

Comment utiliser la version 4 ?

Il est possible de mobiliser la version 4 (encore) provisoire qui est en cours de finalisation par le Comité Scientifique. Cet usage est gratuit. Il est soumis à la signature d'un protocole d'usage qui a notamment pour objectif de permettre au Comité Scientifique d'avoir un retour de connaissances lors de cet usage.

Références sur la méthode

VILAIN L. (dir); BOISSET K.; GIRARDIN P., GUILLAUMIN A.; MOUCHET C., VIAUX P., ZAHM F., 2008, La méthode IDEA – Indicateurs de durabilité des exploitations agricoles – Guide d'utilisation, 3^{ème} édition, Ed. Educagri, Dijon, 184 p.

ZAHM F.; VIAUX P.; VILAIN L.; GIRARDIN P.; MOUCHET C., 2008, Farm Sustainability Assessment using the IDEA Method. From the concept of farm sustainability to case studies on French farms. *Sustainable Development*, vol. 16, pp. 271-281

Zahm F., Alonso Ugaglia A., Boureau H., Del'homme B., Barbier J.M., Gasselin P., Gafsi M., Guichard L., Loyce C., Manneville V., Menet A., Redlingshofer B., 2016, Un cadre conceptuel d'évaluation de la durabilité en agriculture basé sur les propriétés et les objectifs de la durabilité : la méthode IDEA-version 4, Séminaire RMT Erytage, novembre, 26 p.

Zahm F., Alonso Ugaglia A., Boureau H., Del'homme B., Barbier J.M., Gasselin P., Gafsi M., Guichard L., Loyce C., Manneville V., Menet A., Redlingshofer B., 2015, Agriculture et exploitation agricole durables : état de l'art et proposition de définitions revisitées à l'aune des valeurs, des propriétés et des frontières de la durabilité en agriculture, *Innovations Agronomiques*, 46, pp. 105-125

Zahm F., Alonso Ugaglia A., Boureau H., Del'homme B., Barbier J.M., Gasselin P., Gafsi M., Girard S., Guichard L., Loyce C., Manneville V., Menet A., Redlingshofer B., 2018, *Evaluating sustainability of farms: introducing a new conceptual framework based on three dimensions and five key properties relating to the sustainability of agriculture. The IDEA method version 4*, IFSA Symposium, Farming systems facing uncertainties and enhancing opportunities, 01- 05 July, Crete,



Pour plus d'informations : voir www.idea.chlorofil.fr

CONTACTS :

- **Frédéric ZAHM**, Président du Comité Scientifique d'IDEA, agro-économiste, [frederic.zahm\[at\]irstea.fr](mailto:frederic.zahm@irstea.fr)
- **Sarah COHEN**, chargée de mission, CEZ Rambouillet, [sarah.cohen\[at\]educagri.fr](mailto:sarah.cohen[at]educagri.fr)
- **Sydney GIRARD**, agronome, chargé de mission à Irstea Bordeaux (unité ETBX) sur les outils opérationnels pour la méthode IDEA 4 en cours de développement, [sydney.girard\[at\]irstea.fr](mailto:sydney.girard[at]irstea.fr) ; tel : 05 57 89 27 21

SOUTIENS :

Le développement de la méthode IDEA 4 est soutenu financièrement par le **CASDAR** (projet ACTION), le **LABEX COTE**, et le **Programme Agir pour la Ressource en eau** (SUEZ).

Réalisation plaquette (2018 - IDEA version 4 provisoire) : Frédéric Zahm - Sydney Girard (Irstea) -
Crédit Photos : Frédéric Zahm



La MÉTHODE IDEA 4
INDICATEURS DE DURABILITÉ DES EXPLOITATIONS AGRICOLES



Qu'est ce que la méthode IDEA ?

La méthode IDEA évalue la multi-performance (performance globale) d'une exploitation agricole à partir de 53 indicateurs selon les trois dimensions d'une agriculture durable (agroécologique, socio-territoriale et économique). Elle est conçue comme un outil transparent et pédagogique pour enseigner la durabilité et la multiperformance. Elle permet d'accompagner les démarches de progrès des agriculteurs dans la diversité des voies possibles de la durabilité et les démarches de Responsabilité Sociétale des Entreprises (RSE). L'évaluation est basée sur des unités de durabilité. L'analyse, quantitative ou qualitative, à l'échelle de l'exploitation, évalue ses pratiques agricoles et activités au regard de ses impacts sur l'environnement, le développement socio-territorial et sa performance économique globale.



Une durabilité évaluée
selon trois dimensions
organisées en 13 composantes
(même poids, de 0 à 100 points)

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	20
	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	20
	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	20
	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	Raisonner l'utilisation de l'eau	8	20
	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	20
	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	

Composantes	Indicateurs	Valeurs maximales	
Viabilité économique et financière	Capacité économique	20	35
	Poids de la dette	12	
	Taux d'endettement structurel	6	
Indépendance	Diversification productive	10	25
	Diversification et relations contractuelles	10	
	Sensibilité aux aides	6	
	Contribution des revenus extérieurs à l'indépendance	4	
Transmissibilité	Transmissibilité économique	15	20
	Pérennité probable	8	
Efficience globale	Efficience brute du processus productif	14	20
	Sobriété en intrants dans le processus productif	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	25
	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	25
	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	
	Gestion des déchets non organiques	3	
	Réseaux d'innovation et mutualisation du matériel	3	
Emploi et qualité au travail	Contribution à l'emploi et gestion du salariat	6	25
	Travail collectif	6	
	Intensité et qualité au travail	6	
	Accueil, hygiène et sécurité	5	
	Formation	5	
Ethique et développement humain	Implication sociale territoriale et solidarités	6	25
	Démarche de transparence	6	
	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 en 'appuyant sur un principe de sobriété dans l'efficience du processus productif

IDEA VERSION 4 PRINCIPES ET DÉFINITIONS

La **version 4 de la méthode IDEA** a été élaborée par le Comité Scientifique de la méthode IDEA à partir de travaux engagés depuis 2013. Profondément renouvelée dans son cadre conceptuel, elle rend compte de la durabilité à partir de **53 indicateurs qui sont en cours de finalisation**.

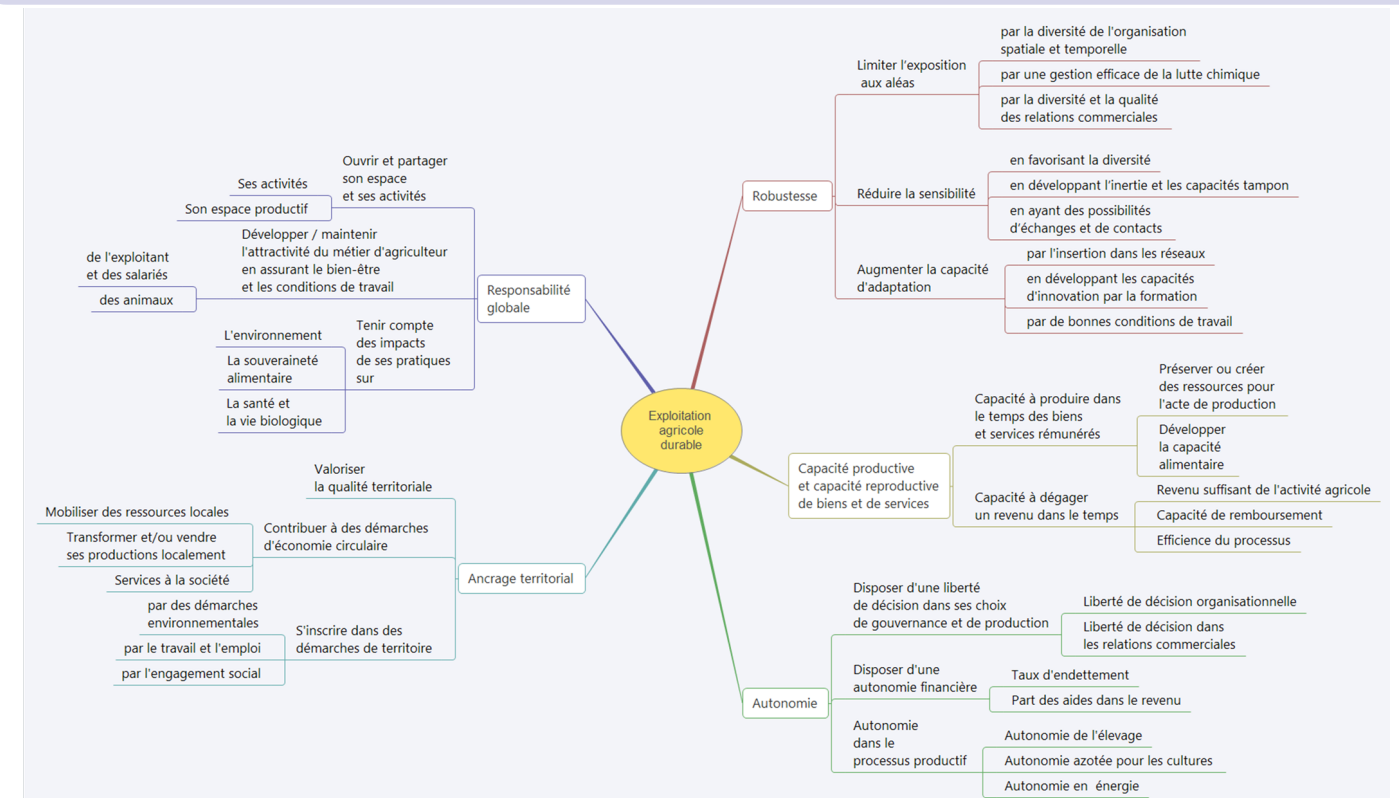
Les **principales avancées des travaux scientifiques** se caractérisent par les principaux points suivants :

- La formalisation d'un **nouveau cadre conceptuel basé sur le concept de propriétés** de la durabilité en agriculture (ancrage territorial, autonomie, capacité productive et reproductive de biens et services, robustesse et responsabilité globale)
- Une **structuration revisitée en 13 composantes et 53 indicateurs** au sein des dimensions de la durabilité en cohérence scientifique avec les cinq propriétés et onze objectifs retenus
- Une prise en compte de l'**avancée des connaissances issues de la littérature scientifique** depuis la version 3
- Une prise en compte des **nouveaux enjeux sociétaux** (relation agriculture et alimentation, économie circulaire, changement climatique et agriculture, qualité de l'air)
- Une prise en compte de la **réforme des aides au titre de la nouvelle PAC 2014-2020**.

L'agriculture durable (dans IDEA 4)

Une agriculture durable est **une agriculture écologiquement saine, économiquement viable, socialement juste et humaine**. Elle contribue d'une part à la durabilité du territoire dans laquelle elle s'ancre par la **multifonctionnalité** de ses activités et d'autre part à la **fourniture de services environnementaux globaux** qui répondent aux enjeux non territorialisables du développement durable.

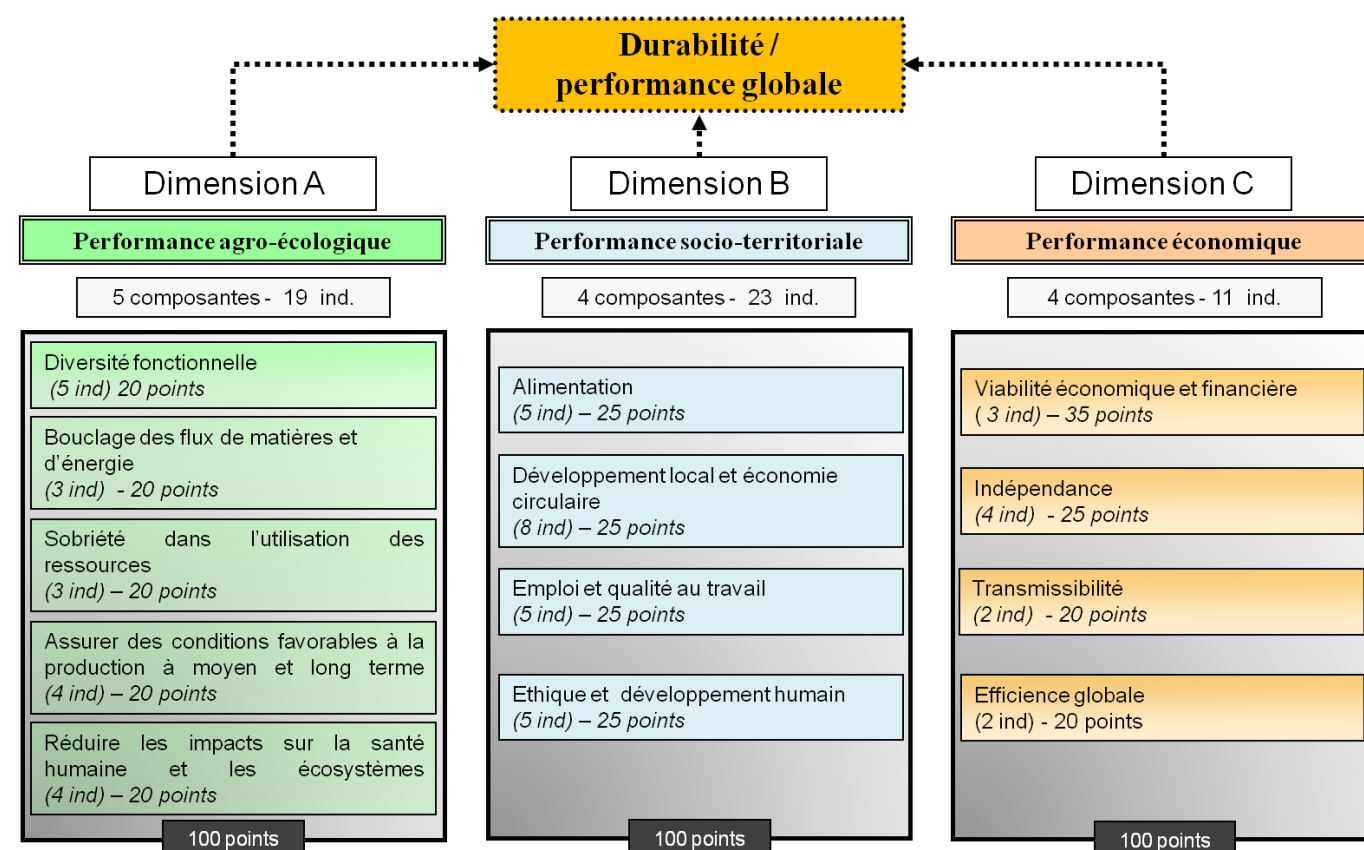
IDEA VERSION 4 PROPRIÉTÉS ET DÉFINITIONS



Carte heuristique IDEA Version 4 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

La durabilité d'une exploitation agricole dans IDEA 4

structurée en 3 dimensions pour rendre compte de la performance globale



Exemple lecture : (3 ind = trois indicateurs dans la composante)

Une exploitation agricole durable (dans IDEA 4)

Une **exploitation agricole durable** est une **exploitation agricole viable, vivable, transmissible et reproductible inscivant son développement dans une démarche socialement responsable**. Cette démarche renvoie au choix de l'agriculteur quant aux effets de ses activités et de ses modes de production au regard des objectifs propres à son exploitation mais aussi au regard d'objectifs externes à son exploitation renvoyant à des échelles socio-spatiales de niveau supérieur.

Les 5 propriétés d'une exploitation agricole durable (dans IDEA 4)

L'**ancrage territorial** d'une exploitation correspond à sa capacité à contribuer à un processus de co-production et de valorisation de ressources territoriales. Il caractérise également la nature et l'intensité des liens marchands et non marchands que l'exploitation agricole construit avec son territoire, ses habitants, ses acteurs, son groupe social de vie.

L'**autonomie** d'une exploitation correspond à la capacité de l'agriculteur (ou du collectif décisionnaire et gestionnaire) à produire des biens et des services à partir de ressources propres ou collectives (humaines, naturelles, physiques, cognitives, etc.), à disposer de sa liberté de décision et à développer des modes d'action permettant de limiter sa dépendance aux dispositifs de régulation publique (aides, quota) et des acteurs de l'amont et de l'aval.

La **capacité productive et reproductive de biens et services** d'une exploitation agricole correspond à sa capacité à produire et à reproduire dans le temps long, de manière efficiente, une production de biens et de services (à même de dégager suffisamment de revenu pour maintenir l'activité), sans dégrader sa base de ressources naturelles et sociales.

La **responsabilité globale** d'une exploitation correspond au degré d'engagement de l'exploitant dans une démarche globale qui prend en compte les impacts environnementaux, sociaux et économiques dans ses choix de pratiques et activités. Cet engagement se structure autour de valeurs renvoyant à l'éthique et à l'équité.

La **robustesse** d'une exploitation agricole correspond à sa capacité à faire face à des variations (internes ou externes) de différentes intensités (fluctuations, perturbations, chocs) et de différentes natures (environnementales, sociales, économiques), et à conserver ou retrouver un état d'équilibre. Elle intègre de façon englobante les concepts de résilience, d'adaptation, de flexibilité.