

Comment utiliser la version 4 ?

Il est tout à fait possible de mobiliser la version 4 qui est en cours de finalisation par le Comité Scientifique. Cet usage est gratuit et n'implique pas de droit particulier. Il est simplement demandé la signature d'un protocole d'usage qui a pour objectif de permettre au Comité Scientifique d'avoir un retour de connaissances lors de cet usage.

Version 3

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

Version 4

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

Pour plus d'informations :

Voir www.idea.chlorofil.fr

- les références des publications sur la méthode,
- La grille de calcul (version 3),
- Des exemples d'utilisation.

CONTACTS :

- Frédéric ZAHM, Président du CS d'IDEA, agro-économiste, frederic.zahm@irstea.fr ; tel : 05 57 89 08 40
- Amandine MENET, chargée de mission, CEZ Rambouillet, amandine.menet@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@irstea.fr ; tel : 05 57 89 27 21



LA MÉTHODE IDEA

INDICATEURS DE DURABILITÉ DES EXPLOITATIONS AGRICOLES

Evaluer la durabilité d'une exploitation agricole



Qu'est ce que la méthode IDEA ?

La méthode IDEA évalue la durabilité d'une exploitation agricole. Elle repose sur une évaluation quantitative et/ou qualitatives de pratiques évaluées comme favorables au milieu biophysique, à l'environnement social et au développement territorial. Les itinéraires techniques (assolements, rotations, fertilisations...) et les **pratiques sociales et territoriales de l'exploitation** sont évalués par des points (unités de durabilité) proportionnels aux impacts sur les différentes caractéristiques environnementales et socio-économiques de l'environnement.

3 échelles ou dimensions de durabilité
(même poids, de 0 à 100 points)

Organisées en 10 composantes
(dans sa version 3)

L'échelle de durabilité agroécologique

Analyse la propension du système de production à combiner pratiques agro-écologiques, valorisation efficace du milieu et coûts écologiques minimum

L'échelle de durabilité agroécologique		
Composantes	Indicateurs	Valeurs maximales
Diversité	A1 Diversité des cultures annuelles ou temporaires	13
	A2 Diversité des cultures pérennes	13
	A3 Diversité végétale associée	5
	A4 Diversité animale	13
	A5 Valorisation et conservation du patrimoine génétique	6
Organisation de l'espace	A6 Assolement	10
	A7 Dimension des parcelles	6
	A8 Gestion des matières organiques	6
	A9 Zones de régulation écologique	12
	A10 Actions en faveur du patrimoine naturel	4
	A11 Chargement animal	5
Pratiques agricoles	A12 Gestion des surfaces fourragères	3
	A13 Fertilisation	10
	A14 Traitement des effluents	10
	A15 Pesticides et produits vétérinaires	10
	A16 Bien-être animal	3
Ethique et développement humain	A17 Protection de la ressource sol	5
	A18 Gestion de la ressource en eau	4
	A19 Dépendance énergétique	8
	Total plafonné à 34 unités	

L'échelle de durabilité socioterritoriale		
Composantes	Indicateurs	Valeurs maximales
Qualité des produits et du terroir	B1 Qualité des aliments produits	12
	B2 Valorisation du patrimoine bâti et du paysage	7
	B3 Traitement des déchets non organiques	6
	B4 Accessibilité de l'espace	4
	B5 Implication sociale	9
Emploi et services	B6 Valorisation par filières courtes	5
	B7 Services, pluriactivité	5
	B8 Contribution à l'emploi	11
	B9 Travail collectif	9
	B10 Pérennité probable	3
Ethique et développement humain	B11 Contribution à l'équilibre alimentaire mondial	10
	B12 Formation	7
	B13 Intensité de travail	7
	B14 Qualité de la vie	6
	B15 Isolement	3
	B16 Accueil, hygiène et sécurité	6

L'échelle de durabilité économique

Une analyse économique qui aide à comprendre la performance économique au-delà du court terme et des aléas conjoncturels

L'échelle de durabilité économique		
Composantes	Indicateurs	Valeurs maximales
Viabilité économique	C1 Viabilité économique	20
	C2 Taux de spécialisation économique	10
Indépendance	C3 Autonomie financière	15
	C4 Sensibilité aux aides directes	10
Transmissibilité	C5 Transmissibilité	20
	C6 Efficience du processus productif	25
	Total plafonné à 30 unités	25 unités

Source des tableaux : extrait livre méthode IDEA (version 3 - 2008)

UNE NOUVELLE VERSION (4) PRINCIPES ET DÉFINITIONS

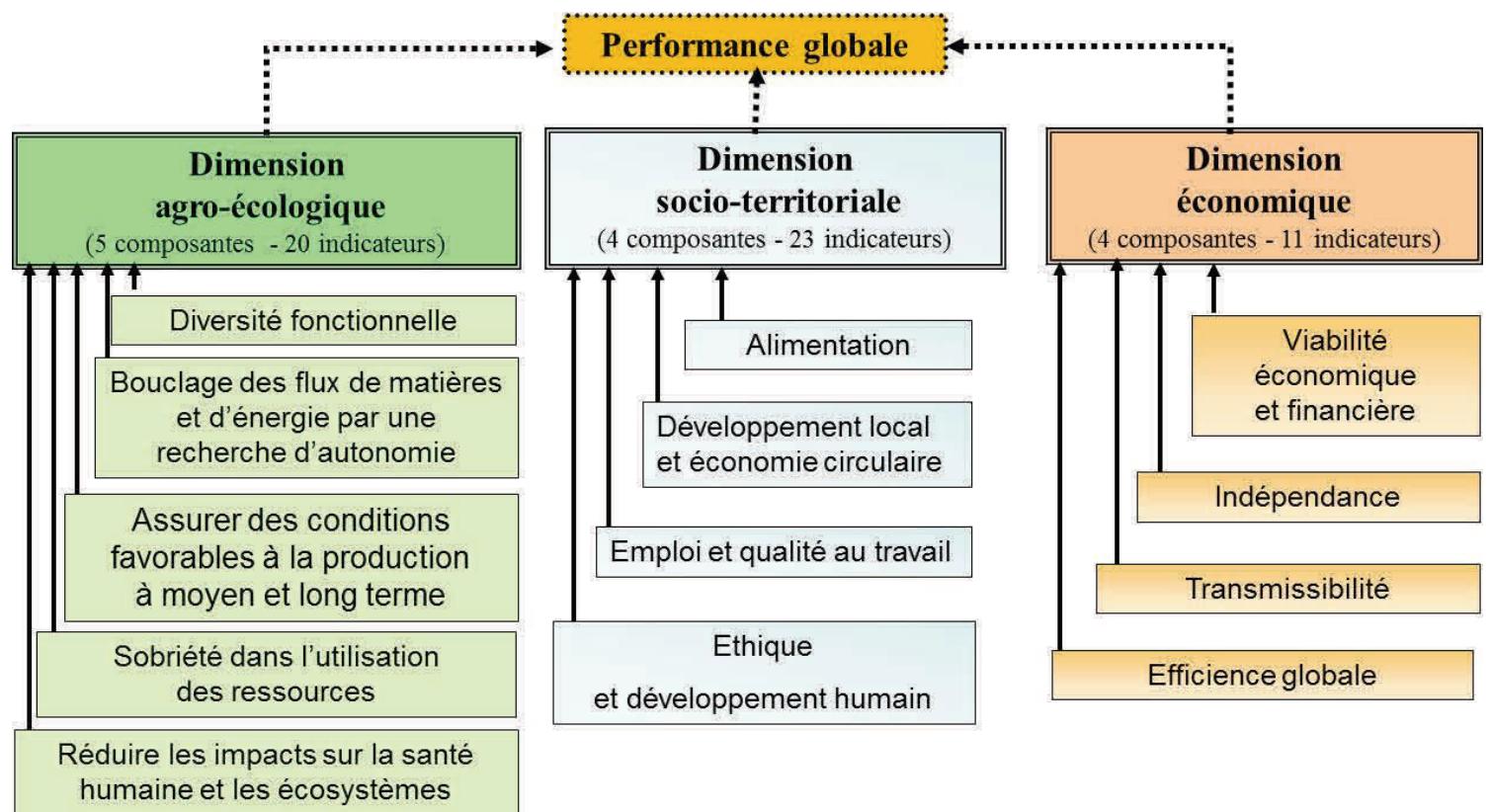
Une version 4 de la méthode IDEA renouvelée a été élaborée par le Comité Scientifique de la méthode IDEA à partir de travaux engagés depuis fin 2012. Profondément renouvelée dans son cadre conceptuel, elle rend compte de la durabilité à partir de 54 indicateurs qui sont en cours de finalisation.

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 (ancre territorial, autonomie, capacité productive et reproductive de biens et services, robustesse et responsabilité globale)
- Une **structuration revisitée en 13 composantes et 54 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 dernière 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**.

La durabilité d'une exploitation agricole dans IDEA (version 4)

structurée en 3 dimensions pour rendre compte de la performance globale



Les trois dimensions ont le même poids : 100 unités de durabilité

UNE NOUVELLE VERSION (4) PRINCIPES ET DÉFINITIONS

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.

Une exploitation agricole durable (dans IDEA 4)

Une exploitation agricole durable est une exploitation agricole viable, vivable, transmissible et reproductive inscrivant 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, sur le développement et la qualité de vie des parties prenantes ancrées sur son territoire ainsi qu'à sa contribution à des enjeux globaux sociétaux non territorialisables (lutte contre le changement climatique, sécurité alimentaire, etc.). Son développement s'appuie sur cinq propriétés : capacité productive et reproductive de biens et services, robustesse, ancrage territorial, autonomie et responsabilité globale.

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

L'ancre territorial d'une exploitation agricole 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 et ses acteurs, son groupe social de vie.

L'autonomie d'une exploitation agricole correspond à sa capacité à produire des biens et des services à partir de ses ressources propres (intrants, ressources humaines et autres facteurs de production), à disposer de sa liberté de décision, à développer des modes d'action permettant de conserver son indépendance pour assurer son développement, à être le moins dépendant possible des dispositifs de régulation publique (aides, quota, etc.) ou de financements extérieurs.

La capacité productive et reproductive de biens et services d'une exploitation agricole correspond à la capacité d'une exploitation agricole à produire et à reproduire dans le temps long, de la manière la plus efficace possible, une production atteignable de biens et de services, sans dégrader sa base de ressources naturelles et sociales.

La robustesse d'une exploitation agricole correspond à sa capacité à s'adapter à différents types de fluctuations (environnementales, sociales, économiques), à des conditions nouvelles et à supporter des perturbations/chocs externes. Elle intègre de façon englobante les concepts de résilience, d'adaptation et de flexibilité pour signifier une continuité de l'exploitation à travers un changement plus ou moins global. Par social, on entend notamment l'environnement législatif et institutionnel. Augmenter la robustesse, c'est diminuer la vulnérabilité de l'exploitation agricole en agissant sur trois leviers : réduire son exposition aux aléas, développer une capacité à réduire sa sensibilité à des perturbations et développer sa capacité d'adaptation.

La responsabilité globale d'une exploitation agricole correspond au degré d'engagement de l'exploitant dans une démarche qui traduit comment sont pris en compte par l'exploitant les impacts environnementaux et sociaux dans ses choix de pratiques et activités. Cet engagement se structure autour de valeurs renvoyant à l'éthique et à l'équité, il dépasse une approche strictement autocentré sur l'exploitation agricole et s'analyse également aux niveaux d'organisation ou d'échelles supérieures pour lesquelles les activités de l'exploitation agricole ont des conséquences. Elle renvoie aux effets de ses activités sur la qualité de vie territoriale, sur le bien-être de l'exploitant et de sa famille, de ses salariés et des animaux mais également aux effets de son mode de production sur les consommateurs et sur des enjeux sociétaux globaux tels que le changement climatique, la qualité de l'air, les questions sanitaires, la consommation de ressources non renouvelables, la déstabilisation potentielle d'agriculture vivrière ou paysanne des pays du sud, etc.

Source : Zahm et al., 2015