

## *Bibliographies du CRDD*

# Agriculture et transition écologique

*Septembre 2013*



Les documents présentés dans cette bibliographie sont consultables au CRDD.

---

### **CRDD - Centre de ressources du Développement durable**

Commissariat général au Développement durable  
Tour Voltaire 01-18  
92055 La Défense cedex  
Tél. 01 40 81 17 92/93

[crdd@developpement-durable.gouv.fr](mailto:crdd@developpement-durable.gouv.fr)

Ouvert de 9h à 17h30

**Site et base de données (65 000 références) :**  
[www.crdd.developpement-durable.gouv.fr](http://www.crdd.developpement-durable.gouv.fr)

## Sommaire

### Ressources Internet

#### I – Les politiques mises en œuvre

#### II – Impacts environnementaux de l’agriculture

#### III – Alimentation et consommateurs

#### IV – Vers de nouveaux modèles agricoles : agricultures biologique et agroécologie

#### V – Le programme de recherche DIVA

### Ressources Internet

**Ministère de l’écologie – Agriculture durable**

*Des pratiques respectueuses de l’environnement - L’agriculture durable au service du territoire - Les orientations de la France - Politique européenne et agriculture durable - L’agriculture biologique en France*

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/L-agriculture-durable-des.html>

**Ministère de l’agriculture, de l’agro-alimentaire et de la forêt**

<http://agriculture.gouv.fr/>

**Agreste**

*Site consacré à la statistique, l’évaluation et la prospective agricole*

<http://agreste.agriculture.gouv.fr/>

**INRA – Institut national de la recherche agronomique**

*Fondé en 1946, l’INRA mène des recherches finalisées pour une alimentation saine et de qualité, pour une agriculture durable et compétitive, et pour un environnement préservé et valorisé.*

<http://www.inra.fr/>

**Programme de recherche DIVA**

<http://www6.inra.fr/programme-diva>

**Commission européenne, la politique agricole commune après 2013**

[http://ec.europa.eu/agriculture/cap-post-2013/index\\_fr.htm](http://ec.europa.eu/agriculture/cap-post-2013/index_fr.htm)

## I – Les politiques mises en œuvre

### • Etudes - Ouvrages

- 20859 PREMIER MINISTRE  
MARTIN (P)  
**La gestion quantitative de l'eau en agriculture. Une nouvelle vision, pour un meilleur partage.**  
<http://www.ladocumentationfrancaise.fr/rapports-publics/134000337/index.shtml>  
Paris, Premier Ministre, 2013 - 87 p., ann.
- Ce rapport fait un point sur les enjeux liés au partage de l'eau, les modes d'irrigation et la mise en œuvre de la réforme des volumes prélevables de la loi sur l'eau du 30 décembre 2006. Il rappelle la nécessité d'anticiper les changements climatiques. Il préconise de s'appuyer sur une vision partagée au plus près des territoires pour conjuguer l'alimentation en eau potable des populations humaines, la protection des milieux aquatiques et les usages économiques de l'eau dans une logique territoriale et aussi de finaliser la réforme engagée depuis la loi sur l'eau du 30 décembre 2006.*
- 19291 ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUES  
**Alimentation et agriculture. Etudes de l'OCDE sur la croissance verte.**  
Paris, OCDE, 2011 - 90 p., bibliogr., ann., tabl.  
*Etudes de l'OCDE*
- Ce rapport donne les grandes lignes d'une stratégie de croissance verte dans le secteur alimentaire et agricole. Il entre dans la Stratégie de l'OCDE pour une croissance verte qui vise à définir une trajectoire de développement économique compatible avec la protection de l'environnement à long terme, consistant à utiliser les ressources naturelles dans la limite de leur capacité de charge, tout en assurant un niveau de vie acceptable et en faisant reculer la pauvreté dans tous les pays. Il met en évidence trois priorités nécessitant une action cohérente :*
- accroître durablement la productivité ;
  - veiller à ce que des marchés efficaces envoient les signaux voulus ;
  - instaurer et faire respecter des droits de propriété clairement définis.
- 20188 ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUES  
CATTANEO (A), LANKOSKI (J)  
**Lignes directrices pour des mesures agroenvironnementales efficaces.**  
Paris, OCDE, 2010 - 131 p., bibliogr., graph., ann.
- Cette étude porte sur la conception et la mise en œuvre de normes et réglementations environnementales, d'écotaxes, de paiements environnementaux et de systèmes de permis négociables pour traiter les problèmes agroenvironnementaux. Elle aborde la question du choix des instruments d'action et de la conception d'instruments spécifiques, dans le but d'identifier ceux qui sont les plus efficaces par rapport à leur coût dans des situations très différentes d'un pays de l'OCDE à l'autre. Trois conclusions fondamentales se dégagent de cette étude :*
- il n'existe pas d'instrument particulier qui laisse les pouvoirs publics espérer atteindre tous les objectifs agroenvironnementaux ;
  - l'efficacité des dispositifs de paiement pourrait être améliorée en ayant recours à des mesures fondées sur les résultats ;
  - il est nécessaire que les combinaisons d'instruments comportent des instruments de politique qui se complètent et ne soient pas incompatibles.
- 18916 COMMISSARIAT GENERAL AU DEVELOPPEMENT DURABLE  
**Pour une politique agricole durable en 2013. Principes, architecture et éléments financiers.**  
Paris, Ministère de l'écologie, 2010 - 17 p.

*La réforme de la PAC envisagée à l'horizon 2013 est l'occasion de questionner, et refonder, la légitimité de la politique agricole commune et de ses soutiens en regard des attentes et des enjeux sociétaux. Elle doit désormais assurer la mise en place d'instruments permettant de conjuguer performances économiques, sociales et environnementales, en assurant une politique agricole plus économe en ressources naturelles mobilisées.*

- 18973 ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUES  
**Les liens entre les politiques agricoles et leurs effets sur l'environnement. Le modèle simplifié d'impact des politiques agroenvironnementales de l'OCDE.**  
 Paris, OCDE, 2010 - 192 p., bibliogr., ann., graph., tabl.  
*Stratégie de l'OCDE pour une croissance verte*

*L'OCDE a développé le modèle simplifié d'impact des politiques agroenvironnementales (SAPIM - Stylised Agri-environmental Policy Impact Model) et a appliqué ce modèle à des pays dotés de politiques et de caractéristiques agroenvironnementales différentes : la Finlande (réglementations, paiements et taxes environnementaux dans une exploitation de culture), le Japon (gestion des éléments nutritifs dans une exploitation rizicole), la Suisse (gestion des éléments nutritifs dans une exploitation mixte production laitière/culture), et les Etats-Unis (enchères de conservation dans une exploitation maïs/soja). A partir de ces quatre études de cas, ce rapport recommande que les activités polluantes soient prises en compte lors de la conception des politiques, pour stimuler la croissance économique tout en empêchant la dégradation de l'environnement.*

- 19151 COMMISSION EUROPEENNE, ALLIANCE ENVIRONNEMENT  
**Les effets sur l'environnement de mesures de la PAC. Synthèse des évaluations conduites dans le contrat cadre n° 30- CE-0067379/00-89. Rapport final.**  
[http://ec.europa.eu/agriculture/eval/reports/environment-summary/fulltext\\_fr.pdf](http://ec.europa.eu/agriculture/eval/reports/environment-summary/fulltext_fr.pdf)  
 Bruxelles, Commission Européenne, 2010 - 62 p.

*Le rapport présente une synthèse des évaluations suivantes :*

- *évaluation des impacts environnementaux de l'organisation commune des marchés agricoles (OCM) et des paiements directs de la politique agricole commune (PAC) dans le secteur des terres arables ;*
- *évaluation des impacts environnementaux des mesures de la PAC dans les secteurs du coton, de la viande bovine, du lait, du secteur porc, volaille et œufs ;*
- *évaluation de l'application de la conditionnalité telle que prévue dans le règlement CE 182/2003 ;*
- *évaluation des impacts environnementaux des quotas laitiers ;*

*Le rapport procède ensuite à une analyse transversale des effets environnementaux des principaux types d'instruments. Face aux limites des instruments de marché ou des paiements directs, il montre la nécessité de recourir à des réglementations environnementales transversales.*

- 17807 AUBERT (F), PIVETEAU (V), SCHMITT (B)  
**Politiques agricoles et territoires.**  
 Paris, Editions Quae, 2009 - 223 p., bibliogr., tabl.  
*Update Sciences & Technologies*

*Cet ouvrage dresse le portrait d'une agriculture en transformation profonde dans ses rapports au territoire, orientée par les politiques agricoles nationales et européennes avec lesquelles composent des acteurs locaux soucieux de développement durable. Neuf contributions s'organisent autour de trois questions : - Dans quelle mesure l'agriculture est aujourd'hui territorialisée ? - Quelle empreinte la politique agricole commune donne-t-elle à ces relations territoriales ? - La décentralisation implique-t-elle de nouvelles formes de gouvernance de l'agriculture ?*

- MINISTERE DE L'AGRICULTURE  
**Plan écophyto 2018.**  
[http://agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/PLAN\\_ECOPHYTO\\_2018-2-2-2\\_cle8935ee.pdf](http://agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/PLAN_ECOPHYTO_2018-2-2-2_cle8935ee.pdf)  
 Paris, Ministère de l'agriculture, 2008 - 20 p.

*Lancé en 2008 à la suite du Grenelle de l'environnement, ce plan vise à réduire progressivement l'utilisation des produits phytosanitaires en France tout en maintenant une agriculture économiquement performante.*

CIDEDD 1137  
 MINISTERE DE L'ECOLOGIE  
 PAILLOTIN (G)  
**Grenelle de l'environnement. Chantier 15 « Agriculture écologique et productive ». Rapport final du Président du Comité opérationnel « Ecophyto 2018 ».**  
<http://www.ladocumentationfrancaise.fr/rapports-publics/084000538/index.shtml>  
 Paris, Ministère de l'écologie, 2008 - 57 p.

*Ce document récapitule les propositions d'action du chantier n°15 sur le thème de l'agriculture écologique et productive, avec d'une part le rapport du Comité opérationnel « Ecophyto 2018 » et d'autre part le rapport du comité opérationnel du plan « performance énergétique des exploitations agricoles ».*

CIDEDD 1129  
 MINISTERE DE L'ECOLOGIE  
 SADDIER (M)  
**Grenelle de l'environnement. COMOP n° 14 « Agriculture et alimentation biologiques ».**  
<http://www.ladocumentationfrancaise.fr/rapports-publics/084000525/index.shtml>  
 Paris, Ministère de l'écologie, 2008 - 69 p.

*Ce rapport rappelle dans un premier temps, les engagements du processus du Grenelle et le plan « agriculture biologique : horizon 2012 ». Puis il présente les actions déjà réalisées ainsi que les propositions du comité opérationnel selon les six axes suivants : conversion et pérennité des exploitations, structuration des filières, restauration collective, formation, recherche- développement et adaptation de la réglementation.*

17082  
 CONSEIL D'ANALYSE ECONOMIQUE  
 BUREAU (D), CHALMIN (P), BETBEZE (JP), SAINT PAUL (G), BUREAU (JC), CHATELLIER (V), COURLEUX (F), GOHIN (A), GUYOMARD (H), JEAN (S), LEVERT (F)  
**Perspectives agricoles en France et en Europe.**  
<http://lesrapports.ladocumentationfrancaise.fr/BRP/074000500/0000.pdf>  
 Paris, Documentation française (La), 2007 - 195 p.  
*Rapports du CAE (Les) N° 70*

*- L'agriculture : portrait, évolution, contexte, rôle, perspectives et propositions.*  
*- Agriculture, territoires et environnement : l'environnement dans l'économie agricole, les instruments des politiques agro-environnementales, scénarios à l'horizon 2025, exposition au risque, biocarburants.*  
*- En annexe : la politique agricole commune et la négociation dans le cadre de l'Organisation mondiale du commerce, la politique de soutien des revenus agricoles dans l'Union européenne.*

### • **Articles de presse spécialisée**

COMMISSION EUROPEENNE  
**Réforme de la PAC – explication des principaux éléments**  
[http://europa.eu/rapid/press-release\\_MEMO-13-621\\_fr.htm](http://europa.eu/rapid/press-release_MEMO-13-621_fr.htm)  
 MEMO/13/621 - 26/06/2013

BAMIERE (L), DAVID (M), VERMONT (B)  
**Agri-environmental policies for biodiversity when the spatial pattern of the reserve matters.**  
 Ecological economics n° 85, p. 97-104, bibliogr., fig. - 01/01/2013

CHABE FERRET (S), SUBERVIE (J)  
**How much green for the buck ? Estimating additional and windfall effects of French agro-environmental schemes by DID-matching.**  
 Journal of environmental economics and management n° 65/1, p. 12-27, bibliogr., tabl. - 01/01/2013

**Un nouvel outil pour combattre la disparition des terres agricoles : les périmètres de protection des espaces agricoles et naturels périurbains (PEAN) commencent à se mettre en place.**

Journal des Maires n° 12, p. 24-25 - 01/12/2012

KUHFUSS (L), JACQUET (F), PREGET (R), THOYER (S)

**Le dispositif des mesures agro-environnementales territorialisées (MAEt) pour l'enjeu eau : une fausse bonne idée ?**

Revue d'Etudes en Agriculture et Environnement n° 93/4, p. 395-422, bibliogr., ann., tabl. - 01/12/2012

VALETTE (E), AZNAR (O), HRABANSKI (M), MAURY (C), CARON (A), DECAMPS (M), AUGUSSEAU (X), BONIN (M), QUESTE (J), DARE (W), ANTONA (M), BONNAL (P)

**Émergence de la notion de service environnemental dans les politiques agricoles en France : l'ébauche d'un changement de paradigme ?**

**Adaptations locales de dispositifs agrienvironnementaux français et européens dans deux départements d'Outre-mer français : la Réunion et la Guadeloupe.**

**Les évolutions inversées de la multifonctionnalité de l'agriculture et des services environnementaux.**

<http://vertigo.revues.org/12717>

Vertigo - revue en sciences de l'environnement n° 12/3, p. 1-33, bibliogr. - 01/12/2012

**Dossier. Le plan Ecophyto 2018 : quelles incidences sur la filière agricole ?**

**Généraliser des pratiques agricoles durables et productives.**

Enjeux AFNOR n° 328 supplément cahier qualité en mouvement, p. 17-32 - 01/10/2012

GENIAUX (G), NAPOLEONE (C)

**Evaluation des effets des zonages environnementaux sur la croissance urbaine et l'activité agricole.**

[http://www.insee.fr/fr/themes/document.asp?reg\\_id=0&id=3591](http://www.insee.fr/fr/themes/document.asp?reg_id=0&id=3591)

Economie et Statistique n° 444-445, p. 181-199, ann., bibliogr., tabl., cartes, graph. - 01/02/2012

LOUIS (M), ROUSSET (S)

**Coûts de transaction et adoption des mesures agroenvironnementales (MAE) territorialisées à enjeu eau.**

Revue d'économie régionale et urbaine n° 1, p. 65-90, bibliogr., ann., tabl., graph. - 01/01/2012

LANGLAIS (A)

**L'obligation d'évaluation environnementale interpellée par un dispositif de suppression de mesures agroenvironnementales.**

Revue juridique de l'environnement numéro spécial, p. 125-138 - 01/12/2011

BALANA (BB), SLEE (B), VINTEN (A)

**A review on cost-effectiveness analysis of agri-environmental measures related to the EU WFD (European Water Framework Directive) : key issues, methods, and applications.**

Ecological economics n° 70/6, p. 1021-1031, bibliogr., fig. - 15/04/2011

MUNIER (B)

**Prix agricoles, attention les secousses. La financiarisation des marchés agricoles rend illusoire le pari européen d'une stabilisation des prix par l'ouverture commerciale.**

Projet n° 321, p. 45-51 - 01/04/2011

LANGLAIS (A)

**Le droit de l'environnement et la nouvelle loi d'orientation agricole. La fin d'une relation passionnelle ?**

Droit de l'environnement n° 186, p. 28-31 - 01/01/2011

FEMENIA (F), GOHIN (A)

**Faut-il une intervention publique pour stabiliser les marchés agricoles ? Revue des questions non résolues.**

Revue d'Etudes en Agriculture et Environnement n° 91/4, p. 435-456, bibliogr. - 01/10/2010

GASSIAT (A), ZAHM (F)

**Mobiliser les indicateurs pour évaluer les effets propres des mesures agro-environnementales en France.**

Revue d'économie régionale et urbaine n° 3, p. 439-472, bibliogr., ann., tabl. - 01/06/2010

DANIEL (FJ), PERRAUD (D)

**The multifunctionality of agriculture and contractual policies. A comparative analysis of France and the Netherlands.**

Journal of environmental management n° 90/S2, p. S132-S138, bibliogr. - 01/05/2009

BONTEMS (P), ROTILLON (G), TURPIN (N)

**Acceptable reforms of agri-environmental policies.**

Revue d'Economie Politique n° 6, p. 847-883, bibliogr., graph., tabl. - 01/11/2008

JAYET (PA)

**Instruments et politiques : quelles perspectives pour une agriculture durable ?**

Cahiers français (Les) n° 337, p. 76, bibliogr. - 01/03/2007

## II – Impacts environnementaux de l'agriculture

- **Etudes - Ouvrages**

20543

SENAT

BONNEFOY (N)

**Les pesticides et leur impact sur la santé et l'environnement. Rapport d'information**

**Tome 1 - Rapport.- 348 p.**

**Tome 2 - Auditions.- 575 p.**

<http://www.senat.fr/notice-rapport/2012/r12-042-1-notice.html>

Paris, Sénat, 2012 - ann.

Sénat N° 42

*La mission d'information sur les pesticides présente dans ce rapport les problèmes de santé en lien avec les pesticides, la description et l'analyse du cadre juridique de leur fabrication, de leur mise sur le marché et de leur commercialisation, les conditions de leur utilisation, examine le rôle des instances d'évaluation des pesticides et resitue la place occupée par les pesticides dans l'agriculture en France. La mission formule ensuite une série de recommandations de nature à atténuer voire à supprimer totalement l'impact des pesticides sur la santé de leurs fabricants et de leurs utilisateurs.*

20248

GRUPE DE RECHERCHE POUR L'EDUCATION ET LA PROSPECTIVE

AYATS (JF), FEUILLETTE (S), GUIOMAR (X), PLUVINAGE (J)

**Eau et agriculture : quels défis aujourd'hui et demain ?**

Pour - Revue du GREP n°213, pp. 35-214, bibliogr. - 01/03/2012

*Les conséquences de l'agriculture moderne sur l'eau constituent un défi majeur à relever par la France pour atteindre le bon état des eaux demandé par la directive cadre européenne sur l'eau. L'agriculture est non seulement l'un des principaux préleveurs d'eau, mais aussi le principal émetteur de nitrates et de pesticides dans les milieux aquatiques. Elle joue également un rôle essentiel en matière de rétention des eaux face aux risques d'inondation et d'érosion, qu'accroît le dérèglement climatique.*

*Ce dossier fait un état des lieux et analyse l'enjeu que constitue l'agriculture pour la gestion de l'eau. Il étudie le rôle des agences, les perspectives et les solutions techniques, institutionnelles, scientifiques, politiques permettant de répondre à cet enjeu.*



- 19069 FLEURY (P)  
**Agriculture biologique et environnement : des enjeux convergents.**  
 Dijon, Paris, Educagri éditions, 2011 - 273 p., bibliogr., tabl., schémas, web
- Comment les défis environnementaux peuvent-ils devenir des opportunités pour le développement de l'agriculture biologique ? Cet ouvrage aborde cette question sous trois angles - les impacts de l'agriculture biologique sur l'environnement, les services des écosystèmes sur lesquels s'appuient les agriculteurs, les consommateurs et les acteurs - et à travers plusieurs thématiques : changement climatique, fertilité des sols, qualité de l'eau, biodiversité, paysage, élevage biologique, méthodes et outils d'évaluation des performances environnementales de l'agriculture biologique.*
- 20113 CGDD Direction de la recherche et de l'innovation, MINISTERE DE L'ECOLOGIE, AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE ASSOCIATION FRANCAISE POUR L'ETUDE DU SOL  
**Impacts des pratiques agricoles. Programme GESSOL 2004-2008.**  
<http://www.afes.fr/egs.php>  
 Etudes et gestion des sols n° 18/3, 238 p., schémas, tabl., bibliogr., graph. - 01/07/2011
- Ce numéro thématique réunit un ensemble de contributions s'appuyant sur les résultats des projets financés de 2005 à 2008 dans le cadre du programme GESSOL, porté par le ministère en charge de l'Environnement en partenariat avec l'ADEME. Un article introductif précise les objectifs généraux du programme GESSOL ainsi que la complémentarité des projets qui s'articulent autour des matières organiques des sols et des services dits de "régulation" (risques, maladies, érosion et climat). Six articles présentent les principaux résultats de chaque projet.*
- 20694 CGDD Direction de la recherche et de l'innovation, MINISTERE DE L'ECOLOGIE, MINISTERE DE L'AGRICULTURE CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE  
 BECKERT (Michel), DESSAUX (Yves), CHARLIER (Christophe), DARMENCY (Henri), RICHARD (Claire), SAVINI (Isabelle), TIBI (Anaïs)  
**Variétés végétales tolérantes aux herbicides. Effets agronomiques, environnementaux, socio-économiques. Expertise scientifique collective. Synthèse du rapport d'expertise.**  
**Novembre 2011.**  
<http://www6.paris.inra.fr/depe/Projets/Varietes-Vegeales-Tolerantes-aux-Herbicides>  
 Paris, INRA, 2011 - 84 p., ann., graph., tabl.
- Cet ouvrage présente la synthèse des résultats d'une expertise scientifique collective (ESCO) pluridisciplinaire portant sur les impacts directs et indirects de l'utilisation de variétés possédant un caractère de tolérance aux herbicides aux plans agronomique, environnemental, socio-économique et juridique – les impacts éventuels sur la santé humaine étant exclus du champ de cette ESCO.*
- 19342 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable  
 BOMMELAER (O), DEVAUX (J)  
**Coût des principales pollutions agricoles de l'eau.**  
[www.developpement-durable.gouv.fr/Couts-des-principales-pollutions.html](http://www.developpement-durable.gouv.fr/Couts-des-principales-pollutions.html)  
 Paris, Ministère de l'écologie, 2011 - 26 p., cartes, tabl., ann., schémas  
 Etudes et documents du CGDD N° 52
- Cette étude analyse certaines dépenses entraînées par les pollutions agricoles diffuses dues aux apports excédentaires d'azote et de pesticides. Elle identifie :*
- des dépenses supplémentaires des ménages entraînées par les pollutions agricoles des captages d'eau potable qui ne concernent qu'une infime partie des ressources aquatiques polluées ;
  - un premier inventaire partiel des autres impacts marchands de ces pollutions ;
  - les coûts de dépollution de la ressource et des milieux aquatiques vis-à-vis des nitrates et pesticides agricoles transférés et accumulés dans ces milieux.

- 19549 CGDD Direction de la recherche et de l'innovation, MINISTERE DE L'ECOLOGIE INSTITUT NATIONAL DE L'ENVIRONNEMENT INDUSTRIEL ET DES RISQUES BARDY (Marion), GONDCAILLE (Catherine), THYBAUD (Eric), VEG (Vanessa)  
**Colloque de restitution Pesticides et Environnement. Entre science et décision. 23, 24, 25 mars 2011. Centre international des congrès, Tours.**  
[http://www.ineris.fr/pesticides/index\\_php.php?module=public/colloques/colloques&menu2=public/colloques/colloques&lang=fr](http://www.ineris.fr/pesticides/index_php.php?module=public/colloques/colloques&menu2=public/colloques/colloques&lang=fr)  
 Paris, INERIS, 2011 - 73 p., bibliogr.  
*Colloque – Programme de recherche Pesticides*
- Le ministère en charge du développement durable conduit depuis 1999 le programme de recherche « Évaluation et réduction des risques liés à l'utilisation des pesticides ». Une meilleure connaissance des risques liés à l'utilisation des pesticides doit permettre en effet d'améliorer leur gestion, et de proposer et évaluer des approches innovantes pour réduire leur utilisation et/ou les risques associés.*  
*Il s'agit d'apporter aux décideurs et aux gestionnaires des milieux concernés des références scientifiques pour la définition, la mise en œuvre et l'évaluation des actions publiques en lien avec les pesticides.*  
*Ce colloque s'articule autour de la dynamique des pesticides dans l'environnement, de l'évaluation de leurs effets et des solutions envisageables pour limiter, voire abandonner, leur utilisation.*  
*Il offre l'occasion de restituer des résultats des projets soutenus dans le cadre de l'appel à propositions de recherche (APR) lancé en 2006 et de présenter des projets retenus pour financement suite à l'APR lancé en 2009, dont une partie s'inscrit en appui à la mise en œuvre de l'axe « Recherche » du Plan Écophyto2018.*
- 19189 SAPORTA (I)  
**Le livre noir de l'agriculture. Comment on assassine nos paysans, notre santé et l'environnement.**  
 Paris, Fayard, 2011 - 249 p.
- L'auteure dénonce les dérives de l'agriculture intensive, dépensière en eau et en pesticides, polluuse, onéreuse. Selon elle, l'agriculture ne respecte ni le pacte social qui la lie aux paysans, ni le pacte environnemental qui la lie aux générations futures, ni même le pacte de santé publique. Sans se contenter de brosser un tableau alarmiste, elle avance des solutions simples, loin de l'obsession productiviste.*
- 18934 MINISTERE DE L'AGRICULTURE, MINISTERE DE L'ECOLOGIE, AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE, FONDATION NICOLAS HULOT POUR LA NATURE ET L'HOMME, RESEAU ACTION CLIMAT - FRANCE  
**Agriculture et gaz à effet de serre : état des lieux et perspectives.**  
[www.rac-f.org/Agriculture-et-GES-etat-des-lieux.html](http://www.rac-f.org/Agriculture-et-GES-etat-des-lieux.html)  
 Paris, Fondation Nicolas Hulot, 2010 - 69 p., tabl., graph.
- La publication fait le bilan des émissions de gaz à effet de serre du secteur agricole à l'échelle européenne. Elle présente un état des lieux des connaissances scientifiques et des différentes pistes techniques, politiques et économiques permettant d'atténuer l'impact de ce secteur sur les changements climatiques.*
- 18514 AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE, ARVALIS INSTITUT DU VEGETAL  
**Impacts environnementaux des techniques culturales sans labour en France. Etat des connaissances.**  
 Paris, Arvalis Institut du végétal, 2009 - 39 p., graph., fotogr.
- Les techniques culturales sans labour (TCSL) ont pris un essor considérable en France ces dernières années. Les bouleversements qu'elles impliquent font l'objet de débats sur leurs impacts positifs ou négatifs sur l'environnement. Suite au colloque organisé par l'ADEME en 2007, ce document propose une synthèse des impacts environnementaux des TCSL : qualité des sols, biodiversité, érosion, qualité de l'air et effet de serre, azote, phosphore, pression parasitaire, produits phytosanitaires...*

- **Articles de presse spécialisée**

CGDD Service de l'observation et des statistiques  
SNOUBRA (B)

**L'analyse spatiale des pressions agricoles : surplus d'azote et gaz à effet de serre.**  
[www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/publications/p/1939/1186/analyse-spatiale-pressions-agricoles-surplus-dazote-gaz.html](http://www.statistiques.developpement-durable.gouv.fr/publications/p/1939/1186/analyse-spatiale-pressions-agricoles-surplus-dazote-gaz.html)

Point sur - Observation et statistiques - Environnement n° 113, p. 1-4, cartes, tabl., graph.  
- 01/03/2012

ESNOUF (C), GASCUEL (C)

**Dossier. L'eau, de la terre au verre ou comment réduire l'impact des activités humaines sur la pollution des eaux.**

<http://institut.inra.fr/Reperes/Documents/Inra-magazine/Inra-Magazine-n-20/private#>  
INRA magazine n° 20, p. 13-24, tabl., fig. - 01/03/2012

BOMMELAER (O)

**Le coût des pollutions agricoles.**

Pour - revue du GREP n° 213, p. 61-64 - 01/03/2012

CHAKIR (R), CARA (S DE), VERMONT (B)

**Emissions de gaz à effet de serre dues à l'agriculture et aux usages des sols en France : une analyse spatiale.**

[http://www.insee.fr/fr/themes/document.asp?reg\\_id=0&id=3589](http://www.insee.fr/fr/themes/document.asp?reg_id=0&id=3589)

Economie et Statistique n° 444-445, p. 201-221, bibliogr., ann., cartes, graph., tabl. - 01/02/2012

**La vraie place de l'agriculture dans le changement climatique avec l'outil ClimAgri lancé par l'Ademe.**

Energie Plus n° 474, p. 29-30 - 01/11/2011

BUTAULT (JP), GUICHARD (L), JACQUET (F)

**An economic analysis of the possibility of reducing pesticides in French field crops.**

Ecological economics n° 70/9, p. 1638-1648, bibliogr., tabl. - 15/07/2011

BARDY (M), BERNOUX (M), BISPO (A), BLANCHART (E), CHENU (C), EGLIN (T), KING (D)

**Le programme GESSOL 2 : impact des pratiques agricoles sur les matières organiques et les fonctions des sols.**

Etude et gestion des sols n° 18/3, p. 137-145, bibliogr., schémas - 01/07/2011

COCHARD (F), SPAETER (S), VERCHERE (A), WILLINGER (M)

**Pollution diffuse aux nitrates et incitations économiques.**

[http://www.persee.fr/web/revues/home/prescript/article/rfec0\\_0769-0479\\_2009\\_num\\_24\\_1\\_1722](http://www.persee.fr/web/revues/home/prescript/article/rfec0_0769-0479_2009_num_24_1_1722)

Revue française d'économie 24/1, p. 71-119, bibliogr., graph., schémas - 01/07/2009

### III – Alimentation et consommateurs

- **Etudes – Ouvrages**

20390

ACADEMIE DES TECHNOLOGIES

**Alimentation, innovation et consommateurs.**

Paris, Le Manuscrit, 2012 - 66 p., ann., lexique

Communication à l'Académie des technologies N° 14553

*Le système alimentaire a besoin d'innover pour améliorer sa compétitivité en proposant des produits alimentaires abordables, davantage porteurs de plaisir et de santé, plus faciles à acheter, à conserver et à préparer, dont la sécurité sanitaire est strictement garantie, tout en restaurant la confiance des consommateurs qui s'inquiètent de la manière dont leurs aliments sont produits ou fabriqués.*

*De tous les facteurs dont dépend le succès d'une innovation, il en est un particulièrement important que les auteurs ont choisi d'approfondir : la manière dont elle est perçue par les consommateurs. Trois exemples permettent de comprendre comment les consommateurs sont des arbitres des innovations au sein du système alimentaire : les OGM, les radiations ionisantes et les aliments-santé. Pour conclure, plusieurs pistes sont proposées pour que les pouvoirs publics, les professionnels et les Académies expliquent aux Français qu'aucun progrès de la science et de la technologie ne doit être négligé pour garantir une alimentation de qualité accessible à tous.*

- 20086 INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, CENTRE DE COOPERATION INTERNATIONALE EN RECHERCHE AGRONOMIQUE POUR LE DEVELOPPEMENT  
BRICAS (N), ESNOUF (C), RUSSEL (M)  
**Pour une alimentation durable. Réflexion stratégique duALIne.**  
Versailles, Editions Quae, 2011 - 286 p., ann., bibliogr., graph., tabl.  
*Matière à débattre et décider*

*Dans un contexte de défi alimentaire, l'alimentation dite "durable" s'inscrit dans la continuité d'une agriculture elle-même durable. Si cette dernière a fait l'objet de travaux conséquents, l'alimentation durable, qui constitue pourtant un thème majeur pour les années à venir, a été très peu traitée. Cet ouvrage, fruit d'un travail nommé duALIne (DUrabilité dans l'ALimentation face à de Nouveaux Enjeux) a mobilisé 125 experts au travers de 10 ateliers. Il dresse un panorama des évolutions des systèmes alimentaires et identifie les points critiques afin de dégager des axes de recherche pour de futurs programmes.*

- 20079 GLEIZES (JF)  
**Comment nourrir le monde ?**  
La Tour d'Aigues, Editions de l'aube, 2011 - 185 p., graph.  
*Monde en cours*

*Douze experts - économistes, chercheurs, philosophes et politiques - se sont penchés sur cette question dont l'enjeu est de nourrir 9 milliards d'hommes en 2050. Chacune de leur contribution traite de besoins humains, de régulation, de mondialisation, de gouvernance ou de politiques agricoles.*

- 18521 CONSEIL ECONOMIQUE SOCIAL ET ENVIRONNEMENTAL  
DAGUIN (A)  
**De l'assiette aux champs.**  
<http://lesrapports.ladocumentationfrancaise.fr/BRP/094000615/0000.pdf>  
Paris, Journal officiel, 2009 - 161 p., bibliogr., tabl., graph.  
*Avis et rapports N° 30*

*Ce rapport propose de renforcer les liens entre ceux qui produisent les denrées alimentaires et ceux qui les valorisent pour continuer à donner la priorité à la qualité. Il insiste également sur la nécessité de mieux informer et éduquer les consommateurs pour restaurer leur confiance quant au contenu des assiettes et faire en sorte que les repas demeurent des moments de plaisir et de convivialité.*

### • **Articles de presse spécialisée**

- LAISNEY (C)  
**L'évolution de l'alimentation en France. Tendances émergentes et ruptures possibles.**  
Futuribles n° 372, p. 5-23, graph. - 01/03/2011

- DUFUMIER (M)  
**Sécurité alimentaire et développement durable. Repenser l'agronomie et les échanges internationaux.**  
Futuribles n° 352, p. 25-42, ill. - 01/05/2009

AUBERT (C)

**Nourrir la planète avec l'agriculture biologique : mythe ou réalité ?**

Ecologie et politique n° 38, p. 99-108, graph., tabl. - 01/06/2009

## IV - Vers de nouveaux modèles agricoles : agriculture biologique et agroécologie

### • Etudes - Ouvrages

- 20661 BELGIQUE Université Louvain, BELGIQUE Université libre Bruxelles  
VAN YPERSELE (JP), HUDON (M)  
**Quelle transition pour nos sociétés ? 1er congrès interdisciplinaire du développement durable, Namur, 31 janvier-1er février 2013.**  
- **Thème 2 : Alimentation, agriculture, élevage.- 168 p.**  
<http://www.congrestransitiondurable.org/congres/articles/>  
Namur, Service public de Wallonie, 2013 - bibliogr., graph., tabl.  
*Congrès*
- Lors de ce congrès, universitaires, représentants de la société civile et acteurs de terrain ont croisé leur expertise sur le thème de la transition de nos sociétés, des moteurs et des acteurs de cette transition et de son articulation avec le développement durable. Cinquante-deux contributions de chercheurs provenant de différentes disciplines se sont articulées autour de six thèmes principaux : les biens communs mondiaux, l'alimentation et l'agriculture, le logement et l'aménagement du territoire, les modèles de transition, le rôle des pouvoirs publics et celui des acteurs non étatiques.*
- 20865 MINISTERE DE L'AGRICULTURE  
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, AGREENIUM  
GUILLOU (M), GUYOMARD (H), HUYGHE (C), PEYRAUD (JL)  
**Le projet agro-écologique : vers des agricultures doublement performantes pour concilier compétitivité et respect de l'environnement. Propositions pour le ministre.**  
<http://agriculture.gouv.fr/Le-projet-agro-ecologique-vers-des>  
Paris, AGREENIUM, 2013 - 163 p., ann., tabl.
- Ce rapport fait un point sur les bonnes pratiques agricoles à l'échelle de l'exploitation, et aux échelles plus larges des territoires et des filières, dans l'objectif de promouvoir des systèmes agricoles doublement performants, sur les plans économique et environnemental.*
- 20875 AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE, MINISTERE DE L'AGRICULTURE, MINISTERE DE L'ECOLOGIE  
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE  
PELLERIN (S), BARNIERE (L), SAVINI (I), PARDON (L)  
**Quelle contribution de l'agriculture française à la réduction des émissions de gaz à effet de serre ? Potentiel d'atténuation et coût de dix actions techniques. Synthèse du rapport d'étude.**  
<http://www2.ademe.fr/servlet/getDoc?cid=96&m=3&id=88555&p1=30&ref=12441>  
Paris, INRA, 2013 - 92 p., tabl., graph.
- Ce document constitue une synthèse des principales étapes et des résultats de l'étude sur l'atténuation des émissions de gaz à effet de serre du secteur agricole métropolitain. La finalité de l'étude est d'établir un état objectif et le plus exhaustif possible des connaissances sur les actions qui pourraient être potentiellement déployées afin de limiter les émissions de GES en agriculture, puis de sélectionner une dizaine d'actions pour lesquelles une instruction du rapport coût/efficacité sera réalisée de manière détaillée.*
- Ce document de synthèse résume le contexte, l'organisation de l'étude et la méthodologie employée pour sélectionner les dix actions à instruire. Il présente les fiches résumées des dix actions instruites par les experts ainsi qu'une analyse comparée.*

- 20874 RESEAU ACTION CLIMAT - FRANCE, MINISTERE DE L'AGRICULTURE, MINISTERE DE L'ECOLOGIE, AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE  
POMMIER (F)  
**Atténuer les émissions de gaz à effet de serre du secteur agricole en France. Recueil d'expériences territoriales.**  
<http://www.rac-f.org/Attenuer-les-emissions-de-GES-du>  
Montreuil, RAC-F, 2013 - 58 p.
- A partir d'exemples concrets, ce document apporte des éléments de réponse à la question que se posent les acteurs des territoires : quelles actions de lutte contre le changement climatique engager pour le secteur agricole à l'échelle locale ? Il dresse un état des lieux des programmes ou dynamiques existant sur ce sujet. Chaque expérience "agriculture-climat" des sept territoires retenus est présentée sous forme de fiche décrivant acteurs, programme et démarche, résultats et facteurs de réussite, perspectives. L'analyse de ces expériences permet de tirer des enseignements sur les démarches et les actions pertinentes pour impliquer les territoires dans une démarche de réductions des émissions de gaz à effet de serre.*
- 20383 AGENCE DE L'ENVIRONNEMENT ET DE LA MAITRISE DE L'ENERGIE, MINISTERE DE L'AGRICULTURE  
RESEAU ACTION CLIMAT - FRANCE  
VANDAELE (D)  
**Intégrer l'agriculture dans les politiques d'atténuation des changements climatiques. Recueil d'expériences internationales.**  
<http://www.rac-f.org/Integrer-l-agriculture-dans-les.2209>  
Montreuil, RAC-F, 2012 - 56 p., bibliogr., tabl.
- Ce document analyse les expériences de sept pays - Nouvelle-Zélande, Australie, Etats-Unis, Canada, Pays-Bas, Royaume-Uni et Allemagne - qui tentent d'intégrer l'agriculture dans leurs politiques de lutte contre les changements climatiques. Même au stade embryonnaire, ces expériences permettent d'identifier des freins et des leviers, et la façon dont ces actions s'adaptent aux contextes agricoles et politiques, aux niveaux national ou régional.*
- 20314 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable, INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, OBSERVATOIRE DU DEVELOPPEMENT RURAL  
FUZEAU (V), DUBOIS (G), THEROND (O), ALLAIRE (G)  
**Diversification des cultures dans l'agriculture française. Etat des lieux et dispositifs d'accompagnement.**  
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Diversification-des-cultures-dans.html>  
Paris, Ministère de l'écologie, 2012 - 20 p., cartes, tabl., graph.  
*Etudes et documents du CGDD N° 67*
- La diversification des cultures dans l'agriculture française est l'un des principaux leviers mis en avant par l'étude Ecophyto R&D de l'INRA (cf p. 15) pour répondre à l'objectif, fixé par le Grenelle de l'environnement, de réduire l'usage des pesticides « de 50 % en dix ans ». Cette diversification doit s'organiser dans l'espace et dans le temps, sur la base de l'assolement et de la rotation des cultures. Les indicateurs permettant de mesurer cette diversité sont conçus pour en représenter les différentes dimensions : le nombre d'espèces cultivées, la répartition homogène ou dominance relative des cultures à l'échelle de l'exploitation ou d'une petite région agricole.*
- 20374 ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPPEMENT ECONOMIQUES  
SASAKI (H)  
**Comportement et pratiques de gestion des agriculteurs face au changement climatique.**  
Paris, OCDE, 2012 - 87 p., bibliogr., graph.
- A partir de l'expérience acquise dans les pays de l'OCDE, ce rapport passe en revue les divers facteurs conduisant à des décisions de gestion agricole susceptibles d'améliorer l'environnement. Il s'agit de dégager, à l'intention des responsables de l'élaboration des politiques, des moyens d'action propices à une agriculture durable et résiliente, notamment dans l'optique du changement climatique.*



- 19318 CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable  
RAVEAU (A)  
**Critères d'autonomie et comportement des exploitations agricoles face au choc économique de 2007.**  
[www.developpement-durable.gouv.fr/Critere-d-autonomie-et.html](http://www.developpement-durable.gouv.fr/Critere-d-autonomie-et.html)  
Paris, Ministère de l'écologie, 2011 - 78 p., ann., bibliogr., graph., tabl., lexique  
*Etudes et documents du CGDD N° 46*

*L'autonomie apparaît comme une réponse aux enjeux de la croissance verte. En effet, une consommation sobre en intrants, en privilégiant la valorisation des ressources d'une exploitation ou en augmentant son efficacité productive, permet de réduire la pression exercée sur l'environnement par l'activité agricole. Le critère « poids des intrants dans le chiffre d'affaires » a été proposé par France Nature Environnement (FNE), pour évaluer le niveau d'autonomie ou de dépendance des exploitations dans le cadre de la mise en place de la certification environnementale des exploitations agricoles.*

- 20016 GROUPE DE RECHERCHE POUR L'EDUCATION ET LA PROSPECTIVE  
AYATS (JF), LE CLANCHE (JF), PLUVINAGE (J)  
**Innovations et alternatives en agriculture.**  
Pour - Revue du GREP n° 212, 203 p., bibliogr. - 01/12/2011

*Les difficultés que rencontre actuellement le monde agricole amènent les agriculteurs à penser autrement leur agriculture et leurs pratiques. Ce document vise à comprendre et à recenser certaines des initiatives innovantes qui se développent, à mieux cerner les individus et les réseaux qui les portent et à renouveler l'analyse de l'innovation dans le champ de l'agriculture. Il s'organise en trois parties :*

- la première tente de décrire comment se manifestent ces innovations dans les pratiques individuelles et collectives des agriculteurs. Quelles sont les innovations et alternatives ? Quelle analyse les chercheurs développent-ils à leur propos ? Quels sont les agriculteurs et les champs d'action concernés ? Quelles institutions s'engagent à leurs côtés ?
- la seconde partie met l'accent sur les conditions à réunir pour favoriser l'extension de ces innovations, tant au niveau des territoires que des institutions qui les portent ;
- la troisième partie aborde les évolutions plus globales des différentes formes de l'agriculture qui conduisent à revisiter des conceptions usuelles de la stratification du monde agricole.

- MINISTERE DE L'ECOLOGIE, DIRECTION GENERALE DE L'AMENAGEMENT DU LOGEMENT ET DE LA NATURE, MINISTERE DE L'AGRICULTURE  
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE  
STENGEL (P), LAPCHIN (L), DEDRYVER (CA), REAU (R)  
**Ecophyto R&D. Quelles voies pour réduire l'usage des pesticides ? Synthèse du rapport d'étude. Janvier 2010.**  
<http://institut.inra.fr/Missions/Eclairer-les-decisions/Etudes/Toutes-les-actualites/Ecophyto-R-D>  
Paris, INRA, 2010 – 90 p., graph., tabl., cartes

*Cette synthèse des résultats de l'étude sur les itinéraires culturels économes en pesticides, lancée en 2007 par l'Inra, est destinée à éclairer la décision publique sur les étapes à franchir dans la réduction des produits phytosanitaires. Ceci afin de répondre aux engagements du Grenelle de l'environnement qui fixe l'objectif de réduire de moitié les usages de ces produits en dix ans, en accélérant la diffusion des méthodes alternatives sous réserve de leur mise au point.*

- 18987 DORIN (B), PAILLARD (S), TREYER (S)  
**Agrimonde. Scénarios et défis pour nourrir le monde en 2050.**  
Versailles, Editions Quae, 2010 - 295 p., bibliogr., graph., tabl., ann., lexique  
*Matière à débattre et décider*

*Le XXIème siècle doit relever un triple défi pour l'agriculture et l'alimentation : la sécurité alimentaire, la protection de l'environnement et la raréfaction des énergies fossiles. Dans cette perspective a été lancée l'initiative d'une plateforme de réflexion prospective sur les enjeux relatifs aux systèmes alimentaires et agricoles mondiaux à l'horizon 2050.*

*Cet ouvrage présente les principaux enseignements de cette prospective : les repères statistiques pour la période 1961 à 2003, puis l'outil de simulation Agribiom permettant d'établir des bilans entre les emplois et les ressources de biomasses alimentaires. Deux scénarios à l'horizon 2050 sont ensuite proposés : Agrimonde GO qui mise sur la croissance économique pour nourrir le monde dans un contexte où la préservation de l'environnement n'est pas une priorité ; Agrimonde 1 qui a pour objectif de nourrir la planète tout en préservant les écosystèmes.*

- 19176      MINISTERE DE L'AGRICULTURE Centre d'études et de prospective  
 PORTET (F), VERT (J)  
**Prospective agriculture énergie 2030. L'agriculture face aux défis énergétiques.**  
**A - Synthèse.- 12 p.**  
**B - Rapport.- 165 p.**  
<http://agriculture.gouv.fr/prospective-agriculture-energie>  
 Paris, Ministère de l'agriculture, 2010 - graph., tabl., ann., bibliogr.
- Ce rapport établit un diagnostic des enjeux actuels entre l'agriculture et l'énergie en France et élabore quatre scénarios d'évolution contrastés et chiffrés à l'horizon 2030 :*
- territorialisation et sobriété face à la crise ;
  - agriculture duale et réalisme énergétique ;
  - agriculture-santé sans contrainte énergétique forte ;
  - agriculture écologique et maîtrise de l'énergie.
- Cette exploration propose des orientations stratégiques pour l'action publique et des pistes d'action sur les défis et les opportunités à saisir.*
- 18644      BELLON (S), LAMINE (C)  
**Transitions vers l'agriculture biologique. Pratiques et accompagnements pour des systèmes innovants.**  
 Dijon / Versailles, Editions Quae, 2009 - 315 p., web, bibliogr., graph.  
*Sciences en partage*
- Cet ouvrage de sensibilisation aux enjeux de la transition vers l'agriculture biologique propose :*
- des éléments d'analyse et des voies d'innovation pour les différents systèmes de production (maraîchage, arboriculture, viticulture, grandes cultures, élevage, polyculture), mais aussi pour la formation et l'accompagnement ;
  - une réflexion sur le devenir de l'agriculture et les perspectives s'ouvrant aux systèmes agricoles et agri-alimentaires.
- 20571      MINISTERE DE L'ECOLOGIE  
 SOLAGRO  
**Les infrastructures agro-écologiques.**  
<http://www.solagro.org/site/379.html>  
 Toulouse, SOLAGRO, 2009 - tabl., cartes, graph.
- Haies, bandes enherbées, jachères, prairies extensives... sont des habitats semi-naturels essentiels pour l'environnement. Appelés infrastructures agro-écologiques (IAE) ces habitats sont de véritables sources de vitalité pour une agriculture durable. Associées à des rotations longues et assolements diversifiés, les infrastructures agro-écologiques permettent de s'affranchir, en partie ou totalement, des pesticides.*
- 17359      CONSEIL ECONOMIQUE ET SOCIAL  
 PRUGUE (M)  
**Une agriculture productive soucieuse de prévenir les risques sanitaires et environnementaux.**  
<http://lesrapports.ladocumentationfrancaise.fr/BRP/084000406/0000.pdf>  
 Paris, Documentation française (La), 2008 - 68 p.  
*Avis et rapports N° 22*
- Ce rapport analyse la manière d'utiliser le sol dans les années à venir, pour répondre aux défis de l'agriculture (défis alimentaires, environnementaux et sanitaires, épuisement des énergies fossiles, climat, eau et biodiversité...).*



*Il s'interroge sur les moyens d'assurer un niveau de productivité qui permette la durabilité des systèmes de production (recherche et innovation, avènement de la consommation durable, mise en pratique des propositions du Grenelle de l'environnement, sensibilisation des exploitations agricoles et de leurs organisations à la responsabilité sociale des entreprises). Le rapporteur estime nécessaire de restaurer la confiance de la société en l'agriculture, de renforcer une gestion collective des risques sanitaires et environnementaux et de revoir l'ingénierie du débat public. Il préconise par ailleurs de réaffirmer le caractère multifonctionnel de l'agriculture, d'encourager les filières ou entreprises qui proposent une approche globale allant de la sécurité sanitaire des aliments à la maîtrise des impacts environnementaux.*

- **Articles de presse spécialisée**

LUCAS (V)

**L'agriculteur, premier acteur de l'agroécologie.**

Projet n° 335, p. 76-81 - 01/08/2013

TOMLINSON (I), DALE HARRIS (L), CANET (A), ASFAUX (D), PLANK (C)

**Dossier. L'agriculture biologique. Peut-elle nourrir le monde ?**

L'Ecologiste n° 40, p. 22-41, web – 01/07/2013

SCHALLER (N)

**L'agroécologie : des définitions variées, des principes communs.**

<http://agriculture.gouv.fr/Note-d-analyse-no59-juillet-2013-L>

Analyse - Ministère de l'Agriculture n° 59, p. 1-4 - 01/07/2013

**L'agroécologie, une ambition pour les coopératives.**

Projet n° 333, p. 76-83 - 01/04/2013

**Agriculture et facteur 4 : accompagner la transition.**

<http://ademe-et-vous.ademe.fr/strategieetudes-n-33-10-octobre-2012>

Ademe et vous - Stratégie et études n° 36, p. 1-6, tabl., graph. - 01/03/2013

LE FOLL (S), BEVILLARD (JC), LAMBERT (C), TARDIEU (V), RICHARD (J), RICARD LANATA (X)

**Dossier. Agriculture : écologie pour tous ?**

**"Une vraie ambition pour l'agroécologie".**

**La FNSEA peine à convaincre les écolos. Figures de paysans écolos.**

**Le noyau dur d'une alternative au capitalisme.**

**Qui décide de ce qui compte ? La nature n'a pas de prix... Mais sa maintenance a un coût.**

Projet n° 352, p. 20-89 - 01/02/2013

ALLAIRE (G)

**Agriculture : se regrouper pour faire valoir des intérêts à la fois économiques et écologiques.**

PCM Le Pont n° 853, p. 17-22 - 01/02/2013

COMMISSARIAT GENERAL AU DEVELOPPEMENT DURABLE

**Le soutien à l'agriculture biologique – Novembre 2012.**

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Plaquettes-fiches-et-autres.html>

CGDD plaquette, p. 1-2 – 01/11/2012

CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable

DUBOIS (G)

**Les "infrastructures agro-écologiques" : état des lieux dans les communes françaises.**

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Les-infrastructures.html>

Point sur - Economie et évaluation - Développement durable n° 145, p. 1-4, cartes - 01/10/2012

MORO (O), HUBERT (B)

**Agriculture, alimentation et territoire : vers de nouveaux équilibres ?**

<http://territoires2040.datar.gouv.fr/spip.php?article217>

Territoires 2040 n° 5, p. 83-106, bibliogr., fig., graph. - 01/07/2012

PORTET (F), VERT (J)  
**Prospective, agriculture énergie 2030 : comment l'agriculture s'adaptera-t-elle aux futurs défis énergétiques ?**

<http://territoires2040.datar.gouv.fr/spip.php?article218>

Territoires 2040 n° 5, p. 107-122, bibliogr., tabl., fig., web - 01/07/2012

BIHANNIC (L), MICHEL GUILLOU (E)

**Développement durable et agriculture durable : sens du concept de "durabilité" à travers la presse régionale et les discours des agriculteurs.**

<http://developpementdurable.revues.org/9076>

Développement durable et territoires n° 2/3, p. 1-15, bibliogr., tabl. - 01/12/2011

TASSIN (J)

**Quand l'agro-écologie se propose d'imiter la nature.**

<http://www7.inra.fr/lecourrier/livraisons/courrier-n%C2%B061/>

Courrier de l'environnement de l'INRA n° 61, p. 45-53, bibliogr. - 01/12/2011

CGDD Service de l'économie, de l'évaluation et de l'intégration du développement durable

BORTZMEYER (M), RAVEAU (A)

**Autonomie des exploitations agricoles et conséquences environnementales. Étude d'un indicateur.**

<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Autonomie-des-exploitations.html>

Point sur - Economie et évaluation - Développement durable n° 95, p. 1-4, graph., tabl. - 01/09/2011

MATHE (J), RIVAUD (A)

**Les enjeux cognitifs du défi environnemental dans les exploitations agricoles.**

Economie rurale n° 323, p. 21-35, bibliogr. - 01/05/2011

COCHET (H), DELARUE (J)

**Proposition méthodologique pour l'évaluation des projets de développement agricole. L'évaluation systémique d'impact.**

Economie rurale n° 323, p. 36-54, graph., cartes, bibliogr. - 01/05/2011

ALLAIRE (G), DOYEN (L), JIGUET (F), LEGER (F), MOUYSSSET (L)

**Bio economic modeling for a sustainable management of biodiversity in agricultural lands.**

Ecological economics n° 70/4, p. 617-626, bibliogr., graph., fig. - 15/02/2011

KRESSMANN (G)

**Agriculture biologique : vers une bulle économique ? (Paysans)**

Problèmes Economiques n° 3012, p. 34-38, tabl. - 02/02/2011

MARECHAL (G), SPANU (A)

**Les circuits courts favorisent-ils l'adoption de pratiques agricoles plus respectueuses de l'environnement ?**

<http://www7.inra.fr/lecourrier/livraisons/courrier-n59/>

Courrier de l'environnement de l'INRA n° 59, p. 33-46, bibliogr. - 01/10/2010

BELLON (S), DAVID (C), DORE (T), FRANCIS (C), VALLOD (D), WEZEL (A)

**Agroecology as a science, a movement and a practice. A review.**

Agronomy for sustainable development n° 29/4, p. 503-515, bibliogr., graph., tabl. - 01/10/2009

BELIS BERGOUIGNAN (MC), CAZALS (C)

**Mondes de production et protection de l'environnement dans deux filières agricoles.**

Economie rurale n° 313-314, p. 38-54, ann., schémas, bibliogr. - 01/09/2009

**Développement des cultures énergétiques à l'horizon 2050. Quelles marges de manœuvre pour la production ?**

<http://www.agreste.agriculture.gouv.fr/IMG/pdf/primeur297.pdf>

Agreste primeur n° 206, p. 1-4, tabl. - 01/01/2008

## V – Le programme de recherche DIVA

<http://www6.inra.fr/programme-diva>

CGDD Direction de la recherche et de l'innovation  
DURAND (L)  
**Biodiversité et évolutions des pratiques agricoles. Recherches et analyses pour l'action publique.**  
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/Biodiversite-et-evolutions-des.html>  
Point sur - Recherche et innovation - Développement durable n° 171, p. 1-4 - 01/08/2013

20175 CGDD Direction de la recherche et de l'innovation, MINISTERE DE L'ECOLOGIE  
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE  
BAUDRY (Jacques), BARDY (Marion)  
**DIVA 2. Action publique, agriculture et biodiversité. Résultats scientifiques et recommandations.**  
Rennes, Ministère de l'écologie, 2011 - bibliogr., fotogr., cartes, tabl., graph.  
*Colloque*

*Ce document a été réalisé pour le colloque de restitution des résultats des recherches de l'ensemble du programme DIVA 2 Action publique, agriculture et biodiversité (Rennes, 5-7 avril 2011). Les textes introductifs rappellent les principaux acquis du programme. Ensuite, vient une synthèse de chacun des dix projets.*

20083 ASSOCIATION FRANCAISE POUR LA PRODUCTION FOURRAGERE  
**La biodiversité des prairies : contexte, approches et politiques publiques.**  
Versailles, Association française pour la production fourragère, 2011 - 111 p., tabl., schémas, bibliogr., graph.  
Fourrages n° 208

*Les surfaces de prairies permanentes ont beaucoup diminué en France au cours des dernières décennies, même si cette évolution semble se ralentir. Compte tenu de la forte diversité floristique et faunistique des prairies, ceci se traduit par une perte de biodiversité des paysages agricoles, en opposition à la volonté politique formulée dans les stratégies internationales ou nationales en faveur de la biodiversité. Des nouvelles attentes ont donc émergé vis-à-vis des prairies et de leur étude, en lien avec un nouveau contexte social et politique, et des progrès scientifiques, notamment dans le domaine de l'écologie. Le présent numéro s'inscrit dans ce cadre en se focalisant sur la question de la biodiversité.  
Il vise à apporter un nouvel éclairage, en faisant le point sur plusieurs programmes de recherche récents (dont le programme DIVA2 qui fait l'objet de plusieurs communications dans ce numéro).*

20295 MOUGENOT (C)  
**Raconter le paysage de la recherche.**  
Paris, Editions Quae, 2011 - 139 p., bibliogr.  
*Indisciplines*

*Au travers de ce voyage à l'intérieur de la recherche, hors des sentiers des évaluations et des résultats chiffrés, une large communauté de chercheurs de terrain appartenant à un spectre étendu de disciplines et tous impliqués dans un même programme de recherche (DIVA Décision publique, agriculture et biodiversité), révèlent tant la démarche réflexive que la part sensible du métier. L'ouvrage devient l'histoire des liens de cette communauté, une vision du vécu des chercheurs en regard de quelques grandes questions : la biodiversité, le terrain, l'interdisciplinarité, l'action.*

- 19569 CGDD Direction de la recherche et de l'innovation, MINISTERE DE L'ECOLOGIE  
AGROCAMPUS OUEST  
PAIN (Guillaume)  
**Biodiversité et territoire viticole : étude des interactions entre viticulture et biodiversité dans le cadre d'une initiative locale à l'échelle d'une AOC. 20 décembre 2010.**  
[http://www.rennes.inra.fr/diva/diva2/appele\\_a\\_proposition\\_diva1/biodiversite\\_et\\_territoire\\_viticole](http://www.rennes.inra.fr/diva/diva2/appele_a_proposition_diva1/biodiversite_et_territoire_viticole)  
Angers, Agrocampus Ouest, 2010 - 45 p., bibliogr., graph.  
*Rapport final*
- Le projet a pour but de mettre en œuvre une approche interdisciplinaire permettant d'étudier les interactions entre l'activité agricole et la biodiversité dans un territoire viticole. Il a également pour objectif d'analyser un projet d'aménagement en faveur de la biodiversité à l'échelle d'une AOC et résultant d'une initiative locale.*  
*Les interactions agriculture – biodiversité mettent en jeu plusieurs mécanismes, faisant chacun référence à des champs disciplinaires et des échelles spatio-temporelles différents.*  
*La question est abordée sous des angles géographique, écologique, agronomique et sociologique. Cette approche nécessite donc de définir une démarche pluri-échelle dans laquelle des objets communs sont identifiés qui permettent d'étudier les interactions entre les différents mécanismes.*  
*Ce travail porte sur le territoire de l'aire d'appellation d'origine contrôlée (AOC) Saumur-Champigny.*
- 19592 MINISTERE DE L'ECOLOGIE, CGDD Direction de la recherche et de l'innovation  
ASCA  
POUX (Xavier)  
**Le saltus comme vecteur d'intégration de la biodiversité dans l'action publique agricole. Le cas du PNR de Lorraine. Décembre 2010.**  
**- Synthèse.- 13 p.**  
**- Rapport.- 28 p.**  
Paris, Asca, 2010 - 41 p., bibliogr., schémas  
*Rapport final*
- Ce projet part du postulat selon lequel, pour avancer dans le processus d'intégration de la biodiversité dans l'action publique, il est nécessaire de disposer d'un concept permettant de fédérer des acteurs, appartenant à deux types de « forums » distincts mais en interrelation. Le premier type de forum est relatif à la « production des idées » (FPI), où s'opèrent les processus d'enrôlement des différents acteurs (scientifiques, professionnels, associatifs, administratifs,...). Le second type de forum est relatif à l'action politique et traduit les idées issues des forums du premier type en instruments d'intervention publique. Il est pertinent de tester de nouveaux concepts fédérateurs et d'approfondir l'analyse de leurs conditions d'émergence au sein des FPI : l'ambition de ce projet est de contribuer à une telle entreprise, en testant le saltus comme concept fédérateur, à partir de l'exemple du Parc Naturel Régional de Lorraine.*  
*Le saltus est l'ensemble des espaces non labourés (prairies et pâtures) et des éléments paysagers permanents (haies, bosquets, mais aussi bords de champs...) pleinement intégrés dans les systèmes agricoles. Dans sa variété et sa richesse, le saltus joue un rôle central dans le fonctionnement des agro-écosystèmes à forte valeur naturaliste de par ses fonctions de source de nutriments et d'habitats pour les espèces auxiliaires ou sauvages.*
- 19593 MINISTERE DE L'ECOLOGIE, CGDD Direction de la recherche et de l'innovation  
CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, CENTRE NATIONAL D'INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES VETERINAIRES  
SARRAZIN (François)  
**Modélisation multi-agents des interactions entre agropastoralisme et rapaces nécrophages. Décembre 2010.**  
**- Synthèse.- 13 p.**  
**- Rapport.- 26 p.**  
Paris, CNRS, 2010 - 39 p., bibliogr., graph.  
*Rapport final*

*Les relations entre agriculture et biodiversité sont complexes, et rares sont les exemples de situations ou des bénéfiques réciproques peuvent être identifiés dans ces interactions. Tous les éléments récoltés sur le fonctionnement de divers modes d'équarrissage faisant ou non appel aux vautours dans des zones où ces espèces font l'objet de mesures de conservation ont été intégrés dans des modèles multi-agents. Ceci afin de mieux comprendre leurs interactions et générer des scénarios de gestion permettant de mieux anticiper l'évolution de cet "équarrissage naturel".*

*Deux types de modèles ont été particulièrement développés. D'une part, la prospection alimentaire et l'exploitation des ressources par les vautours ont été formalisées à l'échelle de la journée pour mieux comprendre les conséquences de différentes stratégies comportementales en fonction de divers types de distribution spatiale et temporelle des ressources. D'autre part, des modèles à long terme ont été développés pour comprendre l'impact de différentes pratiques d'équarrissage (industriel, charniers lourds, placettes d'alimentation).*

- 19595 CGDD Direction de la recherche et de l'innovation, MINISTERE DE L'ECOLOGIE ISARA LYON, CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, SUISSE Haute école spécialisée de Suisse occidentale WEZEL (Alexander), VALLOD (Dominique)  
**Influence des pratiques agropiscicoles sur la biodiversité des étangs de la Dombes (Ain, France) en vue d'une valorisation de produits du terroir. Décembre 2010**  
**A - Synthèse et Rapport .- 37 p.**  
**B - Annexes.- 42 p. (partie confidentielle)**  
 Lyon, Isara Lyon, 2010 - graph., bibliogr., ann.  
*Rapport final*

*Dans le cadre d'un programme de recherche conduit en France pour produire des références alimentant le débat agriculture et biodiversité, un travail sur les relations entre pratiques agricoles et biodiversité dans une région d'étangs à vocation piscicole a été mené. Il s'agit de la Dombes, vaste région présentant une surface de près de 11 000 ha en eau. Ces étangs sont inscrits dans un paysage agricole constitué de cultures intensives, de prairies et de forêts. Ils représentent une richesse écologique et patrimoniale certaines et la question de l'influence des pratiques agricoles sur les éléments constitutifs de la biodiversité est au cœur de ce projet. Une deuxième question porte sur l'insertion socio-économique du système de production et l'utilisation potentielle de la biodiversité pour valoriser l'image de la production piscicole issue de ces étangs. Les résultats mettent en avant la diversité spécifique importante observée (macrophytes, odonates et amphibiens) et montrent que les pratiques agricoles traditionnelles en place entretiennent la richesse biologique de ces milieux, créés et entretenus par l'homme.*

- 19594 CGDD Direction de la recherche et de l'innovation, MINISTERE DE L'ECOLOGIE INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, FEDERATION DES PARCS NATURELS REGIONAUX DE FRANCE, INSTITUT NATIONAL POLYTECHNIQUE Lorraine, GIS ALPES JURA PLANTUREUX (Sylvain), SAINTE MARIE (Christine de)  
**Conception et appropriation de MAE à obligation de résultat sur les surfaces herbagères : comment concilier pertinence écologique et agricole dans l'action publique en faveur de la biodiversité ? Décembre 2010.**  
 Paris, INRA, 2010 - 50 p., bibliogr., ann.  
*Rapport final*

*Le dispositif de mesures agri-environnementales territorialisées (MAET) appliqué aux surfaces herbagères a vu apparaître, en 2007 en France, une nouveauté : les mesures à obligation de résultat, constituant un changement majeur dans la politique agri-environnementale. De nombreuses questions se posent aux acteurs politiques, aux gestionnaires, aux filières économiques, aux scientifiques sur l'évaluation de la pertinence agricole et écologique des résultats fixés, leur faisabilité et sur la compréhension des mécanismes écologiques, bio-techniques, sociaux et politiques sous-jacents, à des échelles variées (parcelle, exploitation, territoires, pays).*

*Dans ce contexte, l'objectif général de ce projet était de produire des connaissances scientifiques permettant, in fine, de concilier pertinence écologique et agricole dans l'action publique et dans la gestion des surfaces herbagères en faveur de la biodiversité.*

- 19591 CGDD Direction de la recherche et de l'innovation, MINISTERE DE L'ECOLOGIE  
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE, CENTRE NATIONAL DE  
LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE  
LEPART (Jacques), NAPOLEONE (Claude)

**Biodiversité, mutations agricoles et dynamique des paysages méditerranéens sous influence urbaine. Programme BIO-2M. Décembre 2010.**

Contributions figurant en annexe :

- VIMAL (R.), GENIAUX (G.), PLUVINET (P.), NAPOLEONE (C.), LEPART (J.).- Current and future impacts of urbanization on biodiversity in the french mediterranean region.

- FONDERFLICK (J.), LEPART (J.), CAPLAT (P.), DEBUSSCHE (M.), MARTY (P.).- Managing agricultural change for biodiversity conservation in a mediterranean upland.- in Biological conservation, 143, pp. 737-746, 2010.

Montpellier, CNRS, 2010 - 79 p., bibliogr., tabl., graph., ann.

*Rapport final*

*Le programme Bio-2M a proposé, à l'échelle régionale, une façon d'étudier et de représenter les principales relations dynamiques liant les activités agricoles et la biodiversité, au sein d'espaces sous influence urbaine. Les études ont été conduites à deux échelles différentes : la parcelle agricole, prise dans son environnement paysager et historique, et les zones naturelles d'intérêt écologique, faunistique et floristique (ZNIEFF), considérées au niveau de deux régions (Languedoc-Roussillon et PACA).*

*A l'échelle parcellaire, des relevés floristiques et faunistiques (abeilles sauvages) ont permis d'évaluer la relation entre la biodiversité contemporaine et la trajectoire historique des usages sur 50 ans.*

*A l'échelle régionale, l'analyse de l'écologie des espèces patrimoniales et celle des changements de l'utilisation des sols permettent de lier la diversité des ZNIEFF aux dynamiques anthropiques en cours.*

*Un modèle prospectif a été utilisé pour évaluer les enjeux et les risques de l'urbanisation pour le maintien de la diversité et pour cartographier à l'horizon 2030 les espaces les plus concernés. Les résultats montrent que, si le lien entre agriculture et biodiversité peut être positif, les évolutions de l'utilisation des sols au niveau régional constituent une menace importante pour cette dernière.*

- 18232 MINISTERE DE L'ECOLOGIE ET DU DEVELOPPEMENT DURABLE  
INSTITUT NATIONAL DE LA RECHERCHE AGRONOMIQUE  
**Action publique, agriculture et biodiversité. Résultats scientifiques et recommandations.**

Paris, Ministère de l'écologie et du développement durable, 2006 - 113 p., graph., bibliogr.

*Colloque*

*Document réalisé pour le colloque de restitution des résultats des recherches du programme DIVA "Action publique, agriculture et biodiversité" (Rennes, 23 au 25 octobre 2006) dont l'objectif est de mieux comprendre comment les actions publiques (politiques, réglementaires...) influent sur la façon dont les pratiques agricoles interagissent avec la biodiversité.*