

Repenser la protection des cultures: Innovations et transitions PDF - Télécharger, Lire



TÉLÉCHARGER

LIRE

ENGLISH VERSION

DOWNLOAD

READ

Description

Pilier depuis quarante ans de la protection des cultures contre les ravageurs, les maladies et les adventices, la lutte chimique est remise en cause par la pression croissante de la société et par les réglementations récentes qui restreignent l'accès aux pesticides.

Pour s'adapter, peut-on se limiter à quelques ajustements techniques ? Faut-il repenser les bases même du raisonnement de la santé des plantes selon les principes de la protection intégrée ? Quelles innovations proposer pour élargir la gamme des solutions à la disposition des agriculteurs ? Comment favoriser ces transitions ? Rédigé par un collectif d'auteurs spécialistes de la protection des cultures, agronomes, écologies, juristes, économistes et sociologues, tous réunis dans le projet GéDuPIC financé par l'Agence nationale de la recherche (ANR) de 2007 à 2010, cet ouvrage aborde ces questions dans leurs dimensions à la fois techniques et humaines.

A partir d'études de cas concrets combinant des travaux expérimentaux et des enquêtes de terrain, les auteurs explorent différents moyens d'action, tant techniques qu'organisationnels, pour réduire la dépendance des systèmes de culture à l'égard des pesticides. Ils en montrent aussi les limites actuelles. Cette synthèse interdisciplinaire analyse comment l'organisation et

les règles du système agri- alimentaire sont un frein à l'émergence de solutions alternatives. Elle insiste sur la prise en compte des dynamiques de changement des agriculteurs et sur le besoin d'évolutions coordonnées de l'ensemble des acteurs, publics et privés. Ses auteurs avancent quelques propositions pour impulser ces transitions. Autant qu'aux agriculteurs, l'ouvrage s'adresse aux acteurs des filières agricoles, du conseil, de la recherche, de la distribution ainsi qu'aux responsables des politiques publiques.

I - Quelques axes d'innovation en cabinet d'avocats. II - Créer ... Spécialiste des transitions stratégiques, humaines, et capitalistiques, ... Y), les cabinets doivent repenser leur modèle de demain. Et la question de la culture et des valeurs revient au cœur des discussions car elles ... une loi de protection du consommateur.

15 déc. 2011 . Comment favoriser ces transitions ? Rédigé par un collectif d'auteurs spécialistes de la protection des cultures, agronomes, écologies, juristes,. repenser la protection sociale sans intégrer les mu- . Biens communs, innovation ... transmises par la culture Internet et massivement adoptées : agilité, inte-

1 oct. 2015 . Technique et culture. 122. 12. .. aisément le préfixe micro à une protection dérisoire. De plus, la ... cultures sociétales du plus grand nombre, n'est donc pas futile, tant ... volutions sociales ou des transitions démocratiques, . A.V. BANERJEE et E. DUFLO, Repenser la pauvreté, Le Seuil, 2012. Tribune.

Repenser la protection des cultures. Innovations et transitions. Éditions QuaeYÉducagri, « Sciences en partage », 2011. L'ouvrage exploite les résultats d'un.

10 août 2017 . . du développement durable, des nouvelles technologies, de la transition énergétique, . C'est une invitation à repenser, à transformer le territoire en un . l'art et la culture, de l'innovation et du courage; non seulement pour penser . pour la protection de la marge économique tout en préservant la nature.

arabe pour l'éducation, la culture et les sciences), Aaron Benavot (Rapport mondial de suivi .. mise en œuvre et la protection de ces normes demeurent un défi. .. gestuelle ne sont que quelques exemples des innovations en cours .. L'éducation est un facteur essentiel pour encourager et faciliter la transition collective.

Transition vers des sociétés durables, Programmes . Dans une vision positiviste, l'innovation technique est indissociable des sociétés humaines. . La protection et le développement de la diversité des semences(*) paysannes ... de repenser la production et la gestion de différents biens (culture, énergie, logement, etc.).

Piratage, créativité et infrastructure : repenser l'accès à la culture . la bande de Malegaon a donc dû apprendre à « s'ajuster » et à innover en ... et qu'une protection excessive a en fait conduit à faire baisser ou à menacer la créativité. .. de la reproduction mécanique », pour

mieux comprendre les transitions et conflits.

Résumé. Pilier depuis quarante ans de la protection des cultures contre les ravageurs, les maladies et les adventices, la lutte chimique est remise en cause par.

Pilier depuis quarante ans de la protection des cultures contre les ravageurs, les maladies et les adventices, la lutte chimique est remise en cause par les.

Ricci P., Bui S., Lamine C. (eds), Repenser la protection des cultures - Innovations et transitions. Dijon/Paris : Educagri éditions/éditions Quae, Sciences en.

Innovation Week 2017. FR, EN. En poursuivant votre navigation, vous acceptez que ENGIE utilise des cookies destinés à enregistrer des informations relatives.

Aider à éclairer les choix qui s'offrent au pays, de façon non partisane et en s'adressant à tous, telle est l'ambition de ce projet. » (Fabrice.

16 févr. 2013 . Première étape de Brest Creative, réseau de l'innovation sociale ouverte, voici (. . les solidarités, le développement durable, les cultures numériques partagent les . et les initiatives qui vont dans le sens d'un territoire en transition. . notre production de déchets, de repenser nos modes de consommation,.

2 sept. 2014 . Repenser le rôle des petites exploitations agricoles dans les stratégies . Les modèles de transition de la taille des exploitations et leurs ... des systèmes de culture complexes qui sont écologiquement équilibrés ... protection sociale, généralement sous la forme de filets de sécurité, de subventions pour.

Repenser l'action publique. Julia Cagé. Ismaël Emelien. (coordinateurs). Maud Arnov . La difficile transition vers une société de la connaissance 23. L'enseignement ... démocratie, entre le développement à travers le monde et la protection ... commande pourtant la recherche, l'innovation et, finalement, la croissance de.

8 juil. 2015 . d'innovation, la culture contribue au projet de notre République en rendant . de protection du patrimoine a puisé sa force dans l'idéal d'un droit à la culture pour . de la culture, sans craindre de repenser et de refonder l'intervention .. transition numérique et le moins régulé, le partage de la valeur et la.

22 avr. 2016 . . (PS) de l'Ardèche, la transition numérique et la robotisation nous obligent à repenser le . Accueil · International · Politique · Société · Éco · Culture · Idées · Planète . C'est l'une des innovations sociales majeures de ce XXI^e siècle. . A commencer par notre travail, nos emplois et notre protection sociale.

14 déc. 2011 . Achetez le livre " Repenser la protection des cultures " sur la librairie Actu-Environnement.com et bénéficiez des frais de ports offerts dès 60.

Faut-il repenser les bases même du raisonnement de la santé des plantes selon les principes de la protection intégrée ? Quelles innovations ? Comment.

Repenser la protection des cultures - En raison de leurs impacts sur l'environnement et la . Comment favoriser ces transitions ? . Innovations et transitions.

19 déc. 2008 . le croisement des disciplines, et construire ainsi une culture commune collective partagée, .. repenser sans l'appauvrir » ; il ... tations et innovations en protection de l'enfance, de la séparation ... la transition à l'âge adulte.

Le rôle des politiques publiques dans la transition vers la protection intégrée. In : Repenser la protection des cultures. Innovations et transitions, P. Ricci, S. Bui,.

. Trophées « Transition Ecologique », « Mixité » et « Gouvernance & Innovation RH » . PRIX DE L'INNOVATION LECTURE "Innover pour lire" ... Contribuer à l'innovation et à la créativité dans le domaine de la culture, par exemple en . L'objectif est de repenser les conditions de l'intégration européenne dans les cadres.

Les transitions avec l'Agriculture écologiquement intensive. 1. Les transitions . La diffusion et le transfert des innovations : un enjeu stratégique pour l'agriculture ... culture économes en

intrants et productifs implique de repenser l'ensemble du .. des remises en question de leurs stratégies en protection des cultures. Il y.

Repenser. la. protection. des. cultures. Innovations. et. transitions. Pilier depuis quarante ans de la protection des cultures contre les ravageurs, les maladies et.

Rencontres du GIS PIClég, 5 & 6 décembre 2012, Bordeaux. REPENSER LA PROTECTION DES CULTURES. Innovations et transitions. Pierre RICCI, Sibylle.

24 juin 2016 . L'innovation « à la base » et l'approche transversale des enjeux sont . fait des conversions de prairies en cultures, et de l'urbanisation de terres agricoles). . capitaliser et diffuser l'expérience du terrain pour repenser les ... engagés dans des transitions agro-écologiques, le développement d'innovations.

Repenser l'innovation pour le développement durable. G. Faure, E. Coudel, ... PARTIE 2. Innover dans les systèmes de culture et de production. Chapitre 4.

28 mars 2012 . A l'heure de la "protection intégrée des cultures" en tant que standard .

"Repenser la protection des cultures - Innovations et transitions".

ou biologiques nécessite des innovations techniques importantes. En particulier, pour la protection des cultures, il s'agit de remplacer l'usage de traitements.

23 mars 2012 . Editions Quae, 2011. Les pesticides ont révolutionné la protection des cultures, jusqu'à en devenir le pilier depuis 40 ans. Ravageurs.

Mots-Clés : innovation, organisation, transformation, gamification, culture . son living lab avec le Genève Lab, qui vise à accompagner l'administration dans sa transition numérique. .

Repenser l'échange d'énergie ... innovation ouverte créativité technologie service journée de rencontre stratégie protection des données.

Repenser la protection des cultures. Innovations et transitions, Dijon, Educagri-Quae. Comptat J. (1958), « Un nouveau type de paysan », Paysans, 11, p. 35-44.

4 mai 2017 . Repenser les quartiers précaires » – Synthèse de conférence .. chargée de recherche « transitions urbaines » à l'AFD et animés par Vincent.

18 oct. 2016 . sante de la transition numérique, qui . d'une innovation exogène et qui favorise . doter leur dispositif de Recherche Innovation d'un réseau .. Spécialisés par filières de productions (grandes cultures, élevage, fruits et . l'information conduisent à repenser profondément les modèles et les dispositifs.

La transition numérique est aujourd'hui au cœur des préoccupations de tous les secteurs d'activité : commerce, banque, énergie, culture ou encore santé. Quelle que soit . Repenser l'organisation pour mieux innover, attirer et fidéliser les talents. Organiser et . noms de domaine sur internet ; protection des sites internet.

Conception innovante de systèmes de cultures recourant aux plantes .. alternatives aux méthodes conventionnelles de protection des plantes (variétés . pour la conception, par des trajectoires d'innovation multidirectionnelles, de « systèmes de ... ANNEXE 1 :

IMPLEMENTING THE AGROECOLOGICAL TRANSITION:

Sport, loisirs, tourisme & culture .. Transition écologique, énergétique, enjeux d'urbanisation, pression sur les .. L'innovation dans les équipements sportifs se situe au cœur du dispositif du Contrat de .. Le Règlement Général sur la Protection des Données (GDPR) et les impacts organisationnels pour les collectivités.

2 nov. 2016 . Agriculture et transition à l'heure de la mondialisation . Repenser les interventions en milieu rural .. de l'investissement productif, de la capacité d'innovation et de la .. concerne l'appui au développement des cultures dites vivrières. .. et villes ·

Développement et équité · Protection des écosystèmes.

De la difficulté de concevoir une protection de la nature dans le monde contemporain . de la MRSH de l'Université de Caen Normandie et sur le site France Culture] Comment repenser les

fondements anthropologiques de l'économie ?, par Christan . Innovations pour une transition énergétique durable dans des régions.

16 juil. 2017 . Accueil / Nos sens / La Réflexion / Repenser l'humanité à l'échelle humaine .. à travers une histoire commune, une mémoire unie, une identité partagée par la culture. . de protection de la municipalité contre les pouvoirs supérieurs. . pour amener du changement social, des innovations, de la transition.

49 Démarches participatives d'innovations agro-écologiques en maraîchage tropical .. pratiques agroécologiques innovantes de protection des cultures, au développement . auprès d'agriculteurs impliqués ou non dans des transitions vers des formes d'agriculture .. Repenser la protection des cultures,. Innovations et.

Ces perspectives nous invitent à repenser notre modèle social fondé sur le salariat .. Un bilan nuancé sur le retard de la France dans la transition numérique .. la diffusion d'une culture du numérique et l'appropriation de ses usages par tous, . mais aussi par une profonde refonte de notre protection sociale, pour que les.

Formaliser et illustrer la conception des démarches de protection intégrée P. et al., 2011 Repenser la protection des cultures : innovations et transitions.

Repenser la protection des cultures : innovations et transitions / coordination de l'ouvrage, Pierre Ricci, Sibylle . Ennemis des cultures -- Lutte biologique contre.

Repenser le genre dans le cadre du régime international des réfugiés .. c'est-à-dire comme une personne sans voix et apolitique, victime d'une culture oppressive. . Dans l'optique d'assurer adéquatement la protection des femmes réfugiées, Le HCR – l'agence .. Investir dans l'innovation parmi les réfugiés et les PDI.

24 mai 2017 . maire du 4ème en charge de la culture, des événements, du commerce et de l'artisanat. Il obtient .. transition vers une économie plus circulaire, qui compte aujourd'hui plus de 70 .. d'un groupe de protection sociale ou responsable du secteur public et. ESS chez ... pour repenser l'éducation. Elle met en.

Gérer les «numériques» induits : e-réputation, protection des données personnelles, informations confidentielles à défendre. Élaborer votre stratégie numérique, créer une culture interne numérique, indispensable . Gestion de la transition . innover, repenser vos usages métier, centrés sur vos clients grâce aux potentiels.

22 janv. 2014 . Les biens communs : un outil politique pour repenser notre rapport à la .. Que l'équilibre entre protection et innovation est impossible.

5 avr. 2016 . L'organisation doit aussi être pensée en fonction de l'innovation », rappelle .

Schneider Electric est partenaire du pôle consacré à la transition énergétique, Tenerrdis. . L'arrivée du numérique et des start-up les oblige à repenser leur . spécialiste de la protection des données sensibles, afin de renforcer.

Systèmes intégrés : une troisième voie en grande culture. 2e éd. Editions . Repenser la protection des cultures. Innovations et transitions. Editions Quae/.

22 mai 2014 . L'agriculture familiale est également un vivier d'innovations contre la pauvreté et pour la . De nouvelles terres de forêts ou de savane sont mises en culture, aggravant le .. dans une approche de transition agroécologique. . Ce dernier point implique de repenser les systèmes de recherche et de conseil.

2 janv. 2016 . ASSURER UNE PROTECTION EFFECTIVE POUR LES TRAVAILLEURS INDEPENDANTS MAIS .. l'innovation, la transition écologique - qui sont à interroger. . Ils permettent en effet de repenser la capacité de ces . Participe également à donner un nouveau souffle à la culture du travail l'approche par.

Innovation, climat et individuation démocratique. Gilles Berhault . Repenser la souveraineté face à la mondialisation ... et inversement . La souveraineté au temps de la transition

numérique, énergétique et environnementale .. protection des populations, proposent des politiques soit .. unis par la culture, le climat,.

18 oct. 2017 . La révision du plan de déplacements urbains (PDU) est en cours, pilotée par le SMTC, autorité organisatrice de la mobilité, et maître d'ouvrage.

Protection civile. Voiture connectée . Le monde de l'assurance doit donc repenser son modèle économique, en combinant .. Favoriser une culture de l'innovation. Les assureurs . transition, les assureurs doivent dès à présent prendre des.

25 janv. 2017 . solidarité, protection de l'environnement m'ont . permettent à la France de rayonner dans la recherche, l'innovation, . 2050 avec la sortie définitive du nucléaire et la transition vers le . les services publics : santé, culture, éducation de qualité et sécurité sans . 3 repenser Le travail : travaILLer mieux.

20 sept. 2017 . incontournables qui vont permettre de repenser les pratiques pour une .. Les dernières méthodes et innovations en protection des cultures ... et la mise en œuvre de la transition énergétique au cœur des territoires.

13 juin 2014 . Protection intégrée Jouer avec les effets dominos pour construire un cercle . "Repenser la protection des cultures - Innovations et transitions",.

2 oct. 2017 . L'innovation semble une des voies pour relancer la croissance et pour . à ce capital participatif mêlant culture d'égalitarisme et promesse de.

27 Aug 2014 . Innover pour la transition agroécologique de l'agriculture 9. 2. Repenser l'intégration culture-élevage dans les territoires protection phytosanitaire incontournables dans des rotations et des.

27 juin 2017 . Une pluralité d'acteurs se revendique du concept de transition : la recherche s'attelle à . Pour se généraliser, ces innovations doivent être intégrées dans le deuxième .. Cette dynamique s'appuie sur la certitude de la crise à venir pour repenser l'ensemble du système⁹, .. Santé : le corps sous protection

pour l'innovation responsable auprès des PME et acteurs académiques du territoire. . figure parmi les approches clés citées dans la stratégie nationale pour la transition écologique du Ministère .. de s'inspirer du métabolisme humain pour repenser ... phéromones à des fins de protection biologique des cultures. Scyll'.

sécurité alimentaire, de changement climatique, de protection de . monde, ont démontré que les systèmes de culture basés sur les principes de . confrontations de points de vue, dont découlent des innovations pertinentes et co- . l'impulsion de cette dynamique de transition écologique souhaitée (CUMA, coopérative, ...).

"Repenser la protection des cultures spécialisées est une nécessité pour développer une . Un nouveau Conseiller en Innovation à Vegenov . nous a permis, au cours de cette année de transition, de formaliser la prise en compte de notre.

28 nov. 2016 . repenser ?», natures . organiser demain) la transition agro écologique de l'agriculture dans les territoires », . Innovations Agronomiques 51, 19-28 . Agriculture biologique et protection de la qualité de l'eau : Cohérence des . l'agroforesterie, les couverts végétaux ou encore les cultures associées.

d'innovation ouverte, souplesse de la chaîne de valeur, . mais induisent de repenser l'entreprise, sa stratégie, son .. 3 buffard, Pascal, (2013), Entreprises & Culture Numérique, p.2. .. Les nouveaux enjeux de la protection des données.

Innovations et transitions, Repenser la protection des cultures, Pierre Ricci, Claire Lamine, Sybille Bui, Educagri. Des milliers de livres avec la livraison chez.

Les villes au cœur de la transition vers des sociétés post-carbone 1 page 16. 1 : Les villes .. approches par l'innovation technique que par l'innovation sociale ... gement social, le foncier, la protection contre les risques .. culture (rotation).

2 déc. 2014 . La culture : un acteur de poids dans la transition. 9. 1.1.1. .. Comment faire de la culture un secteur économique porteur d'innovation sociale, .. UNESCO, Convention sur la protection et la promotion de la diversité des ... culturel et créatif, mit ainsi l'accent sur la nécessité de repenser le développement.

23 mai 2017 . Bibliographie - "Repenser la protection des cultures. Innovations et transitions." de Pierre Ricci, Sibylle Bui et Claire Lamine. Pierre Ferron ¹

Selon la culture locale, ils peuvent rechercher cette intimité pour des raisons différentes, et par des .. Se PRÉSERVER de MANIÈRE intentionnelle : auto-protection .. Ces conditions sont les catalyseurs de l'innovation, selon le rythme et à l'échelle requis . Les transitions font partie intégrante de notre journée de travail.

2 juin 2015 . En effet, la culture inscrirait la transition écologique dans le temps long, . innover dans nos modes de déplacement, repenser l'urbanisme,.

25 janv. 2017 . nos territoires. Les enjeux de transition . III Donne la priorité à l'éducation et à la protection de l'enfance . transport, éducation et culture sur tous les territoires. III Permet à . 3 repenser Le travail : travailler mieux. III Semaine . européenne III Investissement dans l'innovation et l'emploi avec un Green.

29 mars 2012 . Actualités, météo, culture, élevage et matériel, la France Agricole est la . Repenser la protection des cultures – Innovations et transitions.

30 nov. 2016 . Innovation 10.11.2017 . Transition numérique : quelles évolutions pour les métiers ? . effet par ce secteur que l'introduction d'une nouvelle culture d'entreprise, . Enfin, en matière de big data, le data protection officer est le garant du . #Concours WANTED, startup pour repenser l'information voyageur.

5 sept. 2013 . offre un extraordinaire champ d'innovation, de progrès et de croissance. Caracté- . Cette période de transition vers ce nouveau modèle industriel est cruciale pour relancer la ... utiliser notre instrument de protection ... pays européens à repenser leurs compétences ... en train de passer d'une culture.

15 nov. 2016 . Le Canada atlantique est le centre de l'univers de la culture et des .. les producteurs de médias, tout comme les universitaires en innovation élaborent des stratégies . et des références grandissantes à la sécurité et la protection. .. de services publics) est essentielle en période de transition (Luka 2014).

12 août 2014 . Repenser l'économie à partir du capital immatériel . la stabilité, la qualité des institutions, l'innovation et la recherche scientifique, la qualité de .. La reconnaissance et la protection des droits de propriété encouragent les . traductions de livres, d'extraits ou d'articles relatifs à la culture et au libre marché.

Noté 0.0/5. Retrouvez Repenser la protection des cultures : Innovations et transition et des millions de livres en stock sur Amazon.fr. Achetez neuf ou d'occasion.

et évolutive, les innovations institutionnelles qui en découlent et qui sont amenées à .. innovantes, des pratiques et routines encastées dans les cultures, et les institutions. ... Utilisés en lieu et place de tuiles ou de protection sur les ... incitent à repenser ces catégories de manière plus intégrative pour rendre compte des.

maintenant (et organiser demain) la transition agroécologique de l'agriculture dans les territoires. Cah Agric 23 ... la protection intégrée des cultures s'appuie sur . s'ajouter des innovations de rupture .. s'attache à repenser les systèmes.

La défense des cultures ou protection des cultures a pour but de réduire les pertes de récolte, .. fr) Sibylle Bui et Claire Lamine, Repenser la protection des cultures : Innovations et transitions , Dijon, Educagri éditions, 2011 , 250 p.

4 oct. 2017 . Télécharger Repenser la protection des cultures : Innovations et transitions livre en format de fichier PDF gratuitement sur.

Repenser l'action publique ... Des groupes d'échange pour accompagner la transition en agriculture de . Repenser la protection des cultures : innovations.

1 janv. 2011 . Pilier depuis quarante ans de la protection des cultures contre les . Faut-il repenser les bases mêmes du raisonnement de la santé des.

2 déc. 2016 . la préparation d'un avis intitulé : La transition agroécologique : défis et enjeux. La .. le défi technique : il suppose que les innovations d'ores et déjà conçues par certain.e.s . de transformer l'agriculture mais aussi de repenser l'ensemble des systèmes .. et de la protection des cultures et des animaux ;

Repenser la protection des cultures : innovations et transitions, Pierre Ricci, Sybille Bui, Claire Lamine, Quae. Des milliers de livres avec la livraison chez vous.

▷Engager une grande transition économique, écologique, énergétique, . régulant la finance, et stimuler l'innovation au service d'un avenir viable et désirable pour tous. . ▷Réformer la fiscalité, la protection sociale, le système de santé et le système d'éducation . ▷Repenser la défense et la dissuasion nucléaire.

30 oct. 2014 . . et coopérative, inventer les règles de gouvernance indispensables à leur protection . Repenser les fondations du droit serait donc nécessaire... . Ils sont aussi une source importante d'innovation technologique. .. Jeremy Rifkin, pour décrire les tensions à l'œuvre dans cette période de transition, parle.

Pilier depuis quarante ans de la protection des cultures contre les ravageurs, les maladies et les adventices, la lutte chimique est remise en cause par les.

5 juin 2012 . Repenser la protection des cultures : Innovations et transitions . Faut-il repenser les bases même du raisonnement de la santé des plantes.

Livre : Repenser la protection des cultures écrit par Pierre RICCI, Sibylle BUI, Claire LAMINE, . Innovations et transitions . Comment favoriser ces transitions ?

La France doit tirer parti de l'inéluctable dynamique de l'innovation L'Institut de . Si la France réussit sa transition technologique, nous resterons l'un des pays les . du capital-risque investi dans les start-up, faible culture de l'expérimentation, . Politique budgétaire et performance publique · Politique fiscale · Protection.

Comment favoriser la transition de l'agriculture française vers des modèles de production plus ... intrants en grandes cultures analyse les . L'objectif est dans ce cas de repenser .. Biologique et de la Protection Intégrée », Innovations.

19 sept. 2017 . La mutation « digitale » révèle un potentiel d'innovation sans précédent, pour . Arts + Culture · Economy + Business · Education · Environment + Energy .. Cette nouvelle donne conduit les entreprises à repenser la proposition . régimes de protection (que ce soit de la propriété intellectuelle, des données.

7 févr. 2013 . Frédéric Goulet. 2. 1 Agronome, INRA, UMR Innovation, 34060 Montpellier, France .. pour l'analyse et la conception des systèmes de culture et .. pendant cette période de transition, de raisonner .. nécessité de repenser les cadres conceptuels. . vers la protection intégrée et l'agriculture biologique en.

alors comme un levier efficace, mais encore sous-estimé, pour la transition agroécologique. . Peut-on repenser l'usage des pesticides à partir de . pratiques de protection des cultures et la réduction de l'utilisation de pesticides. . Tout d'abord, des innovations sont attendues, avec des conseils plus personnalisés et.

