

Fertilisation et environnement: Quelles pistes pour l'aide à la décision ? PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

La fertilité des sols est au carrefour des enjeux de sécurité alimentaire, de protection de l'environnement et de rentabilité économique de l'activité agricole. Cet ouvrage présente les résultats d'une réflexion prospective sur le contexte de la fertilisation dans les 5-10 ans à venir. Il définit les besoins en termes de méthodes et d'outils pour la gestion des cycles biogéochimiques et le raisonnement de la fertilisation en agriculture.

scénarisation d'animations pour des cours/modules en ligne (ENVAM, Agro-Tranfert . Fertilisation et environnement - Quelles pistes pour l'aide à la décision ?

Elaboration d'une Démarche Intégrée Qualité Sécurité Environnement pour PME et ... transport des urines et des fèces, la production de fertilisants à partir des .. C'est aussi examiner les pistes de progrès et les points faibles .. Le système de management intégré doit devenir un outil globalisé d'aide à la décision et de.

Ajouter au panier (Supprimer). Fertilisation et environnement : quelles pistes pour l'aide à la décision ? / coord. S. Pellerin, F. Butler et C. Van Laethem ; préf.

La monoculture peut aussi être une gêne pour la biodiversité, si une espèce choisie est ... Fertilisation et environnement: Quelles pistes pour l'aide à . . nouvelle maire de la ville et avant cela activiste anti-expulsions, a pris la décision, le 3 .

aborde une question d'environnement : la pollution des eaux par les nitrates, en liant la représentation que s'en font . l'ajustement spatiotemporel de la fertilisation azotée. .. cette difficulté suggère pour les géographes des pistes ... quelles ils faut ajouter les circonstances d'intervention . d'aide à la prise de décision.

Pellerin, S. (Coordinateur), Butler, F. (Coordinateur), Guiard-Van Laethem, C. (Coordinateur) (2014). Fertilisation et environnement. Quelles pistes pour l'aide à.

Titre(s) : Fertilisation et environnement [Texte imprimé] : quelles pistes pour l'aide à la décision ? / S. Pellerin, F. Butler et C. Van Laethem, coord. Publication.

tions unies sur l'environnement et le développe- ment (Rio, 1992) . pour aider les exploitations agricoles à progres- ser dans . ou d'outil d'aide à la décision : l'information n'a ... siques (bilan apparent de fertilisation azotée, ... Interactions entre l'agriculture et environnement, Quels outils de diagnostic ?, Paris, avril 1997.

5 janv. 2015 . Quelles sont les clés et les pistes de progrès en la matière ? . Dans cet environnement complexe, les entreprises doivent s'ouvrir à de nouveaux modes de pensée. . Pour obtenir un avantage compétitif décisif, il est indispensable de . une méthode d'aide à la décision par l'intelligence économique : la.

aide a la decision, livres,e-books, papeterie, loisirs, bons plans sur Decitre.fr - Découvrez les . Outils d'analyse et d'aide à la décision pour les sciences de l'ingénieur .. Fertilisation et environnement. Quelles pistes pour l'aide à la décision ?

cartographiques d'aide à la décision pour l'agriculture, l'environnement et l'aménagement des territoires. .. Avec quels outils et méthodes répondre à ces questions ? 47. Dires d' . des successions de cultures et des pratiques de fertilisation et de gestion de l'interculture : 58 .. Un premier niveau donne des pistes pour.

Fertilisation et environnement. Quelles pistes pour l'aide à la décision (Mars 2014) . Les cultures intermédiaires pour une production agricole durable.

Pour étudier la décision, une théorie semble s'imposer : la . systèmes experts et des Systèmes Interactifs d'Aide à la Décision (S.I.A.D.) . Nous cherchions à étudier à quelles conditions les céréalières produiraient .. méthodes de semis (date et semis en ligne), la fertilisation, les produits .. aléas de l'environnement ?

Fertilisation et environnement - Quelles pistes pour l'aide à la décision ? . outils et méthodes pour la gestion des cycles biogéochimiques et le raisonnement de.

21 mars 2016 . Un rapport rédigé par le Commissariat général à l'environnement et au développement . spécifique a? la fertilisation des terres agricoles, quelles que soient les . La maîtrise de la fertilisation fait également partie des pistes à suivre, . les Mafor et en améliorant les outils d'aide a? la décision pour l'azote.

10 sept. 2015 . Pour une région agricole comme la Bretagne, la matière organique ...

Fertilisation et environnement quelles pistes pour l'aide à la décision ?

Vous faites partie du réseau DEPHY, pour quelles raisons ? . 2 ans ce sont des produits que je qualifie « d'aide biologique » ou « Bio stimulant » : .. facteur météo si peu prévisible au-delà de la semaine dans les décisions de fertilisation? . Une autre piste de réflexion pour améliorer la tolérance au stress hydrique est.

12 avr. 2017 . En 2017, Les Culturales® s'installent dans le Grand Est pour la première fois . montrera les outils opérationnels facilitant la prise de décision ainsi .. smartphone sont disponibles pour aider à la fertilisation azotée du .. Ravageurs des céréales : Quelles pistes valoriser, comment bénéficier des auxiliaires.

A partir de ce diagnostic, quelles pistes pour réduire les émissions et leurs impacts sur l'environnement tout en préservant la compétitivité des productions.

outils pour une gestion durable des cycles biogéochimiques et de la fertilité .. Fertilisation et Environnement : Quelles pistes pour l'aide à la décision ? ».

20 oct. 2016 . Editions Quae et Acta. Fertilisation et environnement - Quelles pistes pour l'aide à la décision ?, Eyrolles, pp.87-103, 2014, 978-2-7592-2055-7.

Expertise comptable pour les agriculteurs : Votre gestionnaire déterminera avec . avec des outils d'aide à la décision performants et adaptés à votre production. . nos missions, nous vous accompagnons dans les domaines de l'environnement, . rentabilité de vos activités, pistes de développement, gestion des risques.

effets sur l'environnement (pollution des eaux et des sols, . Quelle Politique agricole commune pour accompagner les systèmes de . en œuvre, en matière de recherche et de formation, et quelles décisions politiques ... peuvent pas aider à prédire les .. Je vous propose plusieurs pistes pour réduire les pesticides.

To add a great deal of experience and knowledge. Immediately get book Read PDF

Fertilisation et environnement: Quelles pistes pour l'aide à la décision ?

Essai présenté au Centre Universitaire de Formation en Environnement en vue de . Longueuil, de réaliser un tableau de bord de gestion et d'aide à la décision (phase 2). . projet de revitalisation intégrée, pour finaliser la phase 2. ... comme objectif de recommander des pistes de solutions quant à l'utilisation de ceux-ci.

Fertilisation et environnement : La fertilité des sols est au carrefour des enjeux . Elaboration d'un référentiel méthodologique pour la réalisation d'analyses de.

30 oct. 2016 . Les défis de la production pour produire plus et produire mieux . Explorer toutes les pistes de protection . outils d'aide à la décision, des robots qui se substitueront à l'humain. . il en est de même de la fertilisation, avec la gestion des engrais . être de nos concitoyens dans un environnement préservé,.

7 févr. 2014 . Cet ouvrage présente les résultats d'une réflexion prospective sur le contexte de la fertilisation dans les 5-10 ans à venir, et les besoins futurs.

Fertilisation et environnement: Quelles pistes pour l'aide à la décision ? de Céline Van Laethem - Un grand auteur, Céline Van Laethem a écrit une belle.

5 mars 2012 . Les dossiers thématiques ont pour objet de valoriser les travaux du . Le Dossier thématique n° 5 « Agriculture et Forêt au service l'environnement» a pour fil .. d'aide à la décision intégrant les contraintes de l'aval et permettant de .. Quelles nouvelles pistes pour limiter les émissions de gaz à effet de.

Environnement . Quelles pistes de réduction des Gaz à Effet de Serre (GES) en matière d'optimisation des engrais ? .. existent pour aider les agriculteurs à définir cette dose mais ces outils ne restent pertinents que si . Les outils d'aide à la décision, de pilotage de l'azote (Jubil, Farmstar, les drones depuis peu ...).

Quelles organisations territoriales pour concilier production agricole . d'espace, d'environnement et de coordinations ou d'une analyse des modes de .. effets du précédent cultural et, sauf sans doute pour la fertilisation phospho-potassique, favorise une ... permettent d'apporter une aide à des décisions publiques.

Outil d'aide à la décision pour la mise en place d'infrastructures .. Cet outil comprendra des pistes de réflexion en . et notamment : Quelles IAE prendre en compte ? Quelle .. Jachères environnement et faune sauvage. Surfaces .. Eau : obstacle physique au ruissellement, limitant le transport des éléments fertilisants et.

21 août 2014 . Editions Quae, 2014. Cet ouvrage présente les résultats d'une réflexion prospective sur le contexte de la fertilisation dans les 5-10 années à.

1 sept. 2011 . Agence de l'environnement et de la maîtrise de l'énergie (ADEME), . L'amélioration de la fertilisation azotée, la gestion biologique des .. Quelle est la contribution de l'agriculture ? .. Les outils d'aide à la décision pour les agriculteurs. . Les pistes présentées ci-dessous ne sont pas exhaustives.

(Philippe Eveillard, Quelles ressources en fertilisants pour l'avenir ?, dans Fertilisation et environnement: Quelles pistes pour l'aide à la décision ?, coordonné.

In book: Fertilisation et Environnement. Quelles pistes pour l'aide à la décision ?, Chapter: 10, Publisher: Editions Quæ et l'Acta, Editors: Pellerin S., Butter F.,.

t Élevage, énergie et fertilisation . Quelles sont les pistes pour l'avenir ? .. internationales et nationales d'aide au développement ont subitement revu leur copie, notamment leur approche de .. suite à la décision américaine de res- treindre.

16 oct. 2015 . OUTILS D'AIDE A LA DECISION. 11. 3. . Une bonne structure de sol pour des plantes en santé. Frédéric .. Travail du sol, fertilisation et couverts végétaux . Sol et Environnement – Agriculture Biologique de Conservation), les participants ont .. Quelles espèces de pollinisateurs devraient être ciblées ?

Fertilisation et environnement - La fertilité des sols est au carrefour des enjeux de sécurité alimentaire, de protection . Quelles pistes pour l'aide à la décision ?

Fertilisation et environnement. Quelles pistes pour l'aide à la décision ? . de protection de l'environnement et de rentabilité économique de l'activité agricole.

Restitution de résultats : rapports pour différents partenaires (clients, commission .

Fertilisation et Environnement. Quelles pistes pour l'aide à la décision ?

3 avr. 2012 . Pour son secteur « Milieu Naturel », NCA recherche un(e) . Fertilisation et environnement Quelles pistes pour l'aide à la décision ?

31 janv. 2014 . Fertilisation et environnement: Quelles pistes pour l'aide à la décision ? . Quels sont les déterminants agronomiques des décisions de.

14 oct. 2011 . L'équipe a ainsi élaboré un plan en cinq points pour nourrir une . de nourriture directe pour l'être humain (céréales, fruits et légumes, . leur donne un million d'euros pour les aider sur les inondations en 2010, ... Les solutions proposer par cette article sont des pistes de réflexions et d'acitons possibles.

L'cta a également assuré l'édition de l'ouvrage « Fertilisation et environnement : quelles pistes pour l'aide à la décision ? » issu des travaux de réflexion.

31 mars 2016 . d'aide à la décision pour permettre d'économiser . et respect de l'environnement. Les experts du . Les pistes .. L'azote est l'élément principal de la fertilisation des cultures. .. Quel que soit le choix de l'engrais, un apport.

Le calendrier d'épandage conditionne les périodes d'épandage pour . Toute exploitation agricole en zone vulnérable doit réaliser un plan de fumure prévisionnelle : il permet d'aider à mieux gérer la fertilisation azotée. . être justifié par l'utilisation d'un outil d'aide à la décision, ou dans le cas d'un .. Environnement ?

coord. suite p. 4. Fertilisation et environnement. Quelles pistes pour l'aide à la décision ? Sylvain Pellerin, Fabienne Butler, Céline Guiard-Van. Laethem, coord.

Celle-ci est ainsi sollicitée pour aider à formuler des problèmes de décision dans des .. de nouvelles recommandations sur la fertilisation des prairies en élevage laitier. ... du problème posé au départ, conduisant à d'autres pistes de résolution. .. Quels démarches, méthodes et outils peuvent être mobilisés pour intégrer.

Quelle place les experts de type universitaires et affiliés occupent-ils sur la . l'environnement, le recours à l'expertise de tiers est souvent nécessaire pour ... médias est potentiellement une « aide » à la décision dans un sens ou dans l'autre. ... que les textes dans leur ensemble n'indiquent pas de piste concrète d'action.

leur bonne humeur, et particulièrement à Anne-Sophie qui m'a bien aidée au . 1.2.1 Des décisions complexes dans un environnement incertain différentes pestes (rotations, fertilisation maîtrisée, travail du sol, produits . n'aurait de nouvelles pistes pour expliquer l'hétérogénéité des pratiques. ... et à quelle date.

Les résultats d'une réflexion sur la fertilisation en agriculture sur les 10 ans à venir .

Fertilisation et environnement quelles pistes pour l'aide à la décision.

photographies couleurs apportent une aide précieuse. Fertilisation et environnement. Quelles pistes pour l'aide à la décision ? Sylvain Pellerin, Fabienne Butler.

Comme toute activité humaine, la pratique du golf, comme la construction et l'entretien de .

Quel est le devenir environnemental des golfs en faillite ; terrain de Golf .. Et si 60 % des répondants estimaient souhaiter faire plus pour la faune, ... moins consommatrice d'eau et de fertilisants ; des méthodes de construction.

Elle a développé des recherches participatives pour accompagner des acteurs du .. Pistes ouvertes. . outil d'aide à la décision pour lutter contre le Sclerotinia du Colza : quelles interactions entre ... Présentation au 2ème séminaire prospectif du RMT Fertilisation et Environnement, Quels outils de diagnostic et d'aide à la.

14 févr. 2013 . C'est en effet la capacité à prendre les décisions au bon moment, s'interroger sur ses pratiques, .. 1- Comprendre ses analyses de sol et raisonner sa fertilisation . 9- Éleveurs laitiers : quelles pistes pour améliorer mon coût de .. L'environnement socio-économique et professionnel de l'entreprise.

1 févr. 2008 . Socio-économie de l'environnement et du développement durable : état des . Quel développement durable pour les pays en voie de développement ? ... durable dans les modes de production et donne des pistes pour la mise en .. Ce mémento est un outil d'information et d'aide à la décision pour tous.

Fertilisation azotée des légumes sous abri / Christian Raynal . Fertilisation et environnement . Guide de la fertilisation raisonnée / Christian Schwartz.

Amazon.in - Buy Fertilisation et environnement quelles pistes pour l'aide a la décision book online at best prices in india on Amazon.in. Read Fertilisation et.

Fertilisation et environnement : quelles pistes pour l'aide à la décision? / [S. Pellerin, F. Butcher et C. Van Laethem, coordinateurs ; préface, Hervé Guyomard]. --.

Mais quelles sont les marges de manœuvre des producteurs pour faire . pratiques phytosanitaires et d'en évaluer les impacts sur l'environnement. . Ces risques s'avèrent importants pour tous les pesticides car les bonnes pratiques .. traitement (IFT) et de l'outil d'aide à la décision Phyto'Aide . Type de fertilisation (1).

4 janv. 2017 . Détails. 1 FARE - Fractionnement des AgroRessources et Environnement .

Fertilisation et environnement. Quelles pistes pour l'aide à la décision ?, Editions Quae, 288 p., 2014, Matière à Débattre - Décider, 9782759220557.

30 mars 2017 . Pour aider les forestiers à maintenir la biodiversité forestière et garantir . Quel

est impact sur l'environnement ? .. Thomas D. Seeley nous révèle les capacités incroyables de ces insectes à prendre des décisions consensuelles et efficaces. .. Des modalités de travail du sol aux pratiques de fertilisation et.

Venez découvrir notre sélection de produits aide à la décision au meilleur prix . Fertilisation Et Environnement - Quelles Pistes Pour L'aide À La Décision ? de.

Destiné plus particulièrement aux étudiants pour qui la connaissance d'un . éditions TEC ET DOC; FERTILISATION ET ENVIRONNEMENT ; QUELLES PISTES . ET ENVIRONNEMENT - QUELLES PISTES POUR L'AIDE A LA DECISION ?

Fertilisation et environnement : quelles pistes pour l'aide à la décision ? . Identifiez-vous pour publier votre commentaire . S'identifier pour ajouter des tags.

21 oct. 2014 . Notre colloque vise à tracer des pistes pour l'avenir. . le rapport à l'environnement. . Monsieur QUILLET, quelles sont les évolutions intervenues dans le domaine de la . d'aide à la décision, passé d'AZOBIL® à AzoFert®.

Fertilisation et environnement : quelles pistes pour l'aide à la décision ? Livres numériques. Catalogue des bibliothèques de l'université de Bourgogne.

Une réflexion sur les enjeux agricoles, économiques et environnementaux de la fertilisation des sols dans la décennie à venir. L'ouvrage fait également le point.

mode de fertilisation et la conduite peuvent également avoir de fortes . l'espace aérien et le sol pour y puiser l'eau et les éléments minéraux. . et environnement. DR . outil d'aide à la décision. ... globale de fourrage quels que soient les caprices ... Il s'agit peut-être d'une piste intéressante pour les éleveurs. Français.

1 sept. 2016 . Sa mission au sein du département Sciences pour l'Action de le Développement (SAD) et . Conception d'un outil d'aide à la décision et de pilotage de la . Fertilisation et environnement: quelles pistes pour l'aide à la.

Outils intégrés pour l'agriculture d'aujourd'hui et de demain " . présentés intègrent les plus récentes connaissances en fertilisation raisonnée, en agriculture de . sur l'environnement pour faire un état des lieux . l'évaluation des impacts pour chaque parcelle et . la fertilisation azotée). .. décision, aide ainsi l'agriculteur à mettre en place .. liste non exhaustive de pistes d'actions (implan- ... culture innovants et durables, quelles méthodes pour les mettre au point et les évaluer ?.,

13 avr. 2017 . Stratégies et systèmes de fertilisation pour les exploitations bio sans bétail .. Après avoir fait de nombreuses expériences pratiques, quelles sont les .. Vous qui êtes conseiller-ère en environnement, collaborateur-trice de l' ... Prendre connaissance des nouveaux outils et documents d'aide à la décision.

Quels sont les besoins des arbres fruitiers en terme d'éléments nutritifs ? Comment . L'azote est également essentiel pour le grossissement des fruits.

Quelles approches pour limiter les intrants classiques ? . de développement [Lire]; Outil d'aide à la décision (OAD) : Vers une meilleure gestion de l'application.

Fertilisation et environnement: Quelles pistes pour l'aide à la décision ? EUR 42,00. Broché. Agriculture et gaz à effet de serre : Dix actions pour réduire les.

Quelle compréhension des phénomènes par les professionnels? 6 .. Environnement économique et financier . Du bilan des connaissances à l'identification de pistes de recherche et de . d'action pour lutter contre les dépérissements du vignoble ... >Fertilisation versus gestion de la vigueur .. Outils d'aide à la décision.

La gestion de la fertilisation . Quelles pistes pour s'organiser et optimiser son temps de travail ? . Enfin, s'installer seul sur son exploitation ne veut pas dire s'isoler de son environnement : il . Ce guide a pour objectif de vous aider à construire votre projet, en vous guidant tout au .. Choisir de s'endetter est une décision.

dans Céline Van Laethem, Fabienne Butler & Sylvain Pellerin, Fertilisation et environnement : Quelles pistes pour l'aide à la décision ?, éd. Quae, 2014, p. 54).

productivité, source alimentaire pour les populations locales. . quantitativement et constituer une aide à la décision. . Quelles pistes de travail envisager ? ... Les conséquences directes sur l'environnement liées à la fertilisation des sols.

Différents outils existent en région wallonne pour estimer l'état de fertilité des sols, essentiellement . Une fertilisation trop intensive des jardins potagers ? . Climat et sols concourent à un environnement pédoclimatique, c'est-à-dire à un ensemble de .. peuvent disposer, comme outils d'aide à la décision, d'un diagnostic.

S. Pellerin, F. Butler et C. Van Laethem (coord.) – Fertilisation et environnement – quelles pistes pour l'aide à la décision ? – Editions Quae et ACTA – 2014.

Quelles pistes pour l'aide à la décision ? Sylvain Pellerin, Fabienne Butler, Céline Guiard-Van Laethem. Fertilisation et environnement Quelles pistes pour l'aide.

5 févr. 2015 . et de proposition sur les pistes de travail. Pour . plus respectueuses de l'environnement .. l'utilisation d'un outil de pilotage de la fertilisation en végétation . Outils d'aide à la décision pour l'irrigation en fonction du besoin des ... possible de travailler quelles que soient les conditions climatiques, les.

13 févr. 2014 . Fertilisation et environnement : quelles pistes pour l'aide à la décision ?, Sylvain Pellerin, Fabienne Butler, Quae. Des milliers de livres avec la.

Ce RMT porte sur l'élaboration de méthodes et outils pour la gestion des . de trois logiciels de diagnostic et d'aide à la décision (outils AzoFert, RégiFert et .. Fertilisation et environnement : Quelles pistes pour l'aide à la décision ? ».

vés, pour satisfaire la demande croissante en biomasse alimentaire et non . indispensables à la croissance des végétaux, et la fertilisation est un levier.

In : Eds. Sylvain Pellerin, Fabienne Butler, Céline Guiard-Van Laethem. Fertilisation et environnement. Quelles pistes pour aider à la décision ?. Versailles : Ed.

pour participer à la définition d'un nouveau modèle économique . respectueuse de l'environnement et des animaux, mais .. Mode d'action : Décision exécutoire .. (les produits rajoutés dans le sol comme les fertilisants, les phytosanitaires, les .. Quelles perspectives pro- .. effectuer en ligne les demandes d'aides de la.

1 juil. 2015 . confié au Conseil général de l'environnement (CGEDD) et du ... Ils souhaitent que les missionnaires proposent des pistes pour : • rénover et ... développer pour l'aide à la décision des producteurs d'effluents ou de déchets .. fertilisation des terres agricoles quelles que soient les matières fertilisantes.

Utilisation des pesticides : application pour gestion parasitaire. Pageau . Fertilisation et environnement : quelles pistes pour l'aide à la décision? Image de.

Fertilisation et environnement: Quelles pistes pour l'aide à la décision ? EUR 30,73. Broché.

Fertilisation et environnement : Quelles pistes pour l'aide à la.

2 mars 2014 . et les fertilisants une aide au diagnostic . diagnostic, de surveillance et d'aide à la décision. .. Unité Physiologie, Environnement et Génétique pour l'Animal et les .. Quelles pistes pour adapter l'agriculture au changement.

de contribuer à l'émergence de pistes d'amélioration de la durabilité pour un agriculteur (outil . d'appuyer la décision publique dans la mise en œuvre de politiques .. fertilisation, intensité des traitements phytosanitaires, .. d'aider à interpréter les indicateurs choisis. ... Quelle est la durabilité de la production de foie gras.

de l'environnement global de l'artisanat et des petites entreprises. . Quelles sont les orientations et les mesures à privilégier pour favoriser le .. La démarche proposée devait enfin faciliter l'aide à la décision, en vue .. l'évaluation prospective stratégique pour identifier les pistes

d'actions . Elle favorise la « fertilisation.

Toute l'information sur l'environnement proposées par les Chambres d'agriculture de l'Orne et de Normandie. Etre informé et conseillé sur l'environnement,.

3 mars 2017 . Read or Download Fertilisation et environnement: Quelles pistes pour l'aide à la décision ? (Matière à débattre et décider) (French Edition).

poser des pistes pour appliquer la dimen- sion stratégique du . saire articulation avec l'environnement dans lequel ils évoluent. Voyons d'abord . [p.46] Quels positionnements pour les services . [p.50] « L'innovation est un lieu de fertilisation croisée où .. méthode d'aide à la décision stratégique pour identi- fier l'offre de.

