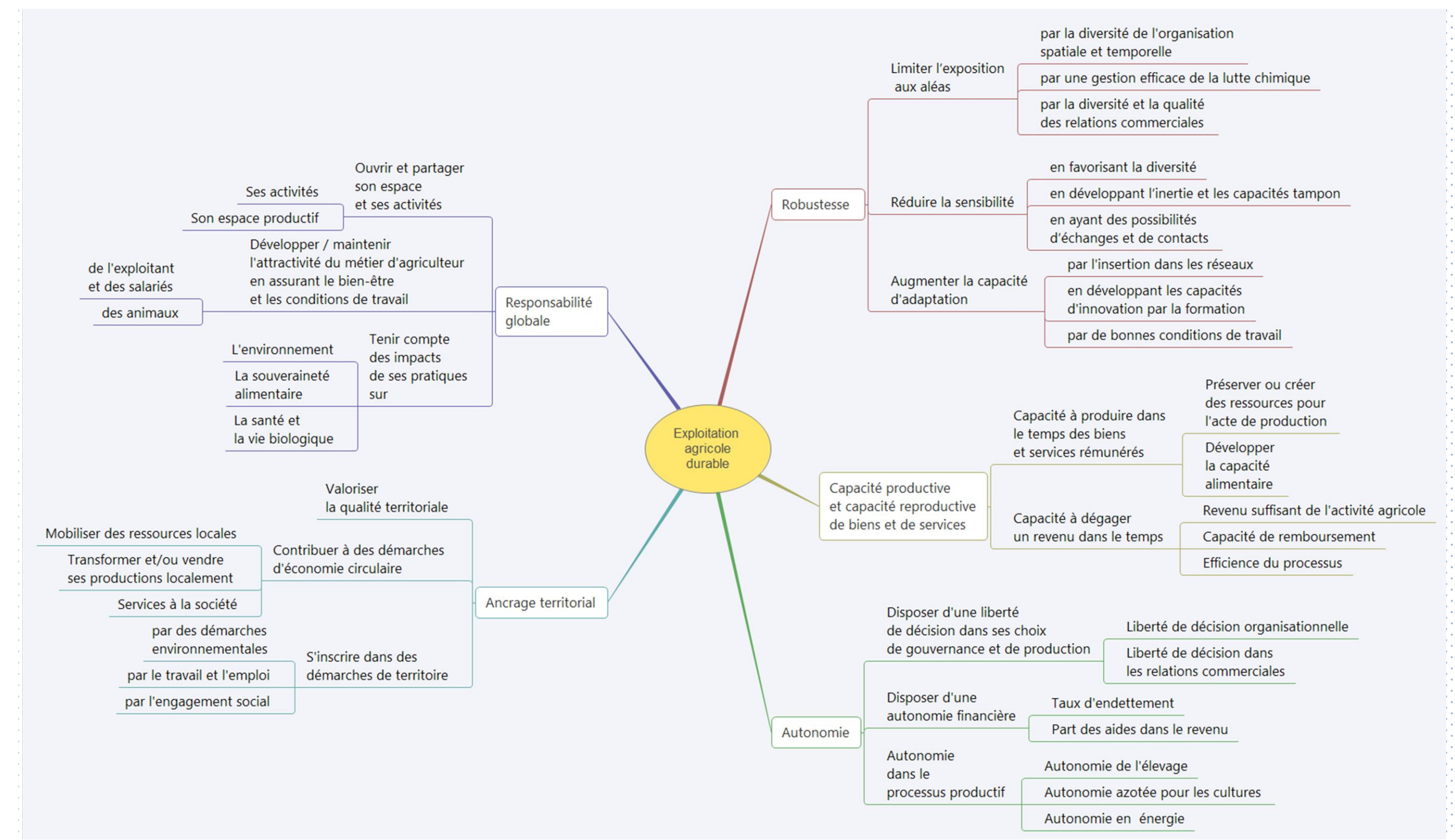
• En pratique

Le cadre conceptuel de la méthode IDEA v4 est un support pédagogique pour aborder de manière transdisciplinaire le concept de durabilité en mobilisant à la fois les trois dimensions du développement durable (approche normative) ainsi que les cinq propriétés des systèmes durables (approche systémique de l'exploitation). La méthode présente chaque indicateur sous la forme d'une fiche explicitant sa finalité, sa méthode de calcul et ses seuils de performance.

La méthode IDEA v4 est opérationnelle pour réaliser un diagnostic d'exploitation. Le temps de formation nécessaire à la maîtrise de l'ensemble des indicateurs et du calculateur est estimé à trois jours.

• Nouveautés de la version 4

La méthode IDEA v4 aborde de nouveaux enjeux sociétaux: alimentation; économie circulaire; changement climatique; qualité de l'air et la sobriété dans l'usage des ressources. Elle propose également une innovation théorique au travers de l'évaluation par les propriétés de la durabilité.



Carte heuristique présentant les 5 propriétés de la durabilité et leurs principales branches. Les indicateurs (au bout de chaque branche) ne sont pas présentés pour faciliter la lecture.

• Public cible

La méthode IDEA v4 est destinée à (i) l'enseignement technique agricole dans le cadre des différents modules d'enseignement portant sur l'évaluation de la durabilité en agriculture et sa multi-performance et (ii) l'enseignement supérieur agronomique pour accompagner des travaux dirigés ou études de cas portant sur l'évaluation des systèmes agricoles (théorique ou appliqué).

Elle est également utilisée dans le développement agricole (bureaux d'études, chambres d'agriculture, Onvar...) pour le conseil.

• Retour des élèves/apprenants

La méthode IDEA v4 est bien reçue par les étudiants qui apprécient son caractère opérationnel ainsi que la pluralité des thématiques traitées.

• Conseils et adaptabilité de l'outil

La méthode IDEA v4 dispose d'un calculateur automatisé ainsi que d'un questionnaire d'enquête facilitant les opérations de collecte et de traitement des données. Elle s'applique dans les principaux systèmes de production (élevage, grandes cultures, viticulture, maraîchage, arboriculture).

La dimension agroécologique de la durabilité

Analyse la propension de l'exploitation agricole à s'inscrire dans les principes de l'agroécologie

| Composantes | Indicateurs | Valeurs maximales |
|---|---|-------------------|
| Diversité fonctionnelle | Diversité des espèces cultivées | 5 |
| | Diversité génétique | 5 |
| | Diversité temporelle des cultures | 5 |
| | Qualité de l'organisation spatiale | 5 |
| | Gestion de la biodiversité | 5 |
| Bouclage de flux de matières et d'énergie par une recherche d'autonomie | Autonomie en énergie, matériaux, matériels, semences et plants | 8 |
| | Autonomie alimentaire de l'élevage | 8 |
| | Autonomie en azote | 8 |
| Sobriété dans l'utilisation des ressources | Sobriété dans l'usage de l'eau et partage de la ressource | 8 |
| | Sobriété dans l'utilisation du phosphore | 8 |
| | Sobriété dans la consommation en énergie | 8 |
| Assurer des conditions favorables à la production à moyen et long terme | Raisonnement l'utilisation de l'eau | 8 |
| | Favoriser la fertilité du sol | 8 |
| | Maintenir l'efficacité de la protection sanitaire des cultures et des animaux | 4 |
| | Sécuriser la disponibilité des moyens matériels de production | 4 |
| Réduire les impacts sur la santé humaine et les écosystèmes | Réduire l'impact des pratiques sur la qualité de l'eau | 6 |
| | Réduire l'impact des pratiques sur la qualité de l'air | 6 |
| | Réduire l'impact des pratiques sur le changement climatique | 6 |
| | Réduire l'usage des produits phytosanitaires et des traitements vétérinaires | 6 |

La dimension socio-territoriale de la durabilité

Caractérise l'ancrage de l'exploitation dans son territoire et sa contribution aux enjeux sociétaux locaux et globaux. Elle prend explicitement en compte la question de l'éthique et du développement humain dans l'analyse.

| Composantes | Indicateurs | Valeurs maximales |
|--|--|-------------------|
| Alimentation | Production alimentaire de l'exploitation | 5 |
| | Contribution à l'équilibre alimentaire mondial | 5 |
| | Qualité de la production alimentaire | 5 |
| | Pertes et gaspillages | 5 |
| | Liens sociaux, hédoniques et culturels à l'alimentation | 5 |
| Développement local et économie circulaire | Engagement dans des démarches environnementales contractualisées territoriales | 5 |
| | Services marchands au territoire | 3 |
| | Valorisation des produits par filières courtes ou de proximité | 5 |
| | Valorisation des ressources locales | 5 |
| | Valorisation et qualité du patrimoine : bâti, paysage et savoirs locaux et ressources naturelles | 3 |
| | Accessibilité de l'espace | 3 |
| Emploi et qualité au travail | Contribution à l'emploi et gestion du salariat | 6 |
| | Travail collectif | 6 |
| | Intensité et qualité au travail | 6 |
| | Accueil, hygiène et sécurité | 5 |
| Éthique et développement humain | Formation | 5 |
| | Implication sociale territoriale et solidarités | 6 |
| | Démarche de transparence | 6 |
| Efficacité globale | Qualité de vie | 6 |
| | Isolément | 6 |
| | Bien-être animal | 6 |

La dimension économique de la durabilité

Analyse la performance économique globale au-delà du court terme et des aléas conjoncturels s'appuyant sur un principe de sobriété dans l'efficacité du processus productif

| Composantes | Indicateurs | Valeurs maximales |
|------------------------------------|--|-------------------|
| Viabilité économique et financière | Capacité économique | 20 |
| | Poids de la dette | 12 |
| | Taux d'endettement structurel | 6 |
| Indépendance | Diversification productive | 10 |
| | Diversification et relations contractuelles | 10 |
| | Sensibilité aux aides | 6 |
| | Contribution des revenus extérieurs à l'indépendance | 4 |
| Transmissibilité | Transmissibilité économique | 15 |
| | Pérennité probable | 8 |
| Efficacité globale | Efficacité brute du processus productif | 14 |
| | Sobriété en intrants dans le processus productif | 6 |

Liste des 53 indicateurs de la méthode IDEA v4, regroupés en 13 composantes thématiques selon les 3 dimensions de l'agriculture durable

Enseigner et apprendre l'agro-écologie

Références et contacts :

Membres du Comité Scientifique : A.Alonso Ugaglia, J.M.Barbier, H.Boureau, B.Del'Homme, M.Gafsi, P.Gasselin, S. Girard, L. Guichard, C. Loyce, V. Manneville, B. Redlingshöfer, F. Zahm.

Contacts: Frédéric Zahm – Irstea – frederic.zahm@irstea.fr / 05.57.89.08.40
Sydney Girard – Irstea - sydney.girard@irstea.fr / 05.57.89.27.21
Sarah Cohen – CEZ - christian.peltier@educagri.fr / 01 61 08 68 12

Site web: <http://idea.chlorofil.fr/> et <https://methodeidea.com/>

