



n°76 - novembre 2012 - Sommaire



© Stéphane Duquesne (Flickr cc BY-NC)

- Le département
- Dans les unités
- Appels à projets
- L'agenda des rencontres scientifiques
 - > Séminaires
 - > Appels à communications
 - > Colloques
- Du côté des doctorants
- Autour de la formation
- L'information scientifique et technique
- L'actualité des revues
- Ouvrages récents
- En off



Retrouvez le Sad sur Twitter >>>

Vos suggestions et remarques sont les bienvenues

Le département

Sommaire

- **Rappel - Collecte des faits marquants 2012**

Résultats, thèses, projets, événements, etc., n'oubliez pas d'envoyer vos faits marquants 2012 à [Elodie Regnier](#) avant le 26 novembre 2012 ! Toutes les infos sur le [site intranet](#) du département.

- **Réseaux d'échanges inter-unités et écoles chercheurs**

Le nouveau SSD avait suscité dès 2011 plusieurs idées d'écoles chercheurs et de réseaux d'échanges, en lien avec les CT, les priorités ou l'activité des groupes disciplinaires. Les contraintes budgétaires nécessitent d'anticiper, de hiérarchiser ces dispositifs d'animation et d'en prévoir le coût.

- Rappelons que les écoles chercheurs et les écoles techniques s'inscrivent dans un processus de formation et de recherche d'évolution de compétences. Relevant de Formasciences, elles demanderont à l'avenir un engagement plus important des départements, tant pour la conception que pour l'organisation et le financement.

- Les réseaux d'échanges inter-unités ont pour objectif la rédaction collective d'articles, d'ouvrages, ou la mise en commun d'acquis à l'aide de séminaires, en vue de préciser le contour de thématiques spécifiques ou de priorités de recherche pour l'avenir.

Le département souhaite donc connaître les projets de réseaux d'échanges inter-unités (notamment ceux qui prévoient l'organisation de séminaires) et d'écoles chercheurs et techniciens.

Vos projets pour 2013 et 2014 sont à communiquer avant le 6 décembre 2012 à [Caroline Auricoste](#), chargée de mission RH et formation, avec copie à dptsad@grignon.inra.fr. Ils seront examinés par un groupe de chercheurs du département (à constituer, dont la composition sera communiquée mi-décembre). Une réponse sera donnée pour chaque projet, au plus tard le 30 janvier 2013.

Les projets 2013 devraient, en deux à trois pages, préciser :

- 1) le dispositif choisi,
- 2) le thème et sa justification (scientifique ou technique, en lien avec le choix du type de dispositif),
- 3) dans quelles dynamiques collectives ces projets s'inscrivent (lien avec le SSD et des activités collectives antérieures),
- 4) les grandes étapes du travail et les résultats attendus,
- 5) quels autres départements ou institutions sont concernés - comme organisateurs et/ou comme participants.

- Agenda



- 22 novembre : réunion des animateurs des métaprogrammes
- 29 novembre : visite de l'unité Sadapt par Benoît Dedieu
- 3 décembre : réunion de DUs (A l'OJ: les recherches sur l'eau du Sad, le Cati Action, la priorité Agro-écologie pour l'action)
- 4 et 5 décembre : réunion du réseau CarabiSad – Plus d'infos sur le réseau [CarabiSad](#)
- 24 janvier : évaluation du domaine expérimental Alénia-Roussillon

- A signaler

- [CARGOS](#), un inventaire en ligne des métadonnées de bases de données géographiques produites et/ou possédées par les laboratoires de Sciences Humaines et Sociales (projet soutenu par le TGE Adonis, CNRS)
- Une conférence publique sur l'agro-écologie organisée par les eurodéputés Verts au Parlement européen à Bruxelles, le 9 novembre :
 - "Le potentiel de l'agro-écologie : Dépasser la crise alimentaire" - Programme >>>
 - Archive vidéo >>>

Dans les unités

[Sommaire](#)

Pour que S@d'infos leur parvienne, n'oubliez pas de communiquer les coordonnées des nouveaux arrivants dans vos unités à [Martine Mignote](#)

- Vigne & vin, Angers

Une publication à signaler :

C. Coulon-Leroy, B. Charnomordic, D. Rioux, M. Thiollet-Scholtus, S. Guillaume, 2012. Prediction of vine vigor and precocity using data and knowledge-based fuzzy inference systems. *Journal international des sciences de la vigne et du vin*, 46(3),185-205.

Lire le résumé >>>

- Sadapt, Versailles-Grignon

Les tribulations du Vanneau huppé dans le Marais Poitevin

Une fiche Presse Info de l'Inra portant sur la comparaison de différentes mesures agro-environnementales grâce à un modèle prenant en compte les dynamiques de populations du Vanneau huppé et de pâturage des prairies >>>

Cette fiche reprend un travail réalisé par Rodolphe Sabatier au cours de sa thèse et publié dans *PLoS ONE* : Sabatier R. Doyen L. and Tichit M. 2012.

Action versus result-oriented schemes in a grassland agroecosystem: a dynamic modelling approach, *PLoS ONE*, 7(4):

e33257.doi:10.1371/journal.pone.0033257 >>>

- Innovation, Montpellier



Journée scientifique Terre-Dev : **Le projet territorial, concept scientifique ou instrument pour l'action ?**

20 décembre 2012, UM3 Site St-Charles, Montpellier

Ce séminaire débute les relations de collaboration entre l'UMR Innovation et l'UMR Art-Dev (Acteurs, ressources et territoires dans le développement, Université Montpellier III, INSHS-CNRS, Cirad), deux unités qui ont pour objet commun l'étude du développement dans différents contextes, Nords et Suds. Il est organisé par deux géographes, Coline Perrin (UMR Innovation, équipe IT) et Guillaume Lacquement (Université de Perpignan, UMR Art-Dev). Voir le programme >>>

Le séminaire s'inscrit dans le cycle de séminaires Terre-Dev, organisé par Patrick Caron et Elodie Valette (Cirad).

- › Caroline Tardivo débute une thèse d'agronomie à l'UMR Innovation dans le cadre du projet Climatac financé par l'Ademe, visant à élaborer une méthodologie pour mettre en place des plans d'action à portée environnementale de manière participative et à l'échelle de territoires. Ingénieure AgroParisTech, Caroline sera co-encadrée par Jean-Marc Barbier et Sylvestre Delmotte (Inra, UMR Innovation) et Christophe Le Page (Cirad, UR Green).
- › Clément Arnal, est accueilli en post-doc pendant un an :

"Docteur en Géographie Aménagement et Urbanisme, formé au Laboratoire d'Etudes Rurales de l'Université Lyon 2, je réalise au sein de l'UMR Innovation, équipe Innovations Territoriales, un post-doc d'un an dans le cadre du projet ANR - PATERMED (Paysages et Terroirs Méditerranéens), sur le thème des mutations paysagères consécutives à l'arrachage viticole dans le département de l'Hérault."
- › Mathieu Dalmais, diplômé du master 2 "Innovation et Développement des Territoires Ruraux", travaille actuellement en CDD pour deux projets PSDR Languedoc-Roussillon. Pour le projet Gouv-Innov (Gouvernance des territoires et développement rural), l'objectif de sa mission de deux mois est d'élaborer des indices permettant de mesurer l'usage d'un guide issu du projet (guide pour la mise en œuvre de la gouvernance en appui au développement durable des territoires). Pour le projet Coxinel (Circuits courts de commercialisation en agriculture et agroalimentaire), sa mission d'un mois vise à finaliser les produits de valorisation des résultats.

- [Aster, Mirecourt](#)

L'unité dispose maintenant d'un site internet à l'adresse <http://www4.nancy.inra.fr/sad-aster>

Appels à projets

[Sommaire](#)

- [ERA-Net BiodivERsA >>>](#)



Financement de recherches portant sur les thèmes suivants :

- Démontrer et caractériser les impacts des espèces invasives

- Comprendre les mécanismes des invasions biologiques et les leviers permettant de tempérer/inverser les impacts

des espèces invasives

- Evaluer les interactions entre invasions biologiques et les autres facteurs des changements globaux

- Invasions biologiques et perception par le public

- Invasions biologiques et adaptation

Les équipes de recherche françaises intéressées doivent former des consortiums avec des équipes de recherche d'au moins deux autres pays participant à l'appel à propositions (Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Estonie, France, Lituanie, Norvège, Portugal, Suède, Turquie).

Date limite de pré-enregistrement (titre, résumé, consortium et budget provisoire) : 14 Décembre 2012

Date limite de soumission des propositions : 13 Février 2013

- [Programme People \(7ème PCRD\) - IAPP \(Industry-Academia Partnerships and Pathways\) >>>](#)

Les actions IAPP visent à encourager les échanges de compétences entre les secteurs publics et privés de la recherche. Tous les domaines de recherche scientifique et technologique sont concernés.

Contact à l'Inra : [Virginie Choay](#)

DL : 16 janvier 2013

- [Coopérations scientifiques](#)

› [Programme Sampo - France/Finlande : toutes les disciplines sont concernées >>>](#)

DL : 26 novembre 2012

› [Appel d'offres AIRD / STDF - France / Egypte : Financement de projets conjoints dans 6 domaines dont Environnement et technologies de l'eau ;](#)

Agriculture et alimentation ; Sciences sociales et humaines. >>>

DL : 3 janvier 2012

› [Bourses Fullbright - Etats-Unis : séjours de recherche de 2 à 9 mois aux États-Unis pour les chercheurs de l'Union Européenne. >>>](#)

DL : 1er février 2013

L'agenda des rencontres scientifiques

[Sommaire](#)

Séminaires

Consultez les détails sur les programmes et lieux des séminaires sur le site INTRANet du département.

- [Séminaire de politique agricole de la Sfer >>>](#)

11 décembre 2012, 18h30-20h, AgroParisTech

Evaluation du point de vue de la collectivité du passage en système herbager économe dans le Bocage poitevin (1990-2009) : effets sur la création de revenu national net et sur l'emploi / Nadège Garambois (AgroParisTech)

- [PAN, le gouvernement des animaux >>>](#)

21 décembre 2012, 13h30-17h, Inra, Ivry-sur-Seine

Gestion de crise (2) - Les maladies animales

[Sommaire](#)

Appels à communications

- [81e congrès de l'Acfas \(Association francophone pour le savoir\) >>>](#)

6-10 mai 2013, Université Laval, Québec

Clôture des propositions de communications libres : 28 novembre 2012

- [ESEE 2013- Ecological Economics and Institutional Dynamics >>>](#)

18-21 June 2013, Lille

10th International Conference of the European Society for Ecological Economics.

Submission of abstracts for papers and posters: 30 November 2012

• [La naturalité en mouvement : environnement et usages récréatifs en nature](#) >>>

20-22 mars 2013, Le Pradel (Ardèche)

Colloque international en sciences sociales et humaines, organisé par le Cermosem (Université Joseph Fourier, Grenoble) et le réseau Sportsnature.org
DL appel à communications : 3 décembre 2012

• [Les recherches-actions collaboratives : une révolution silencieuse de la connaissance](#) >>>

27-29 mai 2013, Dijon

Colloque international pluridisciplinaire et plurisectoriel, organisé par le Pôle Ressource régional recherche formation action sanitaire et social Bourgogne (Prefas) et l'Institut régional supérieur du travail éducatif et social de Bourgogne (Irtess), avec le concours de plusieurs organismes dont l'Inra.

Du terrain de recherche à la recherche partagée par les acteurs sur le terrain : quelle(s) méthodologie(s) ? Quelle (trans)formation des connaissances et de l'action ? Quels enjeux pour et quels effets sur les savoirs, les identités et le développement des acteurs ?

Date limite de dépôt des propositions de communication (30 000 signes) : 15 décembre 2012

• [Vivre ensemble avec le loup : hier, aujourd'hui... et demain ? Etat des lieux et perspectives européennes](#) >>>

12 octobre 2013, Saint-Martin-Vésubie (Alpes-Maritimes)

Symposium initié par l'Institut universitaire de France dans le but de constituer de véritables États généraux du loup, réunissant toutes les parties préoccupées par la question, acteurs, administrateurs et scientifiques.

Date limite pour des propositions de communication : 15 décembre 2012

• [La recherche en S.H.S. sur la durabilité : Pourquoi ? Comment ? Pour qui ?](#) >>>

4-5 avril 2013, Quimper

Colloque organisé par l'EREID (Equipe de Recherche et d'Etudes Interdisciplinaires sur la Durabilité), Université de Bretagne Occidentale, IUT de Quimper.

Envoi des propositions jusqu'au 15 décembre 2012.

• [29th EGOS Colloquium - Bridging Continents, Cultures and Worldviews](#) >>>

July 4-6, 2013, Montréal, Canada

Submission DL for short papers: January 14, 2013

[Sommaire](#)

Colloques

Plus de colloques sur l'[agenda](#) de notre site INTRAnet.

• [Séminaire Elevage et Biodiversité](#) >>>

26 novembre 2012, Agrocampus Ouest, Rennes

Journée organisée par le RMT Productions Animales et Environnement et pilotée par l'Institut de l'élevage et l'Inra.

• [Evaluer l'impact sociétal d'un organisme public de recherche](#) >>>

27-28 novembre 2012, Inra Paris

Colloque international de restitution du projet ASIRPA "Evaluation des impacts d'un organisme public de recherche agronomique", mené depuis 2011 par des chercheurs de l'Inra (unités Gael et SenS) et de l'Ifris.

• [1st Ersa International Workshop - Mapping smart specialization: Do rural regions count?](#) >>>

28th November 2012, Paris

Journée organisée par PSDR en partenariat avec l'Ersa.

• [Urbanités et biodiversité. Entre villes fertiles et campagnes urbaines, quelle place pour la biodiversité ?](#) >>>

29-30 novembre 2012, Nancy

Colloque organisé par l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Nancy, l'École Nationale Supérieure d'Agronomie et des Industries Alimentaires, et AgroParisTech-Nancy.

• [Les Assises du Vivant - Que vaut la vie 2.0 ?](#) >>>

30 novembre 2012, Unesco, Paris

Journée organisée par l'Unesco et VivAgora

• [Coopération agricole de production](#) >>>

4 décembre 2012, Crédit Agricole / Evergreen Montrouge (92)

Colloque national organisé par la FNCuma qui conclura 4 journées de travail organisées entre mars et octobre 2012, auxquelles ont participé plusieurs

chercheurs du Sad.

- [Journée de restitution des programmes Casdar "Innovation et partenariat" 2007 >>>](#)
4 décembre 2012, Fiap Jean Monnet, Paris
Journée organisée par le Gis "Relance agronomique".
- [3R 2012 - 19es Rencontres autour des Recherches sur les Ruminants >>>](#)
5-6 décembre 2012, Paris
- [Le monde agricole en tendances >>>](#)
6 décembre 2012, Ministère de l'agriculture, Paris
Séminaire autour de la prospective réalisée par le Centre d'études et de prospective sur la population et l'activité agricoles.
- [Huit ans de recherche en environnement. Dernières découvertes et innovations >>>](#)
11 décembre 2012, Paris
Journée organisée par l'ANR, en association avec l'alliance ALLENVI, le MESR et le MEDDE.
- [6es Journées de recherches en sciences sociales Inra-Sfer-Cirad >>>](#)
13-14 décembre 2012, Toulouse School of Economics

Du côté des doctorants

[Sommaire](#)

Un nouveau doctorant, une soutenance,... N'oubliez pas de le signaler à [Bernadette Leclerc](#).

- [3 prochaines soutenances de thèse](#)
 - › [Camille Clément \(Innovation\) - La publicisation des espaces agricoles périurbains : du processus global à la fabrique du lieu](#)
7 décembre 2012 (Sous réserve de l'accord des rapporteurs), 14h, salle des doctorants (n°006), site St Charles de l'université Montpellier 3
Thèse dirigée par Lucette Laurens (Innovation) et Christophe Soulard (Innovation).
Résumé et composition du jury >>>
 - › [Mikael Akimowicz \(Agir\) - Le changement structurel des exploitations agricoles périurbaines : le cas des grandes cultures dans le Lauragais midi-pyrénéen](#)
12 décembre 2012, 14h, au Lereps (Toulouse I)
Thèse dirigée par Denis Requier-Desjardins (IET Toulouse), Aude Ridier (Agrocampus Ouest, Rennes) et Jacques-Eric Bergez (Agir).
Résumé et composition du jury >>>
 - › [Claire Manoli \(Métafort\) - Le troupeau et les moyens de sécurisation des campements pastoraux : une étude de la gestion des troupeaux de Tessekre, dans le Ferlo Sénégalais](#)
14 décembre 2012, 10h, à Montpellier Supagro, salle 11/104
Thèse dirigée par Benoît Dedieu (Métafort) et Charles-Henri Moulin (Selmet).
Résumé et composition du jury >>>
- [Post-Doctoriales® Ile-de-France](#)
18-20 décembre 2012, Paris
Organisées par ABG-Intelli'agence, les Post-Doctoriales® offrent aux jeunes chercheurs l'opportunité de découvrir des professions hors service public, et d'apprendre à mieux faire valoir leur parcours et leurs compétences auprès des professionnels du monde socio-économique.
Ces Post-Doctoriales®, cofinancées par la région Ile-de-France, s'adressent aux docteurs en CDD ou en recherche d'emploi dans la région.
Présentation, programme et fiche d'inscription >>>
Date limite de candidature : 23 novembre
- [Le séminaire « Les aspects concrets de la thèse \(ACT\) », 2012-2013, EHESS](#)
Le séminaire ACT, dispensé à l'EHESS, offre aux doctorants en Sciences Humaines et Sociales un cycle bimensuel de conférences qui leur permet de s'interroger sur les diverses dimensions (sociales, pédagogiques, épistémologiques, etc.) du doctorat et du métier de chercheur. Le séminaire est animé par une équipe de doctorants et fait intervenir des chercheurs confirmés.
Les prochaines séances :
 - › [Enquête sur la santé mentale des jeunes chercheur, avec Pascale Haag - 19 novembre 2012 >>>](#)
 - › [Doctorat et création d'entreprise, avec Jean Francès - 29 novembre 2012](#)
 Tout le programme 2012-2013 >>>
Les séminaires passés depuis 2008 sont partagés sur le carnet de recherche "Les aspects concrets de la thèse" (espace collaboratif ouvert à tous) >>>

Autour de la formation

[Sommaire](#)

- Ecole-Chercheurs « Approches agronomiques et socio-économiques pour la conception de systèmes horticoles écologiquement innovants et économiquement performants »

11-14 mars 2013, Sète

Cette école-chercheur co-organisée par le Cirad et Formasciences, s'inscrit dans la suite du programme Ecohort (Conception de systèmes horticoles écologiquement innovants). Plusieurs champs disciplinaires sont convoqués : écologie, agronomie des plantes et des systèmes, socio-économie. L'école vise également à construire des échanges collaboratifs Nord-Sud sur cette thématique.

Présentation de l'école-chercheur et inscription >>>

Date limite d'inscription : 26 novembre 2012

L'Information Scientifique et Technique

[Sommaire](#)

- Traduction

Vous avez besoin de faire traduire un document (article, rapport, ...) pensez à consulter dans l'intranet IST la rubrique Publier-Valoriser : "[Faire traduire](#)". Vous y trouverez trois listes de traducteurs anglophones, hispanophones et francophones travaillant régulièrement pour l'Inra ainsi qu'une sélection de termes (français-anglais) liés aux métiers de l'Inra.

Si vous avez des suggestions à faire en lien avec ces listes, contactez : [Christine Young](#)

- Fourniture de documents

- Une solution gratuite, rapide et efficace : [Bel-Inra](#) (catalogue des bibliothèques en ligne de l'Inra). Réservé à la communauté Inra (identification code LDAP), Bel-Inra répertorie plus de 80 000 documents issus de collections électroniques et imprimées et offre les services suivants :

- Fourniture de copies d'articles ou de prêt de documents

- Modalités de recherche adaptées (simple, multicritères), ciblées (périodiques et catalogues de bibliothèques extérieures à l'Inra : catalogue numérique BNF, catalogues Agrodok Rennes et Montpellier SupAgro, Thèses en ligne (TEL)

- Edition de liste, export vers un éditeur de texte, export vers un logiciel de gestion bibliographique (EndNote ou via le format RIS : Zotero, Mendeley, Reference Manager)

- Consultation de documents numériques

- Recherche de textes intégraux sur Internet (bouton SFX)

- Positionnement d'alertes personnelles

- L'Inra soutient la publication en Open Access en adhérant à BioMed Central et à PLOS



Après son adhésion à [BioMed Central](#) en août dernier, l'Inra continue sa démarche en faveur du libre accès en adhérant à PLOS (Public Library of Science). Les articles soumis par des "corresponding authors" Inra aux revues de l'éditeur PLoS bénéficieront de 10% de réduction, ce qui représente une économie de 135 à 290 dollars par article selon les revues. La procédure pour bénéficier de cette réduction est disponible directement sur [le site de l'éditeur](#).

Noter qu'en 2011, 11% des publications de l'Inra, soit près de 500 articles, ont été publiées en Open Access, dont plus du tiers par PLoS, notamment grâce à sa revue *PLoS ONE*. PLoS est devenu l'éditeur en Open Access le plus important pour l'Inra en 2011. Les adhésions de l'Inra à PLoS et BioMed Central couvrent 65% des publications actuelles de l'Inra en Open Access.



L'adhésion de l'Inra à BioMed Central donne droit à 15% de réduction sur les articles acceptés (soit entre 200 et 300 euros de réduction par article), ayant été soumis par des auteurs Inra dans les revues de [BioMed Central](#), [Chemistry Central](#) et [Springer Open](#). Elle diminue d'autant les frais de publication qui restent à la charge des unités.

L'actualité des revues

[Sommaire](#)

- [VertigO](#)

La revue *VertigO* lance un appel sur le thème des « Controverses environnementales : expertise et expertise de l'expertise ».

La date limite de soumission des propositions (titre + résumé) est le 10 Décembre 2012.

Consulter l'appel >>>

- [A signaler](#) aussi, un Hors-Série *Le Monde*, paru en octobre 2012, consacré aux « Nouveaux paysans » >>>

Nous vous rappelons que les ouvrages édités par des chercheurs du SAD sont référencés sur le site internet du département, rubrique [Publications](#).

- **Apprendre à innover dans un monde incertain. Concevoir les futurs de l'agriculture et de l'alimentation**

Coudel E., Devautour H., Soulard C.T., Faure G., Hubert B., 2012, éditions Quae/CTA, 248 p.

Voir le sommaire >>>

Une version anglaise, publiée chez Wageningen Academic Publishers, sera prochainement disponible >>>

- **Mondes paysans. Innovations, progrès techniques et développement**

Marie-Christine Zelem, témoignage de Pierre Brugel, 2012, L'Harmattan, 212 p.

Site de l'éditeur >>>

- **Les nouvelles fondations des sciences de gestion**

Albert David, Armand Hatchuel, Romain Laufer (Coord.), 2012 (3e éd.), Presse des Mines, 278 p.

Site de l'éditeur >>>

- **Le Grenelle de l'environnement. Acteurs, discours, effets**

Daniel Boy, Mathieu Brugidou, Charlotte Halpern, Pierre Lascoumes, éditions Armand Colin, 352 p.

Site de l'éditeur >>>

- **Pour un renouveau dans l'environnement. De l'antiscience à l'Intelligence Artificielle des systèmes complexes**

Marcel B. Bouché, 2012, L'Harmattan, 384 p.

Site de l'éditeur >>>

- **Comment Homo devint faber**



François Sigaut, 2012, CNRS éditions, Coll. Biblis, 236 p.

Pierre Morlon vous invite à lire le dernier ouvrage de F. Sigaut, paru en octobre : "Petit livre très stimulant, décapant, et en même temps facile à lire, d'un auteur libre par rapport à toute mode ou engouement, et bien au-delà des frontières entre disciplines (dont certaines en prennent pour leur grade...). Ne pas se méprendre sur le titre : en suivant Bergson, Homo faber, ce n'est pas nos lointains ancêtres, c'est nous !"

Site de l'éditeur >>>

François Sigaut nous a quittés le 2 novembre 2012, foudroyé en deux mois par un cancer. Agronome, anthropologue et historien des techniques, spécialiste des techniques de l'agriculture en Europe et dans le monde, François Sigaut était retraité de l'EHESS et du Cnam et avait collaboré avec le Sad sur plusieurs projets.

Une sélection bibliographique de ses travaux est consultable sur le wiki des *Mots de l'agronomie*, dont il était membre du comité éditorial >>>

- Appel à films

La 15e édition du festival international du film documentaire sur la ruralité, **Caméra des Champs**, se tiendra du 22 au 26 mai 2013 à Ville-sur-Yron (54).

Présentation du festival et règlement du concours de documentaires (envoi des films avant le 12 février 2013) >>>

- À (ré)écouter

- **Qu'est-ce que l'agro-écologie ?**

L'émission "Science publique" de France-Culture (2 novembre 2012), en présence de Jean-François Soussana >>>

Lettre électronique rédigée et diffusée par l'unité Publication, Information et Communication (UPIC)
Département Sciences pour l'Action et le Développement (SAD)



Directeur de la publication : Benoît Dedieu

Directrice de rédaction : Françoise Maxime - Rédaction : UPIC - Réalisation et diffusion : Martine Mignote, Élodie Regnier

[Cliquez ici si vous souhaitez ne plus recevoir notre lettre](#)

