



Espace Bonnes Pratiques Agricoles - SIMA 2007 **100% de conseils pour les agriculteurs,** **les prescripteurs et opérateurs de filières**

L'espace des bonnes pratiques agricoles rassemble 19 organismes de recherche, de développement et de services. Située dans le hall 5a – stand K25, cette plateforme unique est un concentré d'expertise dont la volonté est de répondre concrètement aux questions des agriculteurs qui souhaitent moderniser leurs pratiques.

Vous êtes agriculteur, vous recherchez des solutions utiles au quotidien, économiques, compétitives, respectueuses de l'environnement et reconnues par vos acheteurs et vos voisins. Alors, suivez le guide !

Des outils pour vous aider à décider et à gérer

Votre exploitation doit s'adapter à un contexte extrêmement changeant qu'il faut connaître et analyser.

⇒ **L'espace bonnes pratiques propose des outils que vous pourrez intégrer dans la gestion globale de votre exploitation :**

- un diagnostic personnalisé afin de vous assurer d'être en conformité avec la législation,
- un logiciel gratuit de calcul de la fertilité de vos parcelles qui quantifie les apports d'engrais, les exportations et calcule votre bilan sur la rotation,
- les guides de bonnes pratiques qualité et hygiène, rédigés par filière, qui permettent de tracer la production, de répondre aux cahiers des charges et de faire la preuve de votre savoir-faire auprès des clients et des consommateurs,
- des chartes environnement, dont celle de la filière oléagineux, qui garantissent la conformité de votre production en accord avec la philosophie des filières biocarburants,
- des conseils pour maîtriser la gestion des informations et pour mesurer l'efficacité et la rentabilité de toutes vos décisions.

Agir pour l'environnement

Vous êtes conscients de devoir limiter l'impact de vos pratiques sur l'environnement en mettant en œuvre les meilleures techniques et les bons gestes.

⇒ **Grâce aux innovations sur les matériels et à des raisonnements intelligents, les experts du stand vont vous aider à progresser encore grâce à :**

- la présentation d'équipements permettant de diminuer l'usage d'herbicides,
- la valorisation des résultats des essais du « banc moteurs » qui débouche sur des conseils pour économiser l'énergie,
- un service performant qui mesure votre risque de pollution ponctuelle vis-à-vis des produits phytopharmaceutiques et vous conseille des voies de progrès,
- des conseils pratiques pour mieux gérer les déchets issus de l'emploi de produits phytopharmaceutiques et les emballages d'engrais,
- des prescriptions techniques pour mieux préserver et valoriser la biodiversité.

La machine, votre passion

La découverte de toutes les innovations sur les matériels est votre première motivation pour venir au SIMA. L'agroéquipement, c'est votre passion, c'est ce qui vous permet de travailler avec toujours plus de précision.

⇒ **L'espace bonnes pratiques vous offre une opportunité d'information exceptionnelle sur :**

- les avancées permises grâce aux machines intelligentes : capteurs embarqués, gestion spatialisée des intrants, mobilité intra-parcellaire, ...,
- l'optimisation de l'utilisation des matériels : le semis, le désherbage localisé et le binage, les barres de coupe « spécial colza »...
- des bases de données sur les matériels et leur coût d'utilisation,
- les visites guidées du salon encadrées par des experts et assorties de témoignages d'utilisateurs,
- des avis personnalisés des conseillers machinismes,
- des solutions techniques pour vous conformer aux évolutions du code de la route ou de la réglementation sur les produits phytopharmaceutiques.

Producteur d'énergie demain

Contrairement à certaines idées reçues, et grâce au soleil et à l'activité photosynthétique des plantes, le bilan énergétique de vos productions est très positif. Cela ne dispense pas de faire des économies quand c'est possible et dès aujourd'hui de devenir producteur de biomasse énergétique.

⇒ **Les organismes présents sur le stand mettent au point pour vous :**

- des conseils qui permettent de réduire la consommation des tracteurs,
- des bilans environnementaux (énergie et gaz à effet de serre) pour connaître les enjeux et mieux communiquer sur les potentialités de l'agriculture,
- des propositions innovantes pour développer le concept d'une agriculture productrice de services environnementaux pour la société : biogaz, traitements de bio-déchets, bois énergie, biomasse...
- les nouvelles chartes environnement qui accompagnent le développement des filières biocarburants,
- des propositions de diversification de vos débouchés grâce à la production de nouvelles cultures et au développement de nouveaux procédés de transformation.

Les gestes qui protègent

Santé, sécurité au travail font partie des enjeux pour toute la profession.

⇒ **Venez en discuter avec des spécialistes qui vous montreront :**

- comment se comporter face à des situations à risque,
- comment éviter de s'exposer inutilement lors de la manipulation des produits de protection des plantes.

La librairie, toute la documentation dont vous avez besoin

Vous êtes attirés par l'innovation. Pour vous informer, vous recherchez sans cesse de nouvelles documentations techniques.

⇒ **L'espace bonnes pratiques a pensé à vous en organisant un vrai centre de documentation :**

Il est conçu comme une librairie et rassemble des centaines de publications des instituts techniques et de recherche dont notamment : le « Tractoguide 2007 », le guide pratique « Irrigation », l'« Index phytosanitaire 2007 », ou encore des synthèses techniques et économiques telles que « Comment nourrir des hommes plus nombreux et mieux alimentés tout en protégeant la nature ? » ou « Histoire et amélioration de cinquante plantes cultivées »... ainsi que des outils multimédias.

Les 19 partenaires de l'espace bonnes pratiques relèvent 6 défis et mettent à votre service toute leur expertise

Défi n° 1 :

Des outils pour décider

- ARVALIS - Institut du végétal
- Chambres d'Agriculture
- CNIPT
- CERFRANCE
- PROLEA
- SAF
- UNIFA

Défi n° 2 :

Des actions pour l'environnement

- ADIVALOR
- ARVALIS - Institut du végétal
- CEMAGREF
- CETIOM
- CERFRANCE
- Chambres d'Agriculture
- FNCUMA
- ONCFS
- UNIFA

Défi n° 3 :

Des conseils sur l'agroéquipement

- BCMA
- CEMAGREF
- CETIOM
- Chambres d'Agriculture
- FNCUMA
- TRAME

Défi n° 4 :

Des avis pour la production d'énergie

- Chambres d'Agriculture
- FNCUMA
- INRA
- PROLEA
- TRAME
- UNIFA

Défi n° 5 :

Des gestes pour la sécurité

- ARVALIS - Institut du végétal
- CEMAGREF
- Chambres d'Agriculture
- MSA

Défi n° 6 :

Des guides et des outils pratiques dans la librairie technique

- ACTA
- ITB
- ONCFS
- QUAE
- Et tous les partenaires

Plus d'informations

www.acta.asso.fr, www.adivalor.fr, www.agriculteursdefrance.com, www.apca.chambagri.fr, www.arvalisinstitutduvegetal.fr, www.cemagref.fr, www.cerfrance.fr, www.cetiom.fr, www.cnipt.fr, www.cuma.fr, www.inra.fr, www.itbfr.org, www.msa.fr, www.oncfs.gouv.fr, www.prolea.com, www.quae.com, www.trame.org, www.unifa.fr.

Parcours « bonnes pratiques »

Nous vous proposons un parcours pour compléter et approfondir votre visite de l'espace Bonnes Pratiques à travers l'ensemble du salon. Constitué d'une centaine d'exposants sélectionnés pour leur équipement ou service présentant un intérêt direct pour la mise en œuvre des bonnes pratiques agricoles, ce parcours sera accompagné d'un **hors série**, édité par notre partenaire **Référence Environnement**.

Ce guide vous sera remis sur le stand.

Contacts :

Xavier GAUTIER – Tél : 06 80 31 31 53 – Mel : x.gautier@arvalisinstitutduvegetal.fr

Laurence PLANQUETTE – Tél : 01 46 53 10 31- Mel : lplanquette@unifa.fr

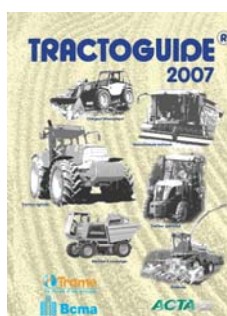


- Des outils pour décider
- Des actions pour l'environnement
- Des conseils pour l'agroéquipement
- Des avis pour la production d'énergie
- Des gestes pour la sécurité
- Librairie technique

La librairie technique du SIMA : bien s'informer pour bien agir

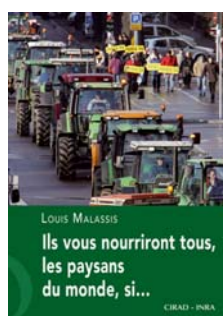
Véritable « librairie », ce centre d'information et de documentation rassemblera et diffusera les publications et outils pour que les praticiens, techniciens et agriculteurs s'approprient facilement les bonnes pratiques agricoles. L'ACTA, l'ONCFS et les éditions QUAE proposeront plusieurs centaines de références des **Instituts Techniques Agricoles**, en particulier l'ITB, des **organismes de recherche publique** dont l'INRA et le Cemagref et des partenaires de l'Espace Bonnes Pratiques.

Vous y trouverez des titres en avant première et tous les guides pratiques dont :



Plus de 600 fiches techniques des tracteurs, moissonneuses-batteuses, ensileuses automotrices, chargeurs télescopiques et machine à vendanger.

Editeur ACTA
coproduction avec le **BCMA**



Comment nourrir des hommes plus nombreux et mieux alimentés tout en protégeant la nature ?

Editeur Cirad-Inra
Co-éditeur :
Cemagref,
Ifremer



Le point sur les méthodes en amélioration des plantes et cinquante fiches des plantes cultivées (étapes de l'amélioration génétique, perspectives inscription et la protection des variétés).

Editeur Inra



L'outil indispensable pour le choix et l'utilisation des produits phytosanitaires dans le cadre d'une agriculture raisonnée. En complément, le CD-Rom *PhytActa 2007*

Editeur ACTA



La 3^{ème} édition du guide pratique Irrigation actualise les informations sur le pilotage de l'irrigation, les techniques d'irrigation et les stations de pompage individuelles.

Editeur Cemagref

QUAE regroupe les éditions du Cemagref, du Cirad, de l'Ifremer et de l'Inra.





Des outils pour décider

Des actions pour l'environnement

Des conseils pour l'agroéquipement

Des avis pour la production d'énergie

Des gestes pour la sécurité

Librairie technique

Gestion des déchets de l'exploitation : allons plus loin pour la nature

Comment gérer ses déchets sur l'exploitation ? Où et quand les déposer ? Quelles mesures prendre pour en limiter la quantité et en faciliter l'élimination ? Que dit la réglementation ?

Les spécialistes de la société ADIVALOR vous conseilleront pour mieux gérer les déchets issus de l'emploi des produits de l'agrofourriture, en toute sécurité pour l'environnement et en conformité avec la réglementation.

ADIVALOR EN BREF

Pour contribuer au développement d'une agriculture durable respectueuse de l'environnement, la société ADIVALOR, créée en 2001 à l'initiative de l'Industrie de la Protection des plantes, des distributeurs et des professionnels agricoles, a pour mission d'organiser et gérer l'élimination des déchets phytopharmaceutiques professionnels

ADIVALOR définit les modalités techniques des collectes, organise et finance tout ou partie de l'élimination des déchets phytopharmaceutiques. Elle propose aux opérateurs des outils de communication orientés sur la prévention, l'éducation et l'information pour une meilleure gestion des déchets phytopharmaceutiques. Une équipe opérationnelle, répartie sur quatre délégations, apporte un appui technique aux opérateurs locaux. Grâce à un réseau de partenaires de plus de 1000 distributeurs, les chambres d'agriculture et le réseau FNSEA, les utilisateurs professionnels peuvent éliminer en toute sécurité leurs déchets phytopharmaceutiques, conformément à la réglementation en vigueur.

ADIVALOR participe aux actions en cours pour proposer des solutions concernant d'autres types de déchets de l'agro fourriture : big bags, plastiques agricoles usagés, etc...





Des outils pour décider

Des actions pour l'environnement

Des conseils pour l'agroéquipement

Des avis pour la production d'énergie

Des gestes pour la sécurité

Librairie technique

Protéger les utilisateurs de produits phytosanitaires et respecter l'environnement : ARVALIS - Institut du végétal conseille les agriculteurs

Partenaire de l'Espace Bonnes Pratiques Agricoles, ARVALIS - Institut du végétal montrera concrètement comment les agriculteurs peuvent faire un diagnostic de leur exploitation pour identifier les risques éventuels de pollution ponctuelle et dégager des voies de progrès : en quelques minutes les visiteurs pourront obtenir leur propre « mini diagnostic ».

La sécurité utilisateurs est capitale, ARVALIS présentera de façon très pédagogique comment les agriculteurs doivent s'y prendre pour éviter de s'exposer : une manipulation montrera en direct quels sont les bons gestes qui protègent les applicateurs.

Permettre une utilisation efficace et économique des produits phytosanitaires tout en garantissant la sécurité des utilisateurs et la préservation de l'environnement est un objectif majeur de ARVALIS - Institut du végétal. Cet engagement se traduit par des outils de conseils opérationnels et est illustré par le programme de démonstration européen « TOPPS » dans lequel ARVALIS - Institut du végétal est engagé aux cotés du CEMAGREF et de l'UIPP.

ARVALIS - Institut du végétal en bref

ARVALIS - Institut du végétal, organisme de recherche appliqué financé par les agriculteurs, produit des références technico-économiques et agronomiques directement applicables dans le domaine des céréales à paille, du maïs des protéagineux, des pommes de terre et des fourrages.

Son objectif majeur est d'aider les producteurs agricoles, leurs organisations et les entreprises des filières à résoudre tous les problèmes techniques, technico-économiques, sociétaux et environnementaux qui se posent à eux.

Stations de recherche, plate-forme d'essais, fermes d'application, laboratoires et structures de proximité, l'institut compte 35 sites implantés sur l'ensemble du territoire national et environ 400 collaborateurs dont 300 ingénieurs et techniciens.

Ils pilotent des études sur, l'agronomie, l'économie, la connaissance du végétal, les biotechnologies, la conduite et la protection des cultures, l'agriculture de précision, la récolte et le stockage, la qualité et les débouchés des produits ...Ils assurent la diffusion de l'information et conseillent les agriculteurs et les techniciens.





Des outils pour décider

Des actions pour l'environnement

Des conseils pour l'agroéquipement

Des avis pour la production d'énergie

Des gestes pour la sécurité

Librairie technique

LE RESEAU CERFRANCE

1^{er} réseau français d'associations de gestion et de comptabilité, le réseau CERFRANCE est présent depuis 50 ans sur l'ensemble du territoire rural avec 800 agences de proximité.

Ses 320 000 clients, agriculteurs, artisans, commerçants, prestataires de services et professions libérales bénéficient des compétences de 11 500 collaborateurs spécialisés dans 3 métiers : le conseil d'entreprise, la gestion et l'expertise comptable.

Son adaptation constante aux mutations et la qualité de son offre pluridisciplinaire font du réseau CERFRANCE l'acteur majeur près du monde agricole en couvrant près de 70% de la production agricole française.

Notre démarche CER France dans le domaine des bonnes pratiques, comme dans les autres aspects de gestion est d'informer, de former, d'accompagner les agriculteurs qui le souhaitent pour faciliter leurs décisions, leurs démarches, optimiser leur temps, leur permettre de se consacrer à l'essentiel de leur métier mais aussi leur donner les moyens d'être autonomes.

L'enjeu est clair pour tous mais comment aborder un sujet aussi vaste ?

Les Conseillers du Réseau CER France, présents sur le stand pendant la durée du Salon, apporteront des réponses concrètes aux Agriculteurs en intégrant les bonnes pratiques dans le cadre plus global du projet du chef d'entreprise, avec pour objectif de :

- **Maîtriser** les informations liées à l'environnement et à l'aval et les partager.
- **Valoriser** cette connaissance par la mesure de l'efficacité et la rentabilité de l'activité en regard des pratiques choisies sur les parcelles.
- **Progresser** par des démarches par étape dans la prise en compte de cahiers des charges qualité et environnement pouvant aller jusqu'à la certification (ISO 14000 environnement par exemple).

A l'occasion du SIMA 2007, nous diffuserons gratuitement aux visiteurs le numéro de février de notre journal « Gérer pour gagner en Agriculture » consacré aux « Bonnes pratiques ».





Des outils pour décider

Des actions pour l'environnement

Des conseils pour l'agroéquipement

Des avis pour la production d'énergie

Des gestes pour la sécurité

Librairie technique

Cemagref, la recherche pour l'ingénierie de l'agriculture et de l'environnement

Créé en 1981, le Cemagref est un institut public de recherche finalisée pour la gestion durable des eaux et des territoires, aujourd'hui au cœur du dispositif de recherche et d'expertise pour l'environnement. Ses travaux portent essentiellement sur des systèmes environnementaux continentaux. Il crée des méthodes et des innovations technologiques pour l'aide à la décision et la gestion des milieux naturels et des systèmes de production.

Machines "intelligentes" pour une agriculture durable et compétitive

Le secteur de l'agriculture est confronté à de nouveaux challenges pour répondre à la fois à la mondialisation et aux attentes sociétales en termes de sûreté des produits agricoles et de préservation de l'environnement. Ces nouvelles exigences se traduisent par des évolutions réglementaires importantes, aux niveaux européen et national.

Le développement de technologies innovantes, en particulier les Nouvelles Techniques de l'Information et de la Communication, ouvrent de nombreuses perspectives technologiques pour atteindre différents objectifs :

- mettre en œuvre des bonnes pratiques de production, en particulier en termes d'utilisation d'intrants
- réduire les effets négatifs des pratiques agricoles sur les ressources et contribuer à la préservation de la biodiversité
- assurer la traçabilité des pratiques agricoles
- améliorer la sécurité des opérateurs en agriculture

Les avancées scientifiques et techniques

- Capteurs embarqués pour la caractérisation de la végétation ou du sol
- Gestion spatialisée des intrants agricoles
- Systèmes d'information et de communication et outils de traçabilité
- Mobilité intra-parcellaire des équipements
- Fonctionnalité et sécurité des machines agricoles.





Des outils pour décider

Des actions pour l'environnement

Des conseils pour l'agroéquipement

Des avis pour la production d'énergie

Des gestes pour la sécurité

Librairie technique

Tout savoir sur la filière pomme de terre

- Aider les professionnels à répondre aux demandes consommateurs exprimées par le marché, notamment sur les plans technique et qualité, relatives au produit, à son stockage, à son conditionnement et à sa mise en marché
- Développer la mise en œuvre des standards/filière, réponses aux exigences réglementaires et aux demandes clients :

Ces standards filière sont les référentiels normatifs (pratiques de production - NF V 25-111 et de mise en marché - NF V 25-112), associés aux guides de bonnes pratiques qualité et hygiène, ainsi qu'aux travaux sur la segmentation culinaire.

- Inciter à leur utilisation comme preuve de savoir-faire, par l'utilisation d'audits réalisés par des tiers de confiance,
- Proposer des solutions pour les combiner et les rendre opérationnels pour satisfaire les demandes aval,
- Développer les outils pratiques pour y contribuer.

Leur mise en œuvre par les professionnels contribue à la place prépondérante de la production et de la filière française, tant sur le marché intérieur qu'à l'exportation : la France est devenue le premier pays exportateur européen, en volume et en valeur (plus d'1,4 Mt exportées en 2005 et 2006).





Des outils pour décider

Des actions pour l'environnement

Des conseils pour l'agroéquipement

Des avis pour la production d'énergie

Des gestes pour la sécurité

Librairie technique

Partenaire conseil

Etre à l'écoute des agriculteurs et leur proposer des conseils pour les aider à adapter leur système d'exploitation. Prendre en compte leurs pratiques et leurs évolutions dans la mise au point de programmes d'actions et dans l'adaptation des réglementations. Telle est la mission des Chambres d'Agriculture dans chaque territoire, dans un objectif d'intérêt général, pour une agriculture durable avec des agriculteurs responsables, au service de tous les actifs de l'agriculture et des acteurs du monde rural.

Au cours du SIMA, les Chambres d'Agriculture mettront l'accent sur les marges de manœuvre des agriculteurs et sur les services proposés en matière d'agronomie, d'environnement et d'agroéquipement, dans une vision globale et prospective, plus spécialement sur :

- l'énergie
- la protection phytosanitaire
- la fertilisation
- l'irrigation

Les questions d'agroéquipement seront associées à l'ensemble de ces thématiques.

Ces marges de manœuvre seront illustrées de manière pédagogique sur une maquette d'exploitation agricole en trois dimensions.

Des permanences seront assurées chaque jour pour permettre aux agriculteurs de dialoguer avec des conseillers de terrain et des ingénieurs des Chambres d'Agriculture et de l'Assemblée Permanente des Chambres d'Agriculture.

Des publications des Chambres seront présentées pour disposer de réponses aux questions posées.

L'ensemble du réseau des Chambres d'Agriculture, localement dans chaque département, est à l'écoute de chaque agriculteur pour approfondir les sujets et faciliter la mise en œuvre des projets collectifs ou individuels.





Des outils pour décider

Des actions pour l'environnement

Des conseils pour l'agroéquipement

Des avis pour la production d'énergie

Des gestes pour la sécurité

Librairie technique

Energie et Territoire

La Fédération Nationale des Cuma s'appuie sur son réseau de plus de 13 000 Cuma, 90 Fédération Départementales et 21 Fédérations Régionales, pour mener des actions de terrain et des études qui participent à l'amélioration du fonctionnement de ses coopératives et à la dynamique locale.

Elle apporte son appui à ses adhérents et assure leur représentation au niveau national.

Elle produit des références dans de nombreux domaines (agroéquipement, environnement, emploi en milieu rural, énergie,...), permettant une analyse en prise directe avec les réalités du terrain.

"Des projets autour des économies d'énergie et des énergies renouvelables en partenariat avec les acteurs du territoire"

Le réseau CUMA s'est mobilisé fortement sur la thématique énergie depuis longtemps. AILE (Association d'Initiatives Locales pour l'Energie) a fêté ses 10 ans l'année dernière.

Devant l'augmentation du prix des carburants fossiles et la volonté de lutter contre les gaz à effet de serre, l'agriculture peut proposer des solutions pertinentes.

Tout naturellement, les CUMA et leur réseau accompagnent les agriculteurs dans leurs actions. Elles mobilisent alors leurs partenaires du territoire : conseil général, régional, communauté de communes, industriels.

La FNCUMA a décidé de mettre en avant les réalisations remarquables à travers un moment fort, le colloque « Energie et Territoire », qui s'est tenu à Paris, le 15 novembre 2006.

Cette journée, co organisée avec l'ADEME, a permis aux 200 participants (réseau Cuma, élus des collectivités territoriales...) d'analyser les constructions partenariales entre les Cuma et les collectivités territoriales autour de l'énergie et d'échanger sur ces partenariats.

Au SIMA, dans le cadre de l'Espace Bonnes Pratiques, nous reviendrons sur cette journée et la dynamique qu'elle a engendrée dans le réseau Cuma.

La FNCUMA communiquera donc, en premier lieu sur la maîtrise de l'énergie, avec les Bancs moteurs, mais aussi sur la production d'énergie renouvelable par les agriculteurs, en particulier le Bois Energie, activité des Cuma depuis de nombreuses années, et sur la production d'Huile Végétale Pure, mise en place plus récemment, mais en plein essor.





- Des outils pour décider
- Des actions pour l'environnement
- Des conseils pour l'agroéquipement
- Des avis pour la production d'énergie
- Des gestes pour la sécurité
- Librairie technique

Aujourd'hui la recherche pour l'agronomie de demain
*pour une alimentation adaptée,
pour une agriculture durable et compétitive,
pour un environnement préservé*

Créé en 1946, l'Inra est un organisme de recherche scientifique publique finalisée, placé sous la double tutelle du ministère délégué à la recherche et aux nouvelles technologies et du ministère de l'agriculture, de l'alimentation, de la pêche et la ruralité. Ses recherches concernent les questions liées à l'agriculture, à l'alimentation et à la sécurité des aliments, à l'environnement et à la gestion des territoires, avec un accent tout particulier en faveur du développement durable.

Une mission de recherche publique finalisée

- produire et diffuser des connaissances scientifiques et des innovations,
- contribuer à la formation par et pour la recherche, à la promotion de la culture scientifique et technique ainsi qu'au débat science/société,
- participer, par son expertise, à éclairer les décisions des acteurs publics et privés

L'Inra développe ses recherches sur une source d'avenir : le carbone renouvelable

Les deux problématiques, changement climatique et effet de serre, raréfaction et coût de l'énergie fossile, imposent un contrôle des émissions de gaz à effet de serre (GES) et l'élaboration de produits de substitution aux hydrocarbures d'origine fossile. Dans ce contexte, la biomasse végétale, principale source de carbone renouvelable, représente un potentiel intéressant dont l'exploitation ouvre de nombreuses perspectives. Cependant, pour se substituer à la pétrochimie, la chimie verte doit élargir ses développements industriels, maîtriser ses impacts territoriaux et environnementaux et évaluer ses conséquences économiques pour tous les acteurs de la filière. La valorisation des différents constituants de la plante entière, l'optimisation de l'efficacité sur l'ensemble de la filière ainsi que l'acceptabilité par la société sont des conditions nécessaires pour créer une bio-industrie rentable et durable.

Les recherches actuelles de l'Inra mettent notamment sur les ressources lignocellulosiques qui représentent le potentiel le plus important tant au niveau national que mondial. Pour cela des travaux vont être engagés sur les déterminants génétiques et agronomiques de la production de biomasse. Des travaux permettront ainsi la mise au point d'itinéraires techniques adaptés et l'analyse de leur insertion dans les systèmes de cultures existants et innovants.

CHIFFRES-CLES

- Un budget de 678 millions d'euros en 2006
- 8 600 collaborateurs
- 1 000 doctorants et 1 000 stagiaires et chercheurs étrangers accueillis chaque année
- 21 centres de recherche régionaux et plus de 150 sites de recherche et d'expérimentation en France métropolitaine et outre-mer
- 207 familles de brevets, 506 certificats d'obtention végétale (données 2005)

PARTENARIAT

- L'Inra mène une politique de partenariat active :
- avec l'environnement scientifique (enseignement supérieur et organismes de recherche);
 - avec les acteurs socio-économiques, par l'appui aux entreprises comme aux organisations collectives et la contribution à l'innovation technologique ;
 - avec les collectivités territoriales ;
 - avec les pouvoirs publics qui sollicitent les chercheurs notamment pour participer aux comités d'experts nationaux, européens et internationaux.

COOPERATION EUROPEENNE ET INTERNATIONALE

L'Inra est un acteur-majeur de la construction de l'espace européen de la recherche et de son ouverture vers l'Europe de l'Est et la Méditerranée, par son implication dans le programme-cadre de recherche-développement (PCRD) et par le renforcement de relations bilatérales avec ses principaux homologues européens. L'Inra qui compte parmi les trois plus grands instituts mondiaux en matière de recherche agronomique, alimentaire et environnementale développe une forte politique internationale qui lui garantit une présence active au sein des communautés scientifiques des pays industrialisés mais aussi des pays émergents aux plans scientifique et agricole (Brésil, Chine, Inde).





Des outils pour décider

Des actions pour l'environnement

Des conseils pour l'agroéquipement

Des avis pour la production d'énergie

Des gestes pour la sécurité

Librairie technique

La MSA au SIMA 2007 : Un parcours pour la santé et la sécurité sur l'exploitation

La MSA propose aux visiteurs de suivre un parcours d'innovations dans le domaine de la santé et la sécurité au travail. Le parcours est ludique (mise en situation, interactivité, rencontres avec des experts) et s'articule autour de quatre thèmes :

- le risque routier
- la contention / manipulation de bovins
- les risques phytosanitaires
- aide au diagnostic de sécurité sur l'exploitation

La santé et la sécurité au travail : Salariés et exploitants, tout le monde est concerné

En réponse à sa mission de service public, la MSA protège plus de 1 800 000 actifs agricoles (1/3 exploitants et 2/3 salariés). Elle agit depuis près de 40 ans pour préserver la santé au travail de ses adhérents, en proposant une gamme de nombreux services pour que la santé et la sécurité au travail des actifs agricoles fassent partie intégrante des objectifs de l'entreprise :

- La MSA organise des **formations adaptées à chaque métier** : prévention des troubles musculo squelettiques (en viticulture par exemple), prévention du mal de dos (manutention et port de charge), prévention du risque phytosanitaire, apprentissage des techniques de manipulation des animaux d'élevage et d'utilisation du chien de troupeau, etc.
- La MSA propose un accompagnement personnalisé pour **l'aménagement ou la conception des lieux de travail** : création ou modification d'un bâtiment d'élevage, atelier de maintenance du matériel, local de stockage des produits phytosanitaires ou aire de remplissage, chaîne de production...
- La MSA assure le **suivi médical des actifs agricoles**, des études et des enquêtes sur les problèmes de santé professionnelle, accompagne les aménagements de poste et les reclassements professionnels
- La MSA **intervient auprès des nouveaux installés** et propose une visite de médecine professionnelle, un diagnostic de sécurité et des conditions de travail de l'exploitation, un accompagnement dans les projets d'aménagement des bâtiments.

La synergie entre les services de médecine du travail et de prévention des risques professionnels permet la mise en place d'une approche pluridisciplinaire et globale des questions de santé au travail des actifs agricoles.





Des outils pour décider

Des actions pour l'environnement

Des conseils pour l'agroéquipement

Des avis pour la production d'énergie

Des gestes pour la sécurité

Librairie technique

Faune et biodiversité

"Etablissement public sous la double tutelle des ministères de l'Ecologie et de l'Agriculture, L'Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage (ONCFS) a notamment pour mission le conseil et l'appui technique aux gestionnaires et aménageurs de territoires soucieux de la préservation de la faune sauvage et de ses habitats.

En s'associant avec ses partenaires sur l'Espace Bonnes Pratiques, l'ONCFS propose son expertise aux agriculteurs en matière de faune et d'habitats. Outre la promotion d'ouvrages et de documents spécialisés, des échanges techniques seront menés avec les exploitants intéressés afin de présenter nos travaux et la mise en place du réseau Agrifaune. Celui-ci favorise notamment les échanges d'expériences concrètes d'une agriculture à la fois rentable et favorable à la faune sauvage.

Parmi les documents présentés, les ouvrages "Agriculture et Biodiversité" de Julie Bertrand (ONCFS/Bergerie Nationale), "La faune sauvage en milieux cultivés" d'Elisabeth Bro (ONCFS), et "Gestion bords de champs cultivés dans les exploitations betteravières" (collaboration ITB/Syngenta/ONCFS) seront disponibles. Par ailleurs, en avant première, des passages de "Productions végétales, pratiques agricoles et faune sauvage", élaboré en partenariat avec l'ACTA et l'UIPP, seront mis en avant."





Des outils pour décider

Des actions pour l'environnement

Des conseils pour l'agroéquipement

Des avis pour la production d'énergie

Des gestes pour la sécurité

Librairie technique

Charte développement durable

En organisant le débouché du biodiesel, et en innovant en permanence dans le domaine des biocarburants, la filière PROLEA garantit aux producteurs un revenu élevé et des débouchés futurs conformes aux attentes de la société.

PROLEA présentera la nouvelle « Charte développement durable du colza » qui va permettre d'améliorer le bilan énergétique de la production de biodiesel, depuis la production jusqu'à la transformation, et donner de nouveaux atouts aux producteurs pour valoriser leurs oléagineux.

Le stand présentera également les travaux en cours sur les biocarburants, qui apportent un meilleur bilan énergétique et des débouchés diversifiés.

Comment gagner des quintaux, économiser des intrants et utiliser moins de produits phytosanitaires grâce à un matériel adapté.

En colza comme en tournesol, produire mieux et plus économe passe par un matériel bien adapté :

- matériel de semis : permettant un peuplement optimum, un désherbage localisé sur la ligne et un binage ultérieur....
- matériel de récolte : la barre de coupe avancée diminue les pertes à la récolte et augmente systématiquement le rendement. C'est un investissement rapidement amorti qui peut aussi s'utiliser pour d'autres cultures.

Quand on modifie la technique d'implantation, c'est tout l'itinéraire technique qui doit suivre : choix de la variété, choix des herbicides, utilisation du binage. Le CETIOM présentera à l'aide de visuels les matériels et leurs résultats, et répondra aux questions sur leur utilisation.

Améliorer l'itinéraire technique par le biais d'une meilleure utilisation du matériel permet d'augmenter à la fois la marge de l'agriculteur et l'efficacité énergétique de la production.

L'accent sera mis sur les nouvelles barres de coupe avancées qui facilitent considérablement la récolte du colza et font gagner jusqu'à 3 q/ha pour un investissement amorti très rapidement.

Le stand présentera également les équipements de binage et de désherbinage qui permettent de diminuer l'usage des herbicides tout en conservant un itinéraire technique intensif, aussi bien pour le colza que pour le tournesol.

Des experts du CETIOM seront présents pour répondre à toutes les questions des visiteurs sur les cultures oléagineuses.





Des outils pour décider

Des actions pour l'environnement

Des conseils pour l'agroéquipement

Des avis pour la production d'énergie

Des gestes pour la sécurité

Librairie technique

La SAF-agriculteurs de France, association reconnue d'utilité publique et Organisation Non Gouvernementale a pour objet de porter le progrès en agriculture. Elle a pour mission d'être une plate-forme d'échanges, de rencontres et de réflexions pour ses adhérents tous issus d'horizons professionnels divers (agriculteurs, juristes, chercheurs, salariés d'OPA, représentants: de l'administration, de l'agrofourriture, de l'agroalimentaire...).

Pour remplir son objet la SAF-agriculteurs de France organise des conférences, des commissions de travail et des rencontres en régions. Différents travaux sont issus des ces rencontres :

- **L'outil d'autodiagnostic ADESA : « Conditionnalité, normes, déclaration...**

Le métier d'agriculteur impose de nombreuses règles. Mais comment s'assurer d'être en conformité avec la législation en matière d'environnement et de sécurité ? »

C'est un outil, gratuit, consultable à partir du site www.adesa.total.fr, qui permet de voir si l'exploitation est aux normes réglementaires en terme d'environnement et de sécurité.

DUPREA qui est une déclinaison d'ADESA : méthode d'autodiagnostic de l'exploitation qui permet de réaliser le Document Unique de Prévention (DUP).

- **"L'agriculteur, producteur de biens environnementaux pour la société"**

Ce document, qui est issu de nombreuses discussions et réflexions de la commission environnement de la SAF - agriculteurs de France, dresse un bilan des relations entre agriculture & environnement, et avance six propositions innovantes pour développer le concept d'une agriculture productrice de biens environnementaux pour la société.





Des outils pour décider

Des actions pour l'environnement

Des conseils pour l'agroéquipement

Des avis pour la production d'énergie

Des gestes pour la sécurité

Librairie technique

Nouveauté au SIMA 2007 : Trame propose des temps d'échanges

Parce que les questions des TCS (techniques culturales simplifiées), de méthanisation, de compostage, de la biomasse, de mécanisation partagée sont au centre des préoccupations de nombreux agriculteurs.

5 journées – 5 occasions de découvrir et d'approfondir ses connaissances sur un thème précis, échanger avec des adhérents des réseaux GEDA (groupe de développement agricole) et Cercles d'échanges de matériel agricole.

	Au programme de cette journée Trame	Visite guidée départ 10h00	Mini conférence à 14h45
Dimanche 4 mars	Les techniques culturales simplifiées	Les innovations en semis direct et TCS	Comment mettre en œuvre des TCS en essayant de limiter l'usage de phytosanitaires ? <i>Avec des adhérents de Geda ou de Cercles</i>
Lundi 5 mars	La méthanisation	la méthanisation au SIMA 2007	Les conditions pour installer une unité de méthanisation rentable <i>Avec le groupe Biogaz Lorraine</i>
Mardi 6 mars	Les Agriculteurs composteurs de France	Les matériels spécifiques au compostage	Comment produire un compost de qualité en s'appuyant sur la charte ? <i>Avec les Agriculteurs composteurs</i>
Mercredi 7 mars	La valorisation de la biomasse	Les solutions techniques pour le bois énergie	Développer une offre d'énergie à destination des collectivités ou des particuliers <i>Avec des porteurs de projets</i>
Jeudi 8 mars	La mécanisation partagée	L'épandage des effluents et des déchets	Optimiser son investissement et créer des services environnementaux <i>Avec l'appui des Cercles.</i>

Tout au long de la journée, **des responsables professionnels seront heureux de vous accueillir** avec les experts de l'équipe « Agriculture innovante et développement durable », afin d'échanger sur les questions d'actualités, mais aussi sur votre **stratégie d'entreprise vers une agriculture durable**.

Trame : centre de ressources de développement agricole qui rassemble plusieurs réseaux associatifs de développement agricole : la Fngeda (fédération nationale des groupes de développement agricole), l'Ancema (Association nationale des cercles d'échanges et de machines agricoles), la Fnasavpa (Fédération Nationale des Associations de Salariés Agricoles pour la Vulgarisation du Progrès Agricole) et le Bcma (Bureau de Coordination du Machinisme Agricole).





Des outils pour décider

Des actions pour l'environnement

Des conseils pour l'agroéquipement

Des avis pour la production d'énergie

Des gestes pour la sécurité

Librairie technique

Au sein du pôle des bonnes pratiques, l'agroéquipement est présent à travers les quatre organismes que sont APCA, BCMA, CEMAGREF, FNCUMA.

Le BCMA établit un lien comme centre de ressources et apporte aux conseillers des deux réseaux son expertise concernant l'utilisation de tous les équipements agricoles, en présentant notamment des informations concrètes sur les dossiers réglementaires, les évolutions technologiques ou encore le suivi des nouvelles normes.

Les principales missions du BCMA sont de coordonner les travaux de recherche liés à l'utilisation des matériels agricoles et de s'assurer que les agriculteurs gardent la main mise sur le choix de leurs équipements en fonction de leurs besoins, tout en s'assurant qu'ils puissent intégrer les motivations technico-économiques et environnementales, ainsi que le respect de la réglementation en vigueur

En amont, le BCMA apporte son expertise pour que les décisions réglementaires soient applicables et qu'elles tiennent compte de l'ensemble des problèmes rencontrés par les agriculteurs. Ce fut le cas récemment de la nouvelle réglementation sur la circulation routière des engins agricoles rendue spécifique aux matériels agricoles.

En aval, le BCMA s'assure de la coordination et de la diffusion de l'information auprès des conseillers des réseaux machinisme et des agriculteurs. En lien avec l'ensemble des partenaires, le BCMA a ainsi œuvré pour qu'à travers une plaquette sur la circulation routière, l'information soit diffusée le plus largement possible et de façon homogène et claire.

Sur le plan technico-économique, le BCMA est en veille sur les nouveaux matériels que proposent les constructeurs et qui pourront aider les agriculteurs à mieux maîtriser leurs charges de mécanisation (exemple avec les moteurs nouvelle génération, les outils TCS ou les équipements intégrant le GPS).

En participant en amont à l'élaboration des nouvelles normes avec les constructeurs et les représentants des pouvoirs publics, le BCMA s'assure aussi que tous les aspects d'efficacité d'utilisation et de sécurité au travail sont pris en compte dans la conception des nouveaux matériels.

En aval, le BCMA élabore des bases de données et des méthodes de calcul pour suivre l'évolution des coûts d'utilisation des matériels. Ces travaux permettent aux conseillers et aux agriculteurs de comparer des méthodes de travail de façon objective.

Sur le plan environnemental, le BCMA privilégie les moyens de communication à travers la formation et l'information, afin de donner aux agriculteurs les outils de réflexion qui permettent d'intégrer les notions de risques liés à l'utilisation des matériels et des produits (engrais et pesticides notamment). Il participe activement à l'élaboration des conseils en vue de limiter les risques au niveau des exploitations, aussi bien en terme de santé humaine qu'en matière de pollution du milieu.





Des outils pour décider

Des actions pour l'environnement

Des conseils pour l'agroéquipement

Des avis pour la production d'énergie

Des gestes pour la sécurité

Librairie technique

Information sur les techniques de fertilisation respectueuses de l'environnement :

- **Outils de diagnostic et O.A.D. :** logiciel de calcul gratuit (versions web et papier) permettant d'évaluer l'état de fertilité des parcelles (fertilisation en phosphore, potassium et magnésium). Cet outil permet de quantifier les apports, évaluer les exportations, calculer le bilan sur la rotation de cultures et interpréter la valeur du bilan.
- **Bilan énergétique et environnemental de la fertilisation minérale :** en contrepartie d'une unité d'énergie pour fabriquer, transporter et épandre un engrais minéral, un hectare de blé fertilisé fixe 7 fois plus d'énergie dans sa biomasse (grain). La fertilisation minérale est la solution durable pour nourrir la population en croissance tout en limitant l'extension des surfaces agricoles à mettre en production. Son éco-bilan est largement positif.
- **Recyclage des emballages :** l'UNIFA met en place une politique collective et nationale de recyclage des emballages d'engrais. L'élimination des déchets comme les bigs-bags d'engrais et amendements est un point important du référentiel de qualification de l'agriculture raisonnée, que l'UNIFA soutient. Cette action se place dans le cadre de la gestion responsable des produits, thème majeur de l'industrie européenne des fertilisants.

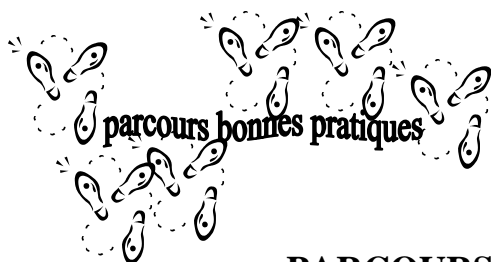
Vous trouverez sur ce pôle des documentations institutionnelles gratuites sur la fertilisation raisonnée, la réglementation de l'étiquetage des produits, les bonnes pratiques de stockage des fertilisants azotés solides, sans oublier des dossiers techniques et le cédérom pédagogique « Parlons fertilisation ».

L'UNIFA est l'organisation professionnelle représentant les industries françaises productrices de fertilisants minéraux et organo-minéraux, ainsi que les producteurs européens commercialisant des fertilisants en France.

Elle intervient dans les domaines techniques, économiques, agronomiques, environnementaux et administratifs liés à la production et à l'utilisation des engrais destinés à l'agriculture. Soucieuse de satisfaire les besoins de l'agriculture française et de préserver l'environnement, l'UNIFA assure la promotion de la fertilisation raisonnée et veille à l'éthique de la profession.

Une quarantaine d'entreprises de taille très variable adhèrent à l'UNIFA ; elles représentent 97 % de la production française et 75 % des livraisons de fertilisants en France. Leurs coordonnées sont sur le site www.unifa.fr.





Des outils pour décider

Des actions pour l'environnement

Des conseils pour l'agroéquipement

Des avis pour la production d'énergie

Des gestes pour la sécurité

Librairie technique

PARCOURS DES BONNES PRATIQUES AGRICOLES

Nous vous proposons un parcours pour compléter et approfondir votre visite de l'Espace Bonnes Pratiques à travers l'ensemble du salon.

Ce parcours de visite Bonnes Pratiques est un des 4 parcours proposés par Expositima.

Constitué d'une **soixantaine d'exposants sélectionnés** pour leur équipement ou service présentant un intérêt direct pour la mise en œuvre des bonnes pratiques agricoles, par un comité de sélection ESPACE BONNES PRATIQUES. Le comité a validé les propositions selon les **12 items** suivants :

<ul style="list-style-type: none">• <i>Préservation des sols</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Économie d'énergie</i>
<ul style="list-style-type: none">• <i>Protection et bon usage de l'eau</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Énergie renouvelable - valorisation non alimentaire - biocarburant</i>
<ul style="list-style-type: none">• <i>Traçabilité</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Gestion des déchets</i>
<ul style="list-style-type: none">• <i>Qualité des produits agricoles</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Hygiène, sécurité et santé des agriculteurs</i>
<ul style="list-style-type: none">• <i>Optimisation des systèmes de production</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Gestion du temps – organisation du travail</i>
<ul style="list-style-type: none">• <i>Agriculture et biodiversité</i>	<ul style="list-style-type: none">• <i>Bien-être animal</i>

Ce parcours est accompagné d'un **hors série**, édité par notre partenaire **Référence Environnement**.

Ce numéro présente :

- le **plan** du parcours de visite « Bonnes Pratiques »,
- les **actions** des partenaires de l'Espace Bonnes Pratiques ;
- **20 fiches pratiques** pour accompagner l'agriculteur dans sa démarche environnementale, avec présentation des solutions écologiques et économiques.

Ce guide vous sera remis sur l'Espace Bonnes Pratiques.

Bonne visite !

Pour en savoir plus, rendez-vous sur l'Espace Bonnes Pratiques Agricoles, hall 5a, stand K25 Paris - Nord - Villepinte au SIMA du 4 au 8 mars 2007.



Contact presse : M.-C. Paternelle, mel : paternelle@acta.asso.fr, tél.: 01 40 04 50 46



19 partenaires, 6 défis, 1 expertise à votre service

Des outils pour décider

- ARVALIS - Institut du végétal
- Chambres d'Agriculture
- CNIPT
- CERFRANCE
- PROLEA
- SAF
- UNIFA

Des actions pour l'environnement

- ADIVALOR
- ARVALIS - Institut du végétal
- CEMAGREF
- CETIOM
- CERFRANCE
- Chambres d'Agriculture
- FNCUMA
- ONCFS
- UNIFA

Des conseils sur l'agroéquipement

- BCMA
- CEMAGREF
- CETIOM
- Chambres d'Agriculture
- FNCUMA
- TRAME

Des avis pour la production d'énergie

- Chambres d'Agriculture
- FNCUMA
- INRA
- PROLEA
- TRAME
- UNIFA

Des gestes pour la sécurité

- ARVALIS - Institut du végétal
- CEMAGREF
- Chambres d'Agriculture
- MSA

Des guides et des outils pratiques dans la librairie technique

- ACTA
- ITB
- ONCFS
- QUAE
- Et tous les partenaires

www.acta.asso.fr, www.adivalor.fr, www.agriculteursdefrance.com, www.apca.chambagri.fr,
www.arvalisinstitutduvegetal.fr, www.cemagref.fr, www.cerfrance.fr, www.cetiom.fr, www.cnipt.fr,
www.cuma.fr, www.inra.fr, www.itbfr.org, www.msa.fr, www.oncfs.gouv.fr, www.prolea.com,
www.quae.com, www.trame.org, www.unifa.fr



19 organismes - 19 fois plus d'expertise - Espace Bonnes Pratiques du SIMA 2007 - Hall 5a - Stand K25



**Association de Coordination
Technique Agricole**
Marie-Christine PATERNELLE - Tél. : 01 40 04 50 46
www.acta.asso.fr



ADIVALOR
Agriculteurs, Distributeurs et Industriels
pour la valorisation des déchets agricoles
Pierre de LEPINAU - Tél. : 04 72 68 93 87
www.adivalor.fr



ARVALIS
Institut du végétal
Xavier GAUTIER - Tél. : 05 59 12 67 00
www.arvalisinstitutduvegetal.fr



**Bureau de
Coordination du
Machinisme
Agricole**
Philippe ESTANOVE
Tél. : 01 53 83 48 66



**Institut de Recherche pour l'Ingénierie
de l'agriculture et de l'environnement**
Jean-Bernard MONTALESCOT - Tél. : 01 40 96 61 12
www.cemagref.fr



Centres d'Économie Rurale
Philippe BOULLET - Tél. : 01 56 54 28 28
www.cerfrance.fr



**Comité National
Interprofessionnel de la
Pomme de Terre**
Aymard de MONTIGNY
Tél. : 01 40 82 18 10
www.cnipt.com



**Fédération Nationale des Coopératives
d'Utilisation de Matériel Agricole**
Marie-Laure BAILLY - Tél. : 01 44 17 57 83
www.cuma.fr



**Chambres
d'Agriculture**
François CASSIGNOL
Tél. : 01 53 57 10 51
www.apca.chambagri.fr



**Institut National de la
Recherche Agronomique**
Sylvie COLLEU - Tél. : 01 42 75 91 69
www.inra.fr



**Institut Technique
de la Betterave**
Michel CARIOLLE
Tél. : 01 42 93 13 38
www.itbfr.org



Mutualité Sociale Agricole
Régine FELDMANN - Tél. : 01 41 63 75 44
www.msa.fr



**Office National
de la Chasse et de la
Faune Sauvage**
François OMNÈS
Direction des Actions Territoriales
Tél. : 01 30 46 60 17
francois.omnes@oncfs.gouv.fr
Nathalie BOUGOUIN
Contact presse - Tél. : 06 07 74 28 99
n.bougouin@oncfs.gouv.fr



**Centre Technique
Interprofessionnel des
Oléagineux Métropolitains**
Bernard SOUM
Tél. : 01 30 79 95 35
www.prolea.com
www.cetiom.fr



**Corinne PARPINELLI - Tél. : 01 30 83 34 03
www.quae.com**



Société des Agriculteurs de France
Edwige BEFVE - Tél. : 01 44 53 15 08
www.agriculteursdefrance.com



**Denis OLLIVIER - Tél. : 01 44 95 08 25
www.trame.org**



Union des Industries de la Fertilisation
Laurence PLANQUETTE - Tél. : 01 46 53 10 31
www.unifa.fr