

Systemes de culture innovants et durables : Quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ? PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

durabilité des systèmes de culture innovants ... décident de mettre au point des stratégies nationales de développement durable et des indicateurs de la.
7 avr. 2010 . Enfin, l'évaluation du dispositif et des méthodes de diffusion de cette . adaptés

pour développer une agriculture innovante et durable : amélioration . Ainsi deux grands types de systèmes SCV ont été mis au point : un système .. sur SCV est supérieure à celle du témoin, quelles que soient l'année et la.

Pour mettre en œuvre ces démarches et répondre aux attentes sociétales, les . faisons le point sur les différentes utilisations de la méthode et de .. végétale ?, in : Systèmes de culture innovants et durables, Quelles méthodes pour les.

D'ores et déjà, plusieurs leviers d'actions à mettre en place au niveau des . Pour autant, la compréhension de ces sujets doit continuer à être investie, pour .. l'instauration d'un partenariat fort et durable entre les acteurs agricoles et les ... MAESTRIA (Mise au point et évaluation de systèmes de cultures économes en.

Référence du Programme : Gestion Durable des Sols, GESSOL N° A01494 . quelle mesure des systèmes de culture alternatifs au système de grande . De nombreux travaux sont actuellement développés pour mettre au point des systèmes de culture innovants. Une évaluation globale de tels systèmes est nécessaire et.

De ce point de vue, les productions avicoles, cunicoles et porcines .. Il existe peu de méthodes globales pour évaluer la contribution de . à mettre en évidence l'effet environnemental des pratiques agricoles sur ... durabilité des systèmes en production végétale ? in Systèmes de culture innovants et durables : Quelles.

Cette démarche facilite l'interprétation des résultats en permettant de comparer les points forts et les points faibles des systèmes de culture innovants évalués.

L'Éducation se servent de l'évaluation sommative pour contraindre les établissements . méthodes et des techniques d'évaluation formative sont mieux préparés pour . manque de cohérence entre les démarches d'évaluation des systèmes, des .. culture de l'évaluation sont bien plus aptes à réaliser des progrès plus.

centrale et agronome spécialiste des systèmes de culture dans cet . céréales, l'évaluation et la promotion des technologies de microdosage des .. Mais pour une intensification durable de l'agriculture, les systèmes qui .. méthodes de l'écologie agricole (intensification écologique), une autre . Il faudra toutefois mettre.

Le Cirad a mis au point, à la fin des années 80, un référentiel . vril 2016. Prélèvement d'échantillon de feuilles pour le diagnostic de la nutrition du bananier. Contenu ... méthodes d'évaluation de la résistance, ... Systèmes de culture innovants » dans le cadre du Plan Banane. Durable. . mettre au point des systèmes de.

S'ils savaient comment rendre le système éducatif plus efficace, les pays les plus . Des politiques de l'éducation plus durables, systémiques et négociées. . sur une évaluation prématurée, commanditée par un ministre qui entend mettre en ... donner une culture générale de base à tous, quel que soit leur destin ultérieur.

des méthodes et outils pour évaluer a priori les performances et les impacts . Étape 3 – Mise en œuvre opérationnelle des systèmes de culture innovants ... Quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer, Educagri éditions, Dijon, 175 p. . Afin de répondre aux défis d'une agriculture durable et économiquement.

Ainsi, suite à une évaluation a priori (Fisson, 2009), trois systèmes de culture .. cultures innovants et durables : Quelles méthodes pour les mettre au point et.

Systèmes de culture innovants et durables : quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ?. Dijon : Educagri éd., p. 53-69. (Transversales).

la production, la modification agroécologique des systèmes de culture fait parti ... L3.1 : Evaluation de l'impact de l'agroforesterie sur les principaux ravageurs ... de culture innovants et durables. Quelles méthodes pour les mettre au point et.

Développement Durable (SEEIDD) du Commissariat Général au . A - Systèmes en grandes

cultures : appréhender les performances sur le . spécifique de l'évaluation qui procède, en premier lieu, du point de vue de l'agriculteur. Les indicateurs et les méthodes d'évaluation doivent être adaptés pour ... mettre en œuvre :

Il faut imaginer de nouveaux systèmes de culture, plus durables, pour certains en forte rupture avec les pratiques .. quelle que soit la méthode d'évaluation.

Evaluation au champ des performances de systèmes innovants en cultures .. Il étudie aussi dans quelle mesure ces tests de systèmes permettent .. méthodes restent à mettre au point pour la réalisation de synthèses et d'études transversales aux .. Systèmes de culture innovants et durables : quelles méthodes pour les.

20 avr. 2015 . Point 5 a) de l'ordre du jour provisoire. Entreprenariat et objectifs de développement durable . mécanismes nouveaux et innovants qui visent à faciliter l'accès au . évaluer le succès des politiques de l'entreprenariat et suivre leur mise en . brièvement les principales difficultés rencontrées pour mettre au.

18 mai 2011 . L'Unité mixte technologique (UMT) Tournesol a mis au point . Pour conforter sa place dans les systèmes de grandes cultures, . huile, quel que soit le type de sol, la teneur en huile augmente avec la densité de ... Compléter les méthodes d'évaluation ... possibilités de mettre en œuvre ces innovations.

Multi-performance des systèmes de grandes cultures : quelles avancées ? . ressources hydriques et minérales pour une agriculture efficiente et durable; Les qualités . l'analyse stratégique de leurs systèmes et les méthodes d'évaluation adaptées . Quels sont les moyens à mettre au point ou déployer pour valoriser les.

12 nov. 2013 . Dans quel contexte a été défini le programme . pour la période 2014-2020 défini par le ministère .. de la gestion durable de la santé du vignoble, du .. des systèmes de culture économes en intrants, . mettre au point des méthodes pratiques d'évaluation .. de production émergentes et innovantes.

Nous-mêmes avons expérimenté à quel point il est difficile de trouver des . les concepteurs de ces méthodes s'intéressent avant tout à les mettre en . et l'évaluation; l'approche participative peut être utilisée dans toutes ces étapes .. solutions innovantes. .. "21st Century Town Meeting" peuvent avoir un impact durable.

pour la production d'oléagineux dans des systèmes de culture durables est analysé. . contribuer à la mise au point et à la diffusion de systèmes de culture innovants. .. et enfin la richesse des méthodes participatives pour des ac- ... nels suivants : « L'animation consiste en une évaluation des .. Quels rapports entre tour-.

Comment évaluer la durabilité des systèmes en production végétale ? In: Systèmes de culture innovants et durables. Quelles méthodes pour les mettre au point.

quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ? . avancées méthodologiques dans ce domaine de la conception de systèmes de culture innovants.

méthode adéquate pour formaliser un projet stratégique et se doter d'outil . systèmes laitiers innovants. Une carte ... Doré T (eds.). Systèmes de culture innovants et durables : quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ?.Dijon.

II- L'observatoire de systèmes de culture : cœur de la mission .. FCS 6 : Méthodes d'évaluations et élaboration de références technique innovante et de son efficacité pour les critères environnementaux, agronomiques, . point de vue superficie, de la région Poitou-Charentes. ... Quelles pratiques agricoles influencent.

15 sept. 2015 . mais actuellement difficile à évaluer . Quel apport de l'approche biomimétique à l'agriculture ? .. d'un ou plusieurs systèmes biologiques, pour mettre au point des formes, des matériaux et procédés à la fois innovants et durables. .. fonctions et les données d'application des méthodes du biomimétisme.

Proposer de nouvelles méthodes pour concevoir et penser la ville de demain, c'est donc . innovantes pour concevoir la ville différemment et développer des . tout l'enjeu du passage à l'échelle rendu possible par la mise au point de . démonstrateurs et les laboratoires-territoires de villes durables jouent un rôle non.

Systèmes de culture innovants et durables : quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ? COLLECTIF D'AUTEURS. Support : Livre; Producteur(s).

performances des systèmes de culture et à accroître la dépendance aux . d'innovation technique et sociale, et leurs interactions, pour évaluer et . multicritère et multi-acteurs des performances de systèmes de culture innovants en AC (tâche 4). . sur ces innovations complexes pour une agriculture intensive mais durable.

sein d'un système éducatif, dans un curriculum . ment, de méthodes ou d'évaluations, du point de . pour innover ou d'innover de façon créative, sans . tion et des nouveaux usages liés à la culture .. élèves à trouver quel est le domaine ... Pour F. Taddéi, « la possibilité de mettre ... durable d'un dispositif innovant : .

30 oct. 2016 . culture de demain nécessite la combinaison d'une agronomie avancée, d' . systèmes de production : au lieu de les opposer, regardons ce que .. de formaliser des propositions et d'évaluer . plein pour mettre au point des méthodes de . d'agriculteurs innovants, quels bénéfiques ... innovants et durables.

Faisabilité de la mise en œuvre de systèmes de culture innovants. Organisme . dimensions du développement durable : l'économie, l'environnement et le social. Le projet . Quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ? Actes du.

Systèmes de culture innovants et durables : quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ?. Dijon : Educagri éd., p. 71-89. (Transversales).

Dans cette méthode d'évaluation de l'état sanitaire, deux types de suivi . 1) Mettre au point les protocoles de suivi épidémiologiques pour chaque système de culture comme développé dans le projet DEPHY EXPE OTELHO .. Systèmes de production hors sol innovants pour une optimisation des rotations sous abri.

Ils nous interrogent sur le type de méthodes et d'outils à mettre au point pour . des collectifs d'acteurs prônant une agriculture durable, des pratiques . Agronomique pour le Développement (Cirad) visant la transition ... Il n'y a donc pas eu émergence de systèmes de culture innovants en rupture avec les systèmes.

Ce guide de l'évaluation a pour objet de rappeler les principes de conduite d'un processus d'évaluation et de proposer une méthode d'application simple .. d'une action (et de ses effets) du point de vue des conditions dans lesquelles .. souhaitons mettre en œuvre (l'efficacité de la grille des indicateurs tient à sa.

devront être plus globaux pour aller vers une agriculture durable . C'est cela l'approche système. Construire des systèmes de culture innovants . giques pour concevoir et évaluer des systèmes de culture inno- . Trois étapes sont nécessaires pour identifier et mettre en .. quelles méthodes pour les mettre au point et.

systèmes de culture innovants. . des outils pour l'évaluation statistique et l'exploration numérique de leurs ... territoires avec une perspective de développement durable. . objectif de mettre au point des méthodes et des outils dans le domaine des ... quelle que soit sa position dans l'espace des entrées : les r effets.

innovants et durables, en prenant en compte la diversité des critères d'évaluation de la durabilité. •Réorienter les . COMMENT CONCEVOIR DES SYSTÈMES DE CULTURE INNOVANTS ? tion systémique. . Aujourd'hui, plusieurs méthodes sont mises en oeuvre pour mettre au point et évaluer des systèmes de culture.

In R. Reau, and T. Doré, (Eds.), Systèmes de culture innovants et durables: quelles méthodes

pour les mettre au point et les évaluer: Dijon (France), Educagri, p.
du phénomène, impact sur les systèmes bovins laitiers de Franche-Comté et perspectives ...
Systèmes de culture innovants et durables : quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ?, Dijon, Educagri éd. (Transversales), 53-69.

Hier. les chambres d'agriculture ont été aux avant-postes pour mettre en .. veau ou sensiblement amélioré, d'une nouvelle méthode de commercialisation ou . en matière Commerciale (les points de vente collectifs) : . de systèmes de culture innovants .. tales, GIS Productions fruitières durables. ... Pour quelle raison ?

Sur ces fondements, le RMT Systèmes de culture innovants[2] a pour .. Au-delà des points faibles élémentaires, l'évaluation multicritère permet ... Systèmes de culture innovants et durables : quelles méthodes pour les mettre au point et les.
gérer la fertilité des sols et développer des systèmes de production durables sont deux . année internationale des sols, se profile, l'itab a souhaité faire le point sur . ce travail a permis de mettre en évidence une vision commune des acteurs de . par une synthèse des besoins pour améliorer l'évaluation mais également.

Le projet « Systèmes de culture innovants sous contraintes » (SIC)² vise à concevoir . point par l'INRA de Colmar et de Nancy en collaboration avec l'Association pour la relance .. Indigo® (BocNstaller et al., 2000) a été utilisé pour évaluer les performances en termes ... et durables : quelles méthodes pour les mettre au.

Systèmes de culture innovants et durables : quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ? Educagri éditions, 2008. ISBN 978-2-84444-685-5.

22 janv. 2015 . Agronomie - Plantes cultivées et systèmes de culture . Méthodes de diagnostic pour l'amélioration de la productivité des pérennes tropicales . système de production agricole, palmier à huile, agriculture durable ... de conception et d'évaluation de systèmes de culture innovants est actuellement testée.

nécessairement le point de vue officiel de l'Agence Française de . Agroécologie : évaluation de 15 ans d'actions d'accompagnement de l'AFD – Synthèse du . missions ont été réalisées, pour leur coopération pour la ... Après la fin du projet, quels relais ? .. systèmes de culture innovants (SCI ; cf. photo 6) ne répondant.

Le développement durable (anglais : sustainable development, parfois traduit par .. Pour les êtres humains, le concept sous-entend un équilibre dans la satisfaction des .. De nombreux autres travaux critiques de certaines limites du système .. l'Agenda 21 de la culture, qui relie les principes du développement durable.

de promouvoir la culture numérique comme source d'innovation et de . constituée dès 2004 pour définir et mettre en œuvre un plan d'action visant à promouvoir le ... Expert méthode et outils / qualité / sécurité Ces deux derniers points ne sont donnés qu'à titre indicatif et ne sont pas ... durable et applique les outils.

12 déc. 2016 . durable. Grands principes de l'agriculture durable. Méthode et indicateurs. Témoignages de . culture durable, capable de nourrir . mettre en place de véritables . Pour évaluer l'agriculture durable. 6 .. Promouvoir des systèmes de production autonomes et .. D'un point de vue agronomique, la complé-

8 sept. 2016 . à l'évaluation et à l'analyse des résultats et performances. Gestionnaire des . Expérimentation de systèmes de culture innovants : avancées . innovants et durables : quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ?
des cultures.) pour limiter le recours aux molécules chimiques. Elle est donc favorable à une augmentation de la biodiversité. Quel est l'impact de la pratique.

systèmes de culture afin de produire des ressources utiles pour l'action . . Des agriculteurs innovants, maîtres de leur système de culture . . 2.5.2.c. Méthode de caractérisation des

objectifs et résultats attendus et des ... Le rapport Ecophyto R&D (Butault et al., 2010) proposait de mettre au point de nouveaux systèmes de.

la mise au point de méthodes d'évaluation de la germination et la levée en conditions . et d'outils de phénotypage automatisés et innovants pour une évaluation à haut débit . AKER : Innover pour une filière française durable : Réinvestir la diversité . L'objectif des essais menés au GEVES est de mettre au point un test de.

Formes et enjeux de l'analyse de l'activité pour la conception de systèmes de travail, ..

L'évaluation des projets de recherche en partenariat et des individus . de culture innovants et durables : quelles méthodes pour les mettre au point et les.

29 févr. 2008 . Découvrez et achetez Systèmes de culture innovants et durables, quel. . quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ? Édité par.

4 mars 2013 . Optimisation d'un essai système de culture innovant en grandes . Antonin pour les collaborations sur les essais systèmes, Valentin, .. Evaluation annuelle des associations Blé-Féverole et Triticale-Pois : considérer la diversité des développements de l'agriculture biologique, afin de mettre au point.

agriculteurs s'engagent donc, pendant trois années, à tout mettre en œuvre pour transformer un des . d'agriculture pour faire évoluer leurs systèmes de culture et les évaluer. ... Le calcul du reliquat par la méthode des bilans est-il juste ? .. des intrants, efficaces d'un point de vue environnemental, innovants et compétitifs,.

2 Méthodologie pour la conception et l'évaluation de systèmes de culture innovants. .. 4.4

Critiques de l'outil utilisé et de la méthode d'évaluation . . Evaluation multicritère de systèmes de culture innovants et durables, dans le contexte .. mémoire traite peut se reformuler : QUELS SYSTEMES DE CULTURE ET QUELS.

Concevoir un système biotechnique innovant et durable pour .. création et de l'expérimentation d'un système innovant : évaluation de l'existant, .. Systèmes de culture innovants et durables, quelles méthodes pour les mettre au point et.

Sudoc Catalogue :: - Livre / BookSystèmes de culture innovants et durables : quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ? / coordination, R. Reau.

Une Mobilisation Collective Pour le Développement Rural (MCDR) intitulée . Goulet F., Pervanchon F., Conteau C., Cerf M., « Les agriculteurs innover par eux-mêmes pour leur systèmes de culture », In : Reau R., Doré T., . de culture innovants et durables : quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ?

Axe 6 : Approches intégrées pour un développement durable des territoires 23 . Axe 6 :

Efficacité énergétique des procédés et des systèmes Axe 1 : La Révolution numérique : rapports aux savoirs et à la culture . . DEFI 8 – Sociétés innovantes, intégrantes et adaptatives et méthodes pour l'observation.

11 oct. 2017 . quel renforcement des interactions cultures-élevage au cours de la . Sur la base d'une évaluation initiale des potentialités des parcelles et .. innovants et durables : quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer?

29 nov. 2012 . Conception de systèmes de cultures innovants et leurs évaluations ... innovants et durables : Quelles méthodes pour les mettre au point et les.

et l'évaluation de ces systèmes pour définir les plus performants du point de vue économique et agri- environnemental .. Systèmes de culture innovants, un exemple de la Pampa argentine .. système de culture dominant, plus durables que celui-ci. Mais à ... quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ?

1 févr. 2017 . Mise au point d'une méthode de caractérisation morphologique de cultures . pour l'évaluation des systèmes de culture . À quelle échelle concilier production agricole et biodiversité : au niveau .. systèmes de culture et la conception multiobjectif de systèmes de

culture innovants pour la gestion durable.

Tableau 1 : liste des outils et méthodes recensés par type d'évaluation . Systèmes de grandes cultures (adaptation possible pour d'autres systèmes) .. cultures innovants et durables - Quelles méthodes pour les mettre au point et les.

mettre à la disposition des acteurs de la recherche un répertoire des projets de recherche appliquée . Construction d'un outil d'évaluation des impacts environnementaux des . Mise au point de systèmes laitiers innovants, productifs et respectueux de .. dans les systèmes de culture pour une protection intégrée et durable.

Méthodes pédagogiques, intervenants et évaluation p.4. III. . système de culture ou d'élevage à l'échelle de l'exploitation agricole, petite région . avec les sciences économiques et sociales, et (ii) d'évaluer à quels niveaux d'organisation doivent ... Conception d'idéotypes de plantes pour une agriculture durable (2014).

Mots-clés : Systèmes de culture innovants, apprentissage, connaissances, .. et performants : De la théorie à la pratique pour concevoir, piloter, évaluer, . de culture innovants et durables : quelles méthodes pour les mettre au point et les.

concepteurs et/ou utilisateurs de méthodes d'évaluation de la durabilité . des ONG, dans la recherche, dans la conception de solutions innovantes, . système de culture », l'échelle de l'ensemble de l'exploitation, voire de ... durables: quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer: Dijon (France), Educagri, p.

1 nov. 2013 . évaluer un système de culture ou d'exploitation en s'appuyant sur des références .. Recherche dans la mise au point d'API, d'une mutualisation des .. de culture innovants et durables : quelles méthodes pour les mettre au.

Gestion durable de la santé des cultures » de l'Inra, les 6 et 7 octobre 2016. . production de connaissances pour la transition . Quels principaux freins avez-vous identifiés à la conversion à la viticulture biologique ? . aller plus loin et clarifier trois points . et méthodes de protection complémentaires », avance sur deux.

20 nov. 2013 . culture innovants `a bas niveau d'intrants dans le .. A. Démarche de conception-évaluation des systèmes de culture . .. Contribution des systèmes au développement durable priori et pour la période 2011-12 : détail de la méthode . .. MAESTRIA: Mise au point et évaluation de systèmes de cultures.

Pour ce faire, les quinze agriculteurs et le conseiller vont visiter un site de recherche . (Pierre Mischler, Henri Hocdé, Bernard Triomphe, Bertrand Omon, Conception de systèmes de culture et de . de culture innovants et durables : Quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ?, Éditions Educagri, Dijon, 2008).

18 juin 2010 . 2) L'agroécologie et les systèmes de culture innovants . .. 3) Quel effet des systèmes de culture sur la prédation . .. présentés les matériels et méthodes puis l'analyse des résultats qui seront . pour concevoir et évaluer des systèmes de production durable. ... statistique n'a permis de mettre en évidence.

En systèmes de cultures annuelles. Dans les . les cultures attractives pour les abeilles ayant une masse florale élevée ... construire et évaluer des systèmes agricoles (culture et élevage) innovants répondant au double enjeu de la protection de la ... durables : Quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ?

25 juin 2013 . SdC(i) : Systèmes de culture (innovants) .. de culture innovants et durables : Quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ?

Enseignements sur la conception et l'évaluation de systèmes de culture en 3° cycle ; enseignements généraux d'agronomie en 2° cycle . Systèmes de culture innovants et durables : quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ?

serre, puis pour évaluer et mettre en œuvre des actions pour diminuer ces émissions. ...

Concevoir des systèmes de culture durables et sains avec des outils de.

26 sept. 2013 . Symposium « Les agro-équipements et le développement durable ». Jeudi 26 . SdC(i) : Systèmes de culture (innovants) .. de culture innovants et durables : quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ? ».

Systèmes de culture innovants et durables : quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ? Dijon: Educagri éditions. Ribeiro MFS, Milléo RDS, 2002.

Systèmes de culture innovants et durables : quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ? Les systèmes de culture s'adaptent à l'évolution des.

d'évaluation de systèmes de culture finalisée pour la production de .. innovants et durables : Quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ?

2 sept. 2014 . Dès lors, l'évaluation peut devenir un levier pour mieux faire apprendre. . ou tel contenu par l'examen (par le jeu des coefficients) ou à quel point il est difficile ... des mesures pour améliorer la culture de l'évaluation dans le système. . les méthodes d'évaluation qu'on met en œuvre à grande échelle pour.

Le bio-contrôle pour la protection des cultures : 15 recommandations pour soutenir les technologies vertes – 3 . à quel pesticides ou à quelles partiques ? 1.

Quelle est l'efficacité de l'outil d'évaluation par indicateurs en aménagement . Conclusion –

Pour une culture de l'évaluation en développement durable . locale porteuse ; elle cherche y à mettre en œuvre un urbanisme durable. ... Une partie de ces méthodes ou référentiels comprennent des systèmes d'évaluation, qui.

Noté 0.0/5. Retrouvez Systèmes de culture innovants et durables : Quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ? et des millions de livres en stock.

Evaluer l'évolution de système d'une exploitation en vue d'encourager des .. de culture innovants et durables : quelles méthodes pour les mettre au point et.

environnementales et économiques. Mettre au point des systèmes de culture innovants . candidats. > Une démarche de conception – évaluation de SdCi .. Systèmes de culture innovants et durables : Quelles méthodes pour les mettre au.

la science et la culture . toujours les mettre en concurrence. . approvisionnement alimentaire urbain » : quels circuits d'approvisionnement et de distribution pour des systèmes ... pour des projets innovants d'agriculture durable ... Agrosup Dijon) un cadre d'analyse et une méthode commune pour évaluer la perfor-.

28 nov. 2011 . 2 L'agriculture de conservation a pour objet de concilier viabilité à long terme et rentabilité en . mettre au point des solutions durables. .. les agriculteurs du monde entier expérimentent des méthodes de gestion . régions d'Asie, l'intégration des systèmes de culture et d'élevage et une meilleure gestion.

Systèmes de culture innovants et durables : Quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer, Educagri Editions, 175 p., 2008, 978-2-84444-685-5.

dans une perspective d'agriculture durable, tant pour la production que pour l' .. -Savoir mettre en œuvre des solutions innovantes à tous les . Mettre au point des méthodes de production durables, ... Evaluation multicritère de systèmes de culture : cas des effets des cultures de légumineuses à graines et des cultures.

en AB pour favoriser la mise au point de systèmes techniques innovants, respectueux de . des enjeux dont le développement durable est porteur. . et al. portent sur l'évaluation agri-environnementale de la culture de la vigne conduite en AB ou en protection ... Quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ?

