

« A LA DECOUVERTE DE LA FILIERE MAÏS RHENANE »

Voyage de presse du 10 juin 2009

SOMMAIRE

- **Le maïs : une plante pour le futur** p. 2
- **Une des richesses pour le bassin rhéan** p. 3
- **Zoom sur l'exploitation des frères Binder (D)** p. 5
- **25 000 hectares de maïs pour produire du biogaz dans le Bade Wurtemberg** p. 6

- **EUROMAÏS 2009, UNE PLANTE POUR LE FUTUR - 11, 12 ET 13 SEPTEMBRE 2009 A OSTHEIM (68)**
 - **CINQ GRAND THEMES TECHNIQUES POUR PREPARER L'AVENIR** p. 8
 - **CONFERENCES** p.13
 - **ACCUEIL ENSEIGNEMENT** p.13
 - **ACCUEIL GRAND PUBLIC** p.14
 - **LES PARTENAIRES** p.15
 - **LES ORGANISATEURS** p.16

Annexes p. 20, 21, 22, 23

- *EUROMAÏS 2009 en quelques chiffres*
- *Informations pratiques*
- *Flyer EUROMAÏS 2009*
- *Un aperçu des produits innovants à découvrir au sein du Village des Céréales d'EUROMAÏS*

Site internet www.euromais.fr



Avec le soutien de la Région Alsace, des Conseils Généraux du Bas-Rhin et du Haut-Rhin et de l'Agence de l'Eau Rhin-Meuse

Le maïs : une plante pour le futur

Le maïs est une céréale majeure dans la Vallée du Rhin. Décrit par des botanistes allemands avant le milieu du XVI^e siècle, il fait partie des traditions régionales. Depuis plus de 10 ans, le maïs alsacien enregistre les meilleurs rendements français. Situé sur un axe fluvial majeur bordé de toutes les industries de transformation, il est à la base d'une filière performante qui a participé depuis longtemps à la prospérité de la région.

FAIRE PROGRESSER LES TECHNIQUES CULTURALES POUR REPENDRE AUX ENJEUX D'AUJOURD'HUI ET DE DEMAIN

Plus que jamais, les agriculteurs d'Alsace et du Bade Wurtemberg veulent s'adapter aux nouvelles demandes en valorisant toutes les innovations. Ils veulent aussi faire connaître les mutations techniques de leur métier.

La fonction de l'agriculture, redéfinie notamment par le Grenelle de l'Environnement, les assigne à ce double objectif : satisfaire la croissance des marchés, en quantité et en qualité, tout en limitant toujours mieux l'impact sur l'environnement. La filière maïs d'Alsace a toujours été attentive à la qualité de ses produits, profitant de la proximité des industries agro alimentaires locales, d'Allemagne et de l'Europe du Nord (alimentation animale, amidonnerie, semoulerie, éthanol carburant). Le Bade Wurtemberg est une région qui mise fortement sur la production d'énergie à partir de biomasse, si bien que près de 15% de ses surfaces de maïs sont destinées aux digesteurs qui produisent méthane, électricité et chaleur : une belle contribution à la limitation de l'émission des gaz à effet de serres.

L'élargissement de l'Union Européenne et l'arrivée de maïs hongrois sur le marché intérieur place le maïs alsacien devant un enjeu fort, celui de la compétitivité. L'évolution de la PAC impose des adaptations techniques et économiques. Un autre défi à relever est celui de l'impact d'une agriculture performante sur l'environnement, les paysages agricoles.

UN FESTIVAL D'INNOVATIONS

EUROMAÏS, organisé les 11-12-13 septembre 2009 à Ostheim dans le Haut Rhin., s'inscrit dans ce contexte. Le premier objectif de cette plate-forme de démonstration internationale est de proposer aux agriculteurs et maïsiculteurs rhénans, aux techniciens, ingénieurs et responsables de la filière maïs d'accéder aux meilleures innovations à mettre en oeuvre au quotidien pour pratiquer une agriculture productive à haute performance environnementale. Le second objectif est de proposer au grand public, aux relais d'opinion et aux élus de rencontrer les professionnels de la filière maïs pour découvrir toutes les avancées récentes sur l'amélioration de la plante, la conduite des cultures et les multiples usages permis par cette plante qui s'inscrit résolument dans le futur.

EUROMAÏS 2009 sera la **plateforme technique que les professionnels, agriculteurs, techniciens et décideurs de la filière attendent pour perfectionner leur métier au quotidien. Ce sera aussi un rendez vous d'information pour les élus et les relais d'opinion** et un champ de découvertes pour le grand public, illustration de la volonté des professionnels d'apporter des réponses aux demandes sociétales.

Une des richesses du bassin rhénan

Le maïs avec près de 300 000 hectares (2/3 grain et 1/3 fourrage) est un acteur majeur de l'économie rhénane. La présence du Rhin, navigable une bonne partie de l'année grâce au canal d'Alsace, est un atout pour la filière maïs rhénane. En Alsace, exactement à l'inverse de la production française, 24% sont utilisées par l'alimentation animale alors que 76% partent vers les différentes industries, amidonneries et semouleries.

Prenons l'exemple des destinations de la production Alsacienne pour illustrer la spécificité des utilisations de la production. Sur les 1 450 000 tonnes de maïs produites chaque année en Alsace, seules 24% sont utilisées par l'alimentation animale alors que 76% partent vers les différentes industries, amidonneries et semouleries implantées le long du Rhin et ailleurs, pour être transformées et valorisées en alimentation humaine et en utilisations non alimentaires. C'est une particularité de ce bassin de production, contrairement au reste de la France pour laquelle les proportions sont inversées. A elle seule, l'amidonnerie représente près de 850 000 tonnes dont un tiers est transformé en Alsace par l'entreprise Roquette frères située à Beinheim (67) et Syral du groupe Terreos située à Marckolsheim (67). Le reste est exporté vers les autres amidonneries européennes. La semoulerie utilise environ 300 000 tonnes dont la plupart est transformé en Alsace par l'entreprise Costimex du groupe Soufflet. Du sirop de glucose (servant aux préparations culinaires) au grits de maïs (pour la fabrication de la bière) en passant par les corn-flakes et aux extraits d'amidon pour les bioplastiques, les utilisations du maïs originaires du bassin rhénan sont nombreuses et de plus en plus prometteuses.

Du côté du Bade-Würtemberg, le Rhin étant moins accessible pour la production située à l'Est de la forêt noire, l'alimentation animale utilise environ 60 % des 700 000 tonnes de production de maïs grain (chiffres 2007/2008).

LE MAÏS : 1ERE CULTURE MONDIALE PRODUITE PARTOUT

Part de différentes cultures dans le monde, en Europe, en France et en Allemagne

En MT	Monde	Europe 27	France	Allemagne
Céréales	2222,6	310,6	70,0	49,9
Maïs	786,5	61,4	15,5	4,9
Blé	682,8	150,3	37,3	26,0
Riz	439,8	1,8	0,2	0
Orge	154,6	65,5	12,3	12,1
Oléagineux	408,0	26,7	6,4	5,2
Soja	224,2	0,9	0,07	-
Colza	56,8	19,1	4,8	5,1
Tournesol	32,7	6,8	1,6	0,07
Coton	42,3	0,4	-	
Palme	11,8	-	-	
Etc...				

Source USDA 2008

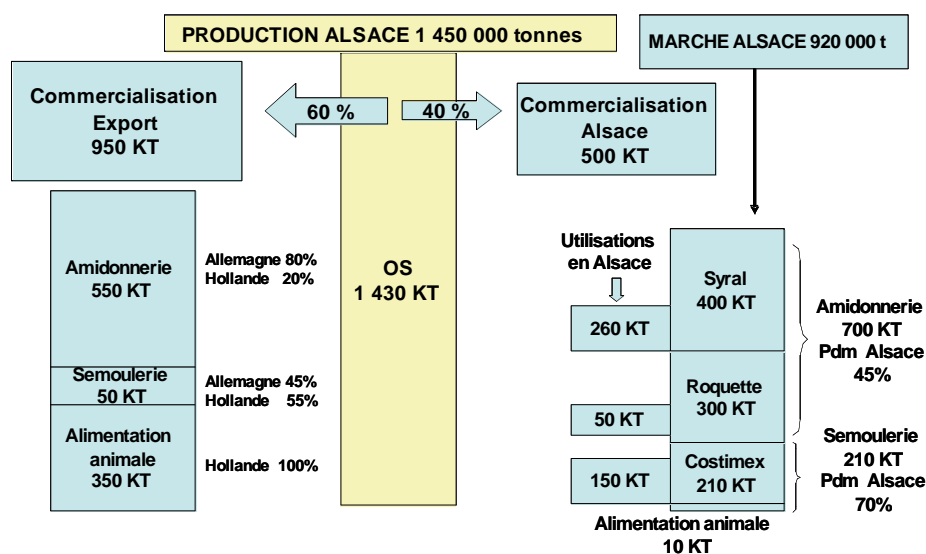
UNE PART MAJEURE DE L'ECONOMIE RHENANE

Part du maïs sur le territoire rhénan

Ha en 2006	Alsace	Baden-Wurtemberg	Total
Maïs grain	140 000	65600	205 600
Maïs fourrage	12 000	82000	94 000
Maïs en biogaz	0	25000	25 000
Autres céréales	40 000	474 000	514 000
Oléagineux/protéagineux	6 000	75 000	81 000
Surfaces toujours en herbe	83 000	551 000	634 000
Vignes	15 600	24 000	39 600
Cultures industrielles	8 000		8 000
Surface Agricole Utile	339 000	1 437 000	1 776 000

LES FLUX DU MAÏS GRAIN DANS LE BASSIN RHENAN

La destination de la production de maïs grain Alsacienne en 2007



Production Bade-Würtemberg (2007-2008) : maïs grain : 615 447 – 767 751 t (blé 1 614 264 – 1 750 380 t) dont 60 – 65 % pour l'alimentation animale.

NOUS CONNAISSONS TOUS DES PROCHES QUI VIVENT DIRECTEMENT OU INDIRECTEMENT DU MAÏS»

Les acteurs de la filière sont nombreux et très divers : agriculteurs, entrepreneurs de travaux agricoles, transporteurs de marchandises, producteur de semences, coopératives et négociants, fournisseurs de matériels, fabricant d'aliments du bétail, semouliers, amidonniers, producteurs d'éthanol. **L'Alsace et le Bade Wurtemberg peuvent se vanter d'être la seule région à héberger tous les métiers de la première transformation de maïs.**

Ainsi, « nous connaissons tous des proches qui vivent directement ou indirectement du maïs ». Le maïs a un rôle social de premier plan sur ce territoire.

Zoom sur l'entreprise Herbert et Joseph BINDER G.B.R. à Forchheim

▪ L'exploitation

1956 : fondation de l'exploitation par le père Binder, entrepreneur de travaux agricoles et aubergiste
1992 : reprise de l'exploitation par les frères Binder et évolution de la SAU de 18 à 200 ha

Entreprise des travaux agricoles comprenant 660 clients dans un rayon de 100 km :

- 4 000 ha récoltés : maïs et céréales
- 1 000 ha récolté en maïs ensilage
- 1 500 ha de semis de maïs
- 500 ha de semis de céréales

▪ Le projet biogaz

Déc. 2006 : mise en marche de l'installation de Biogaz (2000 KW)

Prix du courant depuis 01-01-2007 : 15,2 ct/kWh

Production de 500 à 550 m³ de méthane/heure

Transformation de 30.000 t des matières ensilées /an (70% du maïs et 30% de seigle et escourgeon)
1 ha produit autant d'énergie que 8.000 litres de gazoil

Coopération avec 32 exploitations fournissant de l'ensilage (contrats et analyses qualité régulières) et du lisier.

▪ Prochaines évolutions

Augmentation de la capacité de stockage de grain
Augmentation de la capacité du stockage du lisier

Abandon de la production d'électricité, à cause de la faible demande, et utilisation de la chaleur coproduite

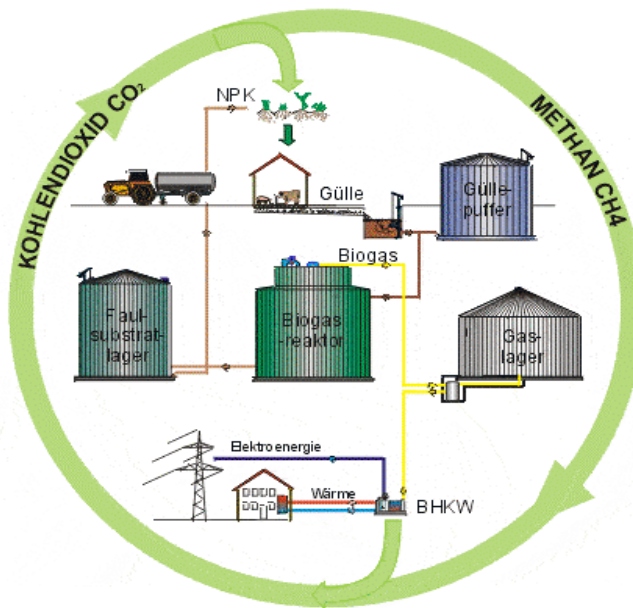
Installation d'une station d'épuration et de concentration du méthane.

25 000 hectares de maïs pour produire du biogaz dans le Bade Wurtemberg

Depuis le début des années 90, grâce à une politique tarifaire avantageuse pour le rachat de l'énergie électrique, l'Allemagne s'est dotée de 4780 unités de méthanisation. La volonté des Pouvoirs Publics du Bade Wurtemberg est de tripler encore la contribution de la biomasse à la fourniture d'énergie d'ici 2020. Le biogaz qui jusqu'à présent servait surtout à produire de l'électricité, pourrait être valorisé directement sous forme de chaleur par réinjection directe dans le réseau de gaz après épuración du méthane. En 2008, 25 000 hectares de maïs étaient transformés en méthane.

SCHEMA DE FONCTIONNEMENT D'UNE UNITE DE METHANISATION

(Source : <http://www.qbunet.de/>)



LE TARIF ENERGIES RENOUVELABLES EN VIGUEUR EN ALLEMAGNE A PARTIR DU 01.01.2009

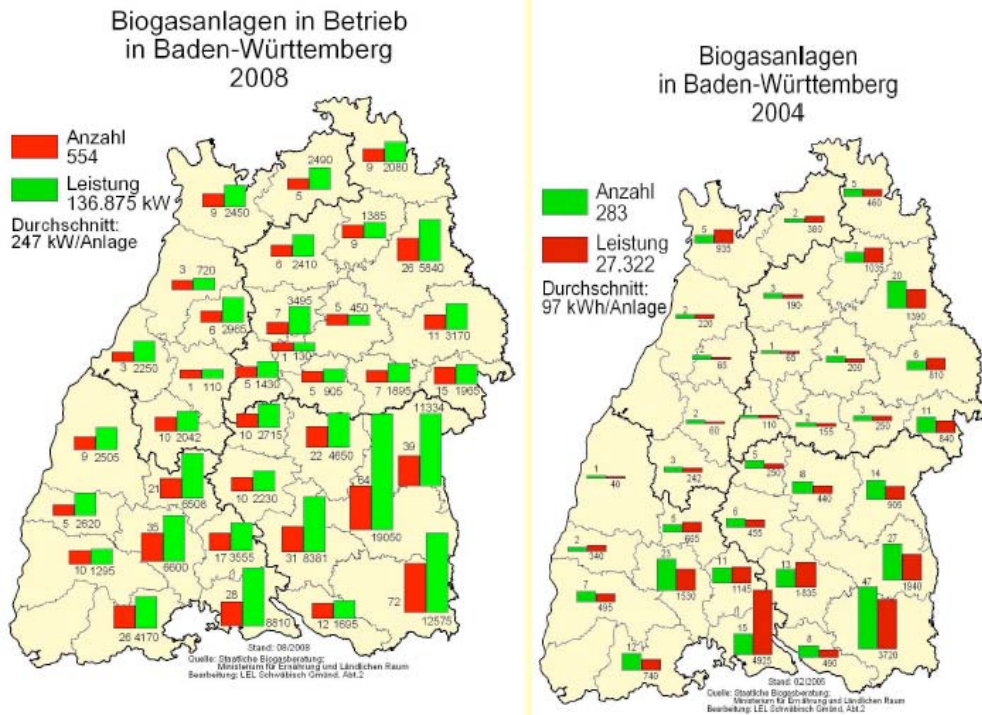
- base et suppléments

EEG 2009		<=150 kW	<=500 kW	<= 5 MW
1	Grundvergütung für die Erzeugung von Strom aus Biomasse gemäß der Biomasseverordnung	11,67 Cent (+ 1 Cent)	9,18 Cent (unverändert)	8,25 Cent (unverändert)
2	NawaRo – Bonus – Biogas (- neu: Positiv- + Negativliste, Liste der „unschädlichen“ pflanzlichen Nebenerzeugnisse)	7 Cent (+ 1 Cent)	7 Cent (+ 1 Cent)	4 (unverändert)
3	Güllebonus (mindestens 30 % Masseanteil an der BGA) - neu	4 Cent	1 Cent	0
4	Landschaftspflege - Bonus - neu	2 Cent	2 Cent	
5	KWK-Bonus (- neu: Positiv- + Negativliste)	3 Cent (+ 1 Cent)	3 Cent (+ 1 Cent)	3 Cent (+ 1 Cent)
6	Technologie - Bonus (innovative Anlagentechnik)	2 Cent (unverändert)	2 Cent (unverändert)	2 Cent (unverändert)
7	Technologie - Bonus (Gasaufbereitung) - neu nach Anlagengröße bzw. Reinigungsleistung pro Stunde (max. Kapazität der Aufbereitungsanlage)	bis 350 Norm m³ 2 Cent/kWh	350 -700 Norm m³ 1 Cent/kWh	> 700 Norm m³ 0
8	Emissions-Bonus - neu (Luftreinhaltebonus)	neu 1,0 Cent	neu 1,0 Cent	

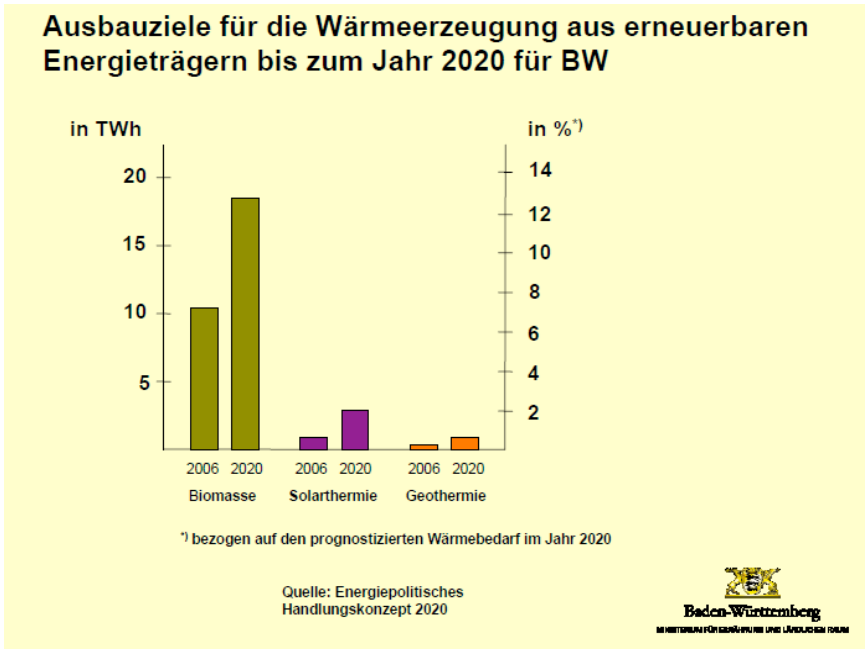
Baden-Württemberg
www.baden-wuerttemberg.de

- 1 Tarif de base pour l'électricité produite à partir de biomasse selon ordonnance Biomasse
- 2 Bonus pour biomasse cultivé en agriculture
- 3 Bonus lisier (> 30% de la masse totale digérée)
- 4 Bonus 'entretien du paysage cultivé'
- 5 Bonus cogénération
- 6 Bonus technologie innovative
- 7 Bonus épuration du biogaz pour insertion dans le réseau public
- 8 Bonus pour réduction des émissions dans l'air (unverändert = inchangé - depuis la dernière version du EEG 2004)

INSTALLATIONS DE BIOGAZ ACTIVES EN BADE-WURTEMBERG 2008 ET 2004



OBJECTIFS POUR LE DEVELOPPEMENT DES ENERGIES RENOUVELABLES JUSQU'EN 2020 EN BADE-WURTEMBERG AU NIVEAU DE LA PRODUCTION DE CHALEUR



Biomasse Solaire Géothermie

pourcentage relatif à la demande prévisionnelle pour l'an 2020



EUROMAÏS 2009, UNE PLANTE POUR LE FUTUR

- 11, 12 ET 13 SEPTEMBRE 2009 A OSTHEIM (HAUT RHIN)

Du vendredi 11 au dimanche 13 septembre, EUROMAÏS 2009 sera un rendez-vous exceptionnel d'information et d'échange avec les producteurs, les employés des entreprises de la filière maïs, les enseignants, les élus locaux, les relais d'opinion et le grand public désireux de comprendre les nouveaux enjeux que doit relever la filière maïs pour à la fois satisfaire les demandes quantitatives et qualitatives des marchés et répondre aux attentes des citoyens.

► CINQ GRANDS THEMES TECHNIQUES

- Place et avenir du maïs dans le bassin rhénan
- Maïs, plante de progrès, des origines aux biotechnologies
- Maïs, acteur de l'environnement
- Une plante multi-usages
- Innovations pour produire plus et mieux.

PLACE ET AVENIR DU MAÏS DANS LE BASSIN RHENAN

■ Une filière qui pèse lourd

Avant de décrire la filière maïs dans le bassin rhénan, ce pôle technique présentera la place du maïs en Europe et dans le monde. C'est la première culture mondiale, produite sur tous les continents et à (presque) toutes les latitudes.

Dans le bassin rhénan, les sols, le climat, l'eau, le grand savoir faire des producteurs, les voies de communication efficaces pour accéder à des transformateurs proches sont autant d'atouts naturelles propices à la mise en place d'un tissu social économique qui aujourd'hui rassemble tous les maillons de la filière dans la vallée du Rhin. Le maïs occupe indiscutablement une place majeure dans l'économie rhénane.

Les différents acteurs de la filière seront présentés (agriculteurs, entrepreneurs de travaux agricoles, transporteurs de marchandises, coopératives et négociants, fournisseurs de matériels, fabricant d'aliments du bétail, semouliers, amidonniers, producteurs d'éthanol) notamment grâce à un film dont les premières images sont visibles sur www.euromais.fr. **L'Alsace avec le Bade Wurtemberg peuvent se vanter d'être la seule région à héberger tous les métiers de la première transformation de maïs.** Ainsi, « nous connaissons tous des proches qui vivent directement ou indirectement du maïs ». Le maïs a un rôle social de premier plan sur ce territoire.

■ Veiller à maintenir la compétitivité

Les services économiques des chambres d'agriculture du Haut Rhin et du Bas Rhin commenteront les résultats des prix de revient et des revenus d'entreprises constatés depuis 2006. **Le maïs reste la production la plus compétitive en grande culture malgré une augmentation sensible des prix de revient et malgré une érosion du prix net et de la prime PAC (en euros constants) de 120€/t depuis 1986.** On comprend que les évolutions programmées dans le cadre du « Bilan de santé de la PAC » inquiètent les agriculteurs qui voient leur résultats s'éroder.

Prix de revient et revenu en production de maïs en 2008

	Prix de revient (€/t)		Evolution du prix de revient 2008/2006		Revenu €/ha (1)	
	Alsace	Bade-Wurtemberg	Alsace	Bade-Wurtemberg	Alsace	Bade-Wurtemberg
Maïs irrigué	130	160	+ 14 €	+ 20 €	102	- 270
Maïs non irrigué	131	151	+ 10 €	+22 €	77	- 173

(1) - yc rémunération du travail familial, yc prime PAC

En moyenne de 2006 à 2008 le revenu d'entreprise par hectare du maïs grain est supérieur aux autres productions :

- * 380 € en plus pour le maïs irrigué par rapport au soja irrigué en Alsace et 246 € de plus dans le Bade-Wurtemberg
- * 117 € de plus pour le maïs non-irrigué par rapport au blé et + 378 € au colza en Alsace contre 51 € au blé et 33 € au colza dans le Bade-Wurtemberg.

Pour évaluer la compétitivité internationale, **ces résultats seront comparés à ceux d'autre pays (USA, Argentine, Hongrie)** dont les atouts et contraintes seront présentés suite à des voyages d'étude réalisés dans le courant de l'été 2009.

Les coûts de mécanisation représentant près du quart des charges total, **le détail des coûts de production de 4 fermes types seront analysés**. Compéti-LIS®, un outil d'aide à la décision, sera en démonstration sur ce pôle et permettra aux visiteurs d'identifier les leviers qu'ils pourraient actionner pour améliorer leur propre situation.

MAÏS, PLANTE DE PROGRES, DES ORIGINES AUX BIOTECHNOLOGIES

▪ Jérôme Bock et Léonhard Fuchs, deux botanistes allemands, décrivent le maïs pour la première fois en Allemagne avant le milieu du 16^{ème} siècle. Ce n'est qu'en 1757 que George Ludewig Winter décrit la culture de maïs en Alsace et dans le Palatinat. Les origines génétiques des populations de maïs cultivées dans le Nord de l'Europe ont été étudiées par un généticien de l'Inra et une historienne du CNRS récemment. Les techniques de la biologie biomoléculaire ont révélé des points communs entre les populations d'Alsace et d'Allemagne avec des maïs cultivés par les indiens en Amérique du Nord et introduits par Jacques Cartier. Le maïs fait bien parti du patrimoine culturel de l'Alsace depuis longtemps.

▪ Le maïs, un végétal en perpétuelle évolution

Comme dans un musée, EUROMAÏS 2009 montrera cette formidable évolution à travers une vaste collection de variété : 13 populations depuis « l'ancêtre » (la téosinte), 15 variétés qui ont marqué la période des 50 dernières années depuis le développement des hybrides, et les variétés commerciales de 2009, toujours plus productives et plus rustiques.

▪ Le maïs, hybride de l'avenir

Le progrès génétique en maïs est continu depuis les premières sélections d'hybrides : **les variétés sont toujours plus productives et plus rustiques**. Les visiteurs verront concrètement comment sont créées les variétés de maïs, comment on fabrique des semences de maïs :

- dispositif de production d'un hybride simple avec ses parents (lignées mâles et femelles),
- démonstration de castration mécanique,
- présentation de la production de semences sous forme de posters commentés par les professionnels du secteur,
- qualité et atouts de la production française et rhénane.

▪ Le maïs, une plante riche en diversité génétique

Les vitrines végétales exposeront également l'éventail des particularités que peut présenter le maïs : **maïs fraise, pop corn, maïs colorés, maïs doux, maïs cornés, dentés, cornés-dentés**.

▪ L'élan des biotechnologies

Les biotechnologies débouchent aujourd'hui sur des applications utilisables par les agriculteurs. Les experts d'EUROMAÏS montreront de façon très pédagogique quelles informations portent les chromosomes ? Comment on peut la lire et la valoriser ? L'objectif est de montrer le plus simplement possible de quoi est constitué le génome du maïs et comment on passe de la théorie à la pratique. Trois types d'applications seront présentés :

- **la sélection assistée par marqueurs moléculaire** qui permet de transférer et de suivre avec précision, avec l'appui d'un laboratoire, la présence de telle ou telle zone de l'ADN ou d'un gène responsable de l'expression d'un caractère spécifique. **Elle permet ainsi de sélectionner plus précisément de nouveaux hybrides et de les mettre à disposition des agriculteurs deux fois plus rapidement qu'en sélection classique,**
- **les puces à ADN** consistent à utiliser l'empreinte du fonctionnement génétique des plantes à un stade donné pour déterminer si elles manquent de nutriment (azote par exemple) ou d'anticiper l'apparition de telle ou telle maladie. Ces outils de diagnostic seront disponibles dans un futur proche,
- **le principe des maïs OGM sera présenté.** Il s'agira de rappeler comment on obtient un OGM, de présenter les résultats d'essai sur leur efficacité vis-à-vis des ravageurs par exemple, et des diverses applications possibles mises en oeuvre dans un certain nombre de pays.

ARVALIS - Institut du végétal et le LTZ montreront par ailleurs les résultats de leurs travaux sur la dispersion pollinique et la traçabilité des filières OGM / non OGM qui précisent ainsi les conditions dans lesquelles une coexistence de ces cultures est possible.

MAÏS, ACTEUR DE L'ENVIRONNEMENT

▪ Le maïs consomme 12 à 14% de l'eau prélevée annuellement en Alsace

Comme chaque culture, le maïs a besoin d'eau. Contrairement aux idées reçues, le maïs est une des plantes qui consomme le moins d'eau au quintal produit. Les besoins les plus importants de la culture on lieu en été d'où le recours à l'irrigation.

Dans la vallée rhénane, la ressource en eau souterraine est abondante : 35 à 50 milliards de m³ uniquement pour le côté alsacien. **En Alsace, les prélèvements annuels sont de l'ordre de 500 millions de m³ dont 70 à 75 millions de m³ pour l'irrigation agricole, soit 12 à 14 % des prélèvements !** Dans la vallée rhénane la ressource en eau n'est pas limitante. Seul sur le secteur du Piémont les prélèvements en rivière peuvent poser des soucis de partage des ressources en eau.

Le maïs représente près de 90 % des surfaces irriguées en Alsace, soit 52 000 ha.

Même si la ressource y est abondante le pilotage de l'irrigation est à l'ordre du jour. EUROMAÏS permettra de découvrir de nombreux outils de pilotage. Les avertissements irrigation diffusés par les Chambres d'Agriculture, la méthode IRRINOV® développée par ARVALIS-Institut du végétal, ainsi que des outils de mesure : les tensiomètres, les sondes capacitives et autres capteurs d'humidité.

La bonne gestion de l'eau passe aussi par le choix d'équipements appropriés. Une démonstration avec différents matériels permettra de voir le fonctionnement d'une pompe avec un variateur de fréquences. Ce dernier permet d'adapter le débit et la pression en fonction du matériel utilisé, ce qui permet des économies d'eau et d'énergie.

Et pour les économies d'énergie vous découvrirez une installation d'irrigation alimentée uniquement par l'électricité fournie par des panneaux photovoltaïques. Des économies en perspective !

▪ Maïs et environnement

La plaine rhénane est le siège d'une des plus vastes nappes phréatiques d'Europe qui assure l'approvisionnement en eau de 3 Alsaciens ou Badois sur 4. Cette nappe est fragile et contaminée à certains endroits par les nitrates ou les phytosanitaires. Par ailleurs, les collines qui bordent la plaine sont sujettes à l'érosion, ce qui crée des coulées d'eaux boueuses qui envahissent périodiquement les villages. Dans les 2 cas, l'agriculture en général, et le maïs en particulier, sont souvent montrés du doigt et désignés comme responsables.

Dans l'atelier « maïs et environnement », nous montrerons quels sont les enjeux exacts autour de ces questions et les techniques agricoles développées et mises au point depuis une vingtaine d'années et qui permettent d'en diminuer les impacts négatifs.

Par exemple, vous verrez comment ajuster au mieux la fertilisation azotée des cultures pour limiter les pertes de nitrates. Des parcelles de démonstration et du matériel (pulvérisateur, désherbeuse) montreront quelles techniques sont utilisables pour réduire l'usage des produits phytosanitaires et les éventuelles pertes de produits. Une collection de cultures intermédiaires pièges à nitrates illustrera les façons d'obtenir à la fois une protection des eaux contre les pertes de nitrates et une amélioration de la structure des sols ou une production de fourrages complémentaires. Vous observerez aussi, directement dans une fosse, le travail réalisé par des outils qui permettent de se passer du labour et réduisent ainsi le risque d'érosion.

Dans la plaine rhénane, les enjeux environnementaux autour de la culture du maïs sont forts : les agriculteurs y répondent en adaptant leurs techniques de production. Cette évolution demande du temps : elle a commencé et devra se poursuivre pour continuer à concilier maïs et environnement.

UNE PLANTE MULTI USAGES

▪ Tout est bon dans le maïs !

Parler de débouchés pour le maïs fait inmanquablement penser à corn-flakes, polenta, spécialités sud-américaines, mais aussi gavage des oies et des canards pour la production du foie gras. Mais qui penserait à en faire des bonbons, des glaces, des plats cuisinés ? Qui penserait que la bière puisse en contenir ? Qui distingue cette céréale dans les biscuits apéritifs et snacks ? Qui sait, enfin, combien nos animaux d'élevage ont besoin de maïs dans leur ration quotidienne ? Mais bon, admettons que l'on puisse ignorer ces débouchés alimentaires. Mais de là à imaginer que le maïs se retrouve dans l'essence de sa voiture, que l'on puisse l'utiliser tel quel dans une chaudière ou que les matériaux les plus moderne en soient pourvus relève manifestement de la science fiction. Et pourtant. Papier, cartons, colles, peintures, sacs en bioplastique, ciment, tuiles et pots en terre cuite, dentifrices, produits de nettoyage et de cosmétique, fibres textiles... la liste est longue quand il s'agit d'énumérer tous les produits de consommation courante qui contiennent du maïs sous toutes ses formes. ET ce n'est qu'un début !

Venir à Euromaïs, c'est la certitude, avec nos partenaires Roquette Frères, Syral et Costimex, de mieux comprendre pourquoi le maïs est manifestement LA céréale du futur.

INNOVATIONS POUR PRODUIRE PLUS ET MIEUX

▪ Les itinéraires gagnants

L'atelier consacré aux itinéraires de culture du maïs fait le lien entre les ateliers environnement et innovations technique. **Après avoir présenté les enjeux et les objectifs de la conduite raisonnée du maïs, l'atelier détaille les possibilités d'optimiser chaque point de l'itinéraire de la culture.**

Le système de culture conventionnel, raisonnée sur les aspects agronomie, qualité et environnement se doit d'être rentable. Par exemple, pour la culture du maïs dans le bassin rhénan, on cherchera à atteindre le plus souvent 120 qx/ha récoltés à moins de 28% d'humidité et ceci suffisamment tôt pour permettre un labour en début d'hiver, nécessaire sous un climat semi-continental. Les parcelles devront présenter le moins d'adventices possible jusqu'au stade 14 feuilles du maïs.

Des améliorations et innovations techniques sont proposées aux maïsiculteurs pour encore optimiser la culture et assurer la pérennité de leurs exploitations. L'atelier présente de nouvelles méthodes de préparation du sol (rotabêche, charrue légère) et des techniques à mettre en œuvre lors du semis comme le désherbage combiné au semoir qui permet de réduire les doses employées ainsi que la protection des jeunes maïs contre les ravageurs. On insistera sur les moyens et gestes à mettre en œuvre pour protéger la faune. Du côté de la fertilisation, la méthode allemande « Cultan » d'injection d'azote permet de réduire la quantité de nitrates potentiellement lessivables après la récolte. Contre les maladies, après rappel des seuils d'intervention contre l'helminthosporiose, on insistera sur les différents leviers à mettre en œuvre pour produire un maïs d'excellente qualité sanitaire, en particulier en détaillant le dossier de la pyrale du maïs.

Enfin, dans un souci prospectif, il est proposé d'étudier deux itinéraires particulièrement innovants qui mettent en jeu d'une part un semis de maïs en ne travaillant qu'une bande de sol (strip-till) directement dans un couvert pérenne et d'autre part un travail du sol sans labour.

La culture du maïs en bio est également présentée dans cet atelier en insistant sur les méthodes et outils utilisables pour contrôler les mauvaises herbes.

Le bilan agro-énergétique d'une exploitation type de la région sera détaillé afin d'identifier les postes à améliorer pour une meilleure durabilité.

▪ **Des innovations pour toujours plus de précision**

Le pôle technique « des innovations pour produire plus et mieux » est articulé autour des dernières nouveautés du marché de l'agroéquipement agricole. L'objectif est de présenter, du semis à la récolte du maïs, les matériels innovants qui permettront aux agriculteurs de produire plus et mieux.

Du semis (**semoir avec modulation de densité électronique**) en passant par la fertilisation (**épandeur d'engrais à modulation de doses**), la protection de la culture (**pulvérisateur avec injection directe**, choix des buses), **les applications du guidage par GPS** (coupures de tronçons assistées, bineuses autoguidées, démonstration de pilotage d'un quad sans chauffeur) ou encore les équipements informatiques au service de l'agriculteur (**logiciel de diagnostic des accidents du maïs**, logiciel d'aide à la reconnaissance des adventices),..., le visiteur pourra découvrir en grandeur nature des matériels modernes, performants qui seront amenés à envahir les corps de ferme des agriculteurs dans un avenir très proche.

Divers constructeurs de matériels et fournisseurs de l'agrochimie seront présents durant les 3 jours d'EUROMAIS pour répondre à toutes les questions que se posent les agriculteurs en termes de futurs investissements sur leurs exploitations.

ANIMATIONS D'EUROMAÏS 2009

Temps forts	
Vendredi 11 septembre	<ul style="list-style-type: none"> - Informations techniques pour les professionnels - Accueil des enseignants et élèves
Samedi 12 septembre	<ul style="list-style-type: none"> - Informations techniques pour les professionnels - Accueil des élus et VIP - Accueil du grand public
Dimanche 13 septembre	<ul style="list-style-type: none"> - Information technique pour les professionnels - Accueil du grand public

► PROJET DE CONFERENCES

▪ **Vendredi 11 septembre**

- Comment le maïs bénéficie du progrès génétique ?
- Maïs et communication : une nécessité pour mieux se comprendre
- La « chimie verte » prépare les produits de demain
- Les conditions du développement du biogaz

▪ **Samedi 12 septembre**

- Pourquoi le maïs est une culture stratégique ?
- Comment le maïs bénéficie du progrès génétique ?
- La gestion de l'eau sur les deux rives du Rhin

▪ **Dimanche 13 septembre**

- Les métiers du maïs
- La « chimie verte » prépare les produits de demain
- Le maïs acteur de l'environnement
- A quoi peuvent servir les OGM ?

► ACCUEIL ENSEIGNEMENT

Les professionnels ont considéré qu'il était indispensable de faire bénéficier les élèves de l'enseignement primaire (Classes de CE2, CM1 et CM2) ainsi que ceux du secondaire (6^{ième}, 5^{ième}) des vitrines végétales et pédagogiques pour leur faire découvrir de façon concrète et ludique la production du maïs et ses multiples usages. Les groupes peuvent s'inscrire dès à présent et seront guidés par des jeunes agriculteurs. Contact : ja68@wanadoo.fr

▪ **Visites de 9H à 15H avec un parcours en 5 étapes :**

- Etape 1 : Les cultures d'Alsace
- Etape 2 : D'où vient le maïs ?
- Etape 3 : Le maïs et l'eau
- Etape 4 : A quoi sert le maïs ?
- Etape 5 : Comment se cultive le maïs ?

Un quiz sera remis aux jeunes visiteurs en début de parcours.

► ACCUEIL GRAND PUBLIC (programme provisoire)

Dès le samedi, et surtout le dimanche, le grand public est convié à EUROMAÏS 2009. Il pourra s'informer sur la culture et l'utilisation du maïs, découvrir le métier de maïsiculteur, et comprendre le rôle du maïs dans l'économie locale, dans l'environnement et dans sa vie quotidienne.

Accès libre de 9 h à 18 h.

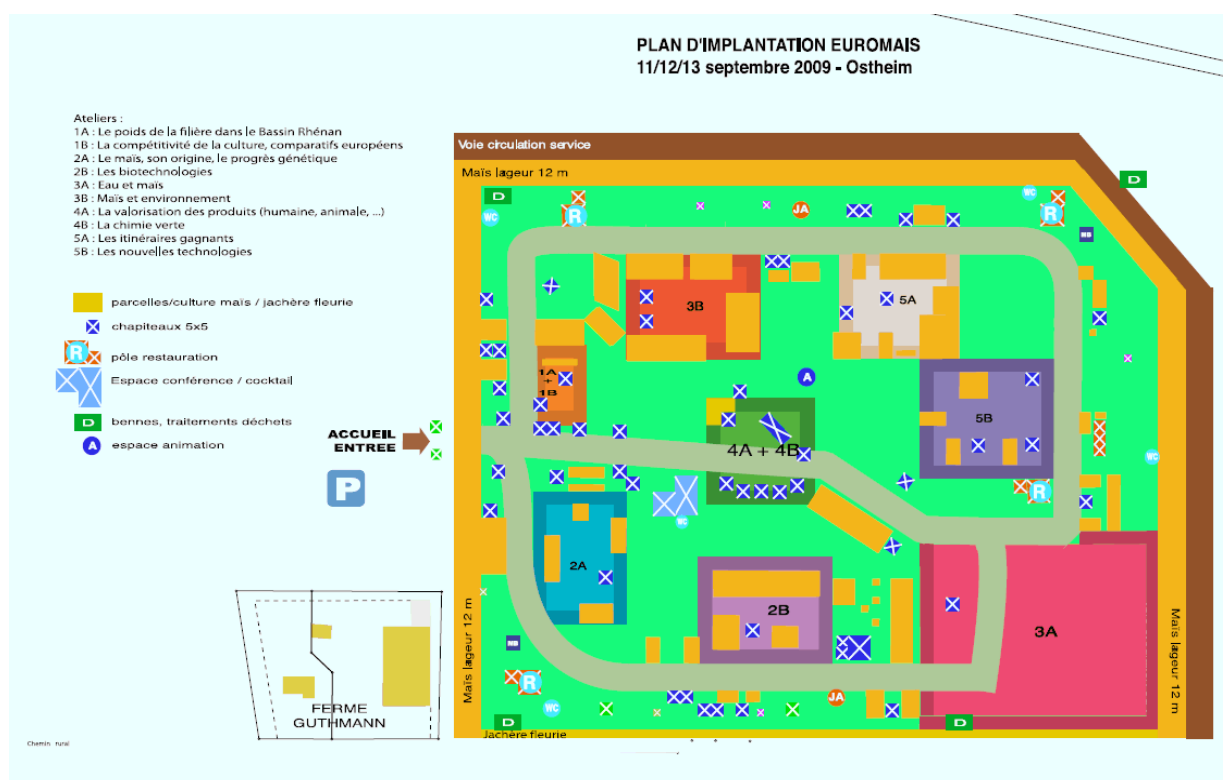
Le parcours de visite en 5 étapes sera également proposé :

- Etape 1 : Les cultures d'Alsace
- Etape 2 : Génétique : des améliorations constantes
- Etape 3 : Le maïs, l'eau et l'environnement
- Etape 4 : Une plante multi usages
- Etape 5 : Comment peut on produire plus et mieux ?

Détente :

- échanges conviviaux avec les agriculteurs,
- courses de voitures à pédales et château gonflable pour les jeunes
- dégustation de pop corn et maïs doux grillé
- restauration thématique sur place (menu tradition, menu spécial maïs, menu grillades, snack)
- buvettes

PLAN PROVISOIRE AU 8 JUN 2009



LES PARTENAIRES D'EUROMAÏS 2009

Pour faire bénéficier les visiteurs des compétences les plus larges, EUROMAÏS 2009 rassemble de nombreux partenaires. de la recherche publique, de la recherche privée et du développement.

Les organisateur d'EUROMAÏS 2009

Association Générale des Producteurs de Maïs (AGPM), Association des Producteurs de Céréales et d'Oléagineux (APCO), ARVALIS - Institut du végétal, Coopérative Agricole de Céréales (CAC), Chambre Agriculture du Bas-rhin, Chambre Agriculture du Haut-Rhin, Comptoir Agricole, ZG Raiffeisen eG Karlsruhe, Armbruster Frères SA, Ets Gustave Muller, Deutsches Mais Komitee (DMK), MLR Baden-Württemberg / RPF / LTZ.

Sponsors

Région Alsace, Conseil Général du Haut Rhin, Conseil Général du Bas Rhin, Badenova (D), Agence de l'Eau Rhin - Meuse, GROUPAMA.

Partenaires dans les espaces techniques

Association pour la Relance Agronomique en Alsace (ARAA), INRA : Colmar, Le Moulon, ITADA, Jeunes Agriculteurs du Haut Rhin, PASSION CEREALES, Roquette Frères, Costimex, SEPROMA, SYRAL, entreprises de l'agrofourniture et de l'agroéquipement, ...

Partenaires exposants de l'agrofourniture, des services et de l'agroéquipement et de la presse (mise à jour du 8 juillet) :

AGASAAT, AXE ENVIRONNEMENT, BASF, BAYER, BELCHIM, CAUSSADE, CREDIT AGRICOLE ALSACE – VOSGES, Ets Lucien WALCH SAS, EST AGRICOLE ET VITICOLE, EURALIS, EUROMASTER, GROUPAMA, HORSCH, KAUFMANN & KRAUS, KWS, MAISADOUR SEMENCES, MATERIEL RECOLTE ALSACE, MONOSEM, MONSANTO AGRICULTURE France, NOVA FRANCE, OFFRE ET DEMANDE AGRICOLE, PAYSAN DU HAUT RHIN, PIONEER, PRP, RAGT, SDP, SEMENCES ADVANTA, SEMENCES DE France, SEMENCES LG, SYNGENTA AGRO, SYNGENTA SEEDS.

LES ORGANISATEURS D'EUROMAÏS 2009

▪ L'Association EUROMAÏS

12 ORGANISMES FRANÇAIS ET ALLEMANDS UNISSENT LEURS EFFORTS

Créée le 17 février 2009, l'Association EUROMAÏS a pour objet de communiquer sur le maïs dans le bassin rhénan. Elle rassemble 10 organismes français et allemands : Association Générale des Producteurs de Maïs (AGPM), Association des Producteurs de Céréales et d'Oléagineux (APCO), Coopérative Agricole de Céréales, Chambre Agriculture 67, Chambre Agriculture 68, Comptoir Agricole, Coopérative ZG Raiffeisen, Ets Armbruster Frères SA, Ets Gustave Muller, Deutsche Maïs Komitee. La première action de communication, à laquelle s'associeront ARVALIS - Institut du végétal et MLR Baden-Württemberg / RPF / LTZ sera un salon de plein champ qui se déroulera en septembre 2009 au cœur du Bassin Rhénan.

▪ Association Générale des Producteurs de Maïs (AGPM)

L'Association Générale des Producteurs de Maïs est l'instance professionnelle représentative de la filière maïsicole auprès des autorités françaises et européennes, mais également auprès des décideurs et de la société civile. Créée en 1934, la filière maïsicole française est fédérée au sein de MAIZ'EUROP' comprenant, outre l'AGPM « questions économiques et syndicales », la FNPSMS (l'interprofession de la production de semences de maïs et de sorgho), Germ Services, filiale commerciale dotée d'un laboratoire d'analyses, AGPM GIE, groupement de moyens fonctionnels et enfin, la CEPM, prolongement européen de l'AGPM. En outre l'AGPM est structurée en sections spécialisées intégrant des filières spécifiques : AGPM maïs semence, AGPM maïs doux et Irrigants de France. Véritable socle de ce groupe, l'AGPM est l'une des Associations spécialisées de la FNSEA et membre fondateur (avec l'AGPB et la FOP) d'ORAMA, l'union syndicale des grandes cultures françaises.

Pour en savoir plus : www.agpm.com

▪ Association des Producteurs de Céréales et d'Oléagineux (APCO)

L'Association des Producteurs de Céréales et d'Oléagineux assure la représentation et la défense des intérêts matériels, moraux et sociaux des producteurs de céréales et d'oléagineux dans le Haut-Rhin. Elle a notamment pour but d'examiner les problèmes économiques, techniques et sociaux ainsi que les réformes législatives que peut exiger l'intérêt de la production de céréales et d'oléagineux. Par ailleurs, Elle a également un rôle de diffusion des connaissances nécessaires à l'amélioration des techniques de production agricole et des conditions de gestion des entreprises et d'associer les producteurs de céréales et d'oléagineux à la recherche agricole appliquée.

Enfin, l'APCO s'implique afin de favoriser les essais de cultures, d'engrais, de semence, d'expérimenter des instruments professionnels et tous autres moyens propres à faciliter le travail, augmenter la production, diminuer les prix de revient, etc...

▪ Armbruster Frères SA

« UNE FILIERE... UN DEBOUCHE PERENNISE »

ARMBRUSTER Frères Colmar, société familiale et indépendante, s'est développée au fil des années sur l'ensemble de l'Alsace autour de deux métiers distincts :

- distribuer aux agriculteurs, semences, engrais, produits de santé des plantes et leur proposer conseils et services adaptés à leurs attentes.
- collecter, sécher, traiter, stocker et commercialiser des céréales et oléoprotéagineux.

Proposer à ses clients agriculteurs des solutions clés en main pour valoriser au mieux les céréales et oléoprotéagineux, telle est notre politique depuis de nombreuses années déjà !

Toutes les filières qualité produit créées en partenariat avec les clients industriels amidonniers, semouliers et meuniers ne visent qu'à permettre au monde agricole de vivre de son métier et de s'adapter aux évolutions de l'agriculture et des marchés.

Pour ce faire, nul autre moyen que d'investir en permanence dans l'outil de production, de sorte que la capacité de stockage de céréales dépasse 290 000 T pour une collecte de 300 000 T en développement régulier.

Ainsi, l'entreprise s'affirme aujourd'hui parmi les leaders de sa profession dans le management de la qualité et de la sécurité des aliments, la traçabilité et la promotion de l'agriculture durable :

Armbruster Frères, un acteur reconnu pour son sérieux et son professionnalisme !

Pour en savoir plus : www.armbruster.fr »

▪ ARVALIS - Institut du végétal

«*Pour une agriculture performante, technologique et résolument durable* »
ARVALIS - Institut du végétal est un **organisme de recherche appliquée agricole**, financé et géré par les producteurs.

La mission de l'Institut est de fournir aux agriculteurs, et aux entreprises des filières, des informations, des techniques et des services pour qu'ils s'adaptent à l'évolution des marchés en utilisant des méthodes de production respectueuses de l'environnement.

Les recherches d'ARVALIS portent sur les céréales à paille, le maïs, le sorgho, les pommes de terre, les protéagineux et les fourrages.

L'institut pilote des études sur l'agronomie, la connaissance du végétal, les biotechnologies, la fertilisation et la protection des cultures, l'agriculture de précision, la récolte et le stockage, la qualité, les débouchés des produits et l'économie des filières et des exploitations.

Au delà des actions spécifiques à chaque production, sont menées des études qui bénéficient à l'ensemble de l'exploitation agricole et à son territoire : systèmes de production, mécanisation, maîtrise des impacts sur l'environnement, technologies de l'information ...

ARVALIS compte 35 sites implantés sur l'ensemble du territoire national. En Alsace l'équipe est basée à Sainte Croix en Plaine à proximité de Colmar.

Pour en savoir plus : www.arvalisinstitutduvegetal.fr

▪ Chambre Agriculture du Bas-Rhin et du Haut-Rhin

Les chambres d'agriculture sont des établissements publics. A ce titre, elles représentent les agriculteurs auprès des collectivités et des services de l'Etat. Par ailleurs elles remplissent une mission de conseil auprès des agriculteurs alsaciens. L'objectif de cette mission de conseil est d'aider l'agriculture départementale et les agriculteurs à faire face aux enjeux de demain, et répondre aux attentes de la société vis à vis de l'agriculture.

Ses principales actions dans le domaine des céréales : expérimentation et conseils agronomiques afin d'améliorer la performance technique et environnementale des exploitations, opérations AGRIMIEUX et promotion des mesures Agri-environnementales, observatoire économique,

Pour en savoir plus : www.haut-rhin.chambagri.fr et www.bas-rhin.chambagri.fr

▪ Comptoir Agricole

Le Comptoir Agricole est le premier groupe céréalier coopératif alsacien, d'approvisionnement et de collecte. Forte de ses 4000 adhérents (6 à 7 000 producteurs travaillent avec l'ensemble des sociétés du Groupe éponyme), notre maison-mère est une coopérative fondée en 1905.

Avec ses filiales Gustave Muller SA (grandes cultures), Viti.com (viticulture), Costal (alimentation du bétail), Eurappro, Eurépi (commerce des céréales), le Groupe Comptoir Agricole est une PME de premier plan en Alsace, également présente en Allemagne et en Franche-Comté.

Le Comptoir Agricole a réalisé en 2007-2008 un chiffre d'affaires de 156 millions d'euros pour un résultat net de 3.6 millions d'euros. A l'échelle du groupe, cela se traduit par un chiffre d'affaire consolidé de 324 millions d'euros, pour un résultat net consolidé de 5.2 millions d'euros. Cela se traduit plus concrètement par un tonnage de céréales collecté pour la coopérative et pour le groupe de respectivement 496 000 et 900 000 tonnes.

Notre souci de la qualité a été récompensé par la certification ISO 9001 dès 2002. Notre volonté est de rester le principal partenaire des agriculteurs alsaciens, grâce à une politique résolument tournée vers l'avenir et les producteurs, aux côtés de nos clients transformateurs, et attentif aux attentes de la société. Pour nous, une agriculture de qualité et profitable pour nos adhérents rime forcément avec développement durable, au travers de ses aspects économique, social et environnemental.

Pour en savoir plus : www.comptoir-agricole.fr

▪ Coopérative Agricole de Céréales

La CAC est une entreprise coopérative dont la vocation est d'assurer le développement économique et le revenu de ses adhérents. Sa zone de responsabilité est prioritairement Haut-Rhinoise, avec un rayonnement rhénan.

Elle est moteur et leader de l'agriculture du département, à partir de valeur de solidarité, d'équité, de transparence, de qualité, d'innovation et de respect de l'environnement, de promotion du métier et d'encouragement des jeunes agriculteurs.

Implantée sur l'ensemble du département et forte d'infrastructures puissantes, la CAC est en mesure de fournir à ses adhérents des prestations de qualité grâce à ses :

- 26 centres de collecte dont 2 sites portuaires
- 3 plates-formes de stockage
- 17 magasins d'approvisionnement.

Répondre aux exigences du marché, respecter les cahiers des charges des industriels, la CAC le veut, pour pérenniser ses débouchés. Son système d'assurance qualité certifié ISO 9001 et Charte Sécurité Alimentaire sur l'ensemble de ses sites en est le gage de réussite.

Les contrôles qualité opérés à chaque étape de la circulation du grain, les nombreuses analyses en laboratoire pour la garantie NON OGM, permettent à la CAC d'assurer l'origine et la qualité de sa production et faire face ainsi à la segmentation accrue du marché.

Les questions environnementales sont au cœur des préoccupations à la CAC. Avec l'encouragement aux techniques de lutte écologique, la CAC mène une politique de maîtrise des intrants résolument tournée vers le respect des milieux naturels.

Engagée depuis 2004 au côté d'Idée Alsace, la CAC a également signé la Charte du Conseil Coopératif. Elle entend, au travers de ces démarches, participer à tisser de meilleurs liens entre les agriculteurs et les citoyens.

▪ Deutsches Maiskomitee e.V.

L'association « Comité allemand du maïs (DMK) »

Le Comité allemand du maïs (DMK) est l'organisation professionnelle pour le maïs. Le DMK rassemble des agriculteurs, des représentants du conseil et de l'administration publiques, de la recherche, des obtenteurs de maïs et des entreprises orientées en agriculture. Ainsi, dans le DMK, agissent ensemble tous les groupes et organismes qui s'occupent de la sélection, de la production et de la valorisation du maïs. La participation est volontaire. Actuellement, le DMK regroupe environ 500 personnes et près de 80 entreprises, syndicats et institutions.

Le « cercle allemand du maïs hybride » fondé en 1950 a été précurseur du comité allemand du maïs créé en 1956. A cette époque, le maïs n'était cultivé que dans quelques régions du sud de l'Allemagne au climat adapté.

Le DMK ne poursuit exclusivement que des objectifs collectifs utiles. Les grandes lignes du travail du DMK sont l'élaboration et la diffusion d'informations, la coordination de projets de recherche et d'expérimentation, le dialogue avec les politiques et la société.

L'objectif statutaire du DMK est de soutenir la production de maïs et sa valorisation dans tous les domaines par de l'information et des conseils spécialisés. Les comités techniques et les groupes de travail déterminent les fondements pour y parvenir.

Pour plus d'informations : www.maiskomitee.de

▪ Baden - Württemberg : MLR / RPF / LTZ

→ MLR - Ministerium Ländlicher Raum

Le ministère de l'alimentation et de l'espace rural de Bade-Wurtemberg est chargé de toutes les questions concernant l'espace rural, l'agriculture, le remembrement, les affaires géodésiques, la protection de la nature, l'alimentation, l'inspection des produits alimentaires, les affaires vétérinaires et la forêt. Le sont subordonnées les départements agricoles et forestiers ainsi qu'en partie ceux de l'environnement au niveau des Regierungspräsidien et Landratsämter aussi bien qu'une dizaine d'instituts techniques spécialisés en agriculture, élevage, viticulture, horticulture, arboriculture, analytique chimique et vétérinaire, sylviculture et développement rural.

Pour en savoir plus : www.mlr.baden-wuerttemberg.de

→ RPF - Regierungspräsidium Freiburg

Le Regierungspräsidium Freiburg est un des quatre existant en Bade-Wurtemberg (Karlsruhe, Stuttgart et Tübingen). Il s'étend sur 9346 km² et est divisé en 9 Landkreise et 1 Stadtkreis. Dans ses 295 communes vivent presque 2,1 Moi. de personnes.

Le Regierungspräsident est nommé par le ministre-président du Land de Bade-Wurtemberg. Il a pour rôle de mettre en œuvre les objectifs politiques du Land dans la région. Parallèlement, il représente les intérêts du Regierungsbezirk vis-à-vis du gouvernement régional de Bade-Wurtemberg.

Les diverses missions techniques, juridiques et internes du Land sont réparties au sein du Regierungspräsidium en 9 services, dont ceux de l'agriculture, de la forêt et de l'environnement. Il est chargé de la coordination et surveillance professionnelle des services au niveau des Landratsämter ainsi que des procédures d'opposition contre des actes administratifs de l'instance primaire.

Pour en savoir plus : www.rp-freiburg.de

→ **LTZ - Landwirtschaftliches Technologiezentrum Augustenberg**

Le Centre de Technologie Agricole d'Augustenberg a été formé en 2007 en regroupant les laboratoires d'analyses du sol, des aliments et des semences (LUFA) avec les instituts techniques de la production végétale (LAP), de la protection phytosanitaire (LPS) et les petits organismes de l'institut pour une agriculture respectueuse de l'environnement (IfuL) avec l'ITADA et l'office pour les plants de pommes de terre (SBA). Il comprend 260 collaboratrices et collaborateurs sur environ 200 postes à temps plein et est placé sous la tutelle du ministère de l'espace rural de Bade-Wurtemberg. Entre ses objectifs figurent la promotion de la compétitivité de l'agriculture régionale, l'assurance de la protection des consommateurs, le développement d'une agriculture durable ainsi que la poursuite de la collaboration transfrontalière.

Pour en savoir plus : www.ltz-augustenburg.de

■ **Gustave MULLER SAS**

Créée en 1925 à Neuf Brisach (68) par Mr Gustave MULLER, ce petit négoce local qui ne cesse de croître devient société anonyme en 1967, suite au rachat par le groupe international TOEPFER. Spécialisée dans la collecte et le séchage du maïs, l'entreprise qui collecte alors 15 000 T de céréales passe rapidement de l'échelle locale à l'échelle régionale. Les implantations se multiplient, les silos s'élèvent partout en Alsace et dans le territoire de Belfort.

En 1995, sa collecte céréales s'élève déjà à 240.000 To pour ses 17 points de collecte et 12.000 tonnes/jour de capacité de séchage.

Depuis 1989, Gustave Muller fait partie du groupe Comptoir de Hochfelden.

Aujourd'hui, Gustave MULLER SAS s'avère être le premier négociant Alsacien et le 7^{ème} au rang national avec :

- 454.000 tonnes collectées en 2008.
- 222.800 tonnes de capacités de stockage.
- 15.000 tonnes/jour de capacité de séchage.
- 33 points de collecte dont 4 silos portuaires sur le Rhin.
- 5 magasins d'approvisionnement dont 1 aux normes.
- 110 salariés.

et chiffre d'affaire de 126 M d'euros en 2008 réparti en :

- 83 millions d'euros (commerce de céréales).
- 37 millions d'euros (approvisionnements).
- 6 millions d'euros (services).

En 1989, la prise du capital de Gustave Muller par le Comptoir Agricole d'Hochfelden, une grande coopérative Bas-rhinoise, constitue un nouvel essor pour ce négoce qui conserve son enseigne, ses valeurs et sa propre politique commerciale.

■ **ZG Raiffeisen eG Karlsruhe**

La coopérative ZG Raiffeisen, est née en 1929 d'une fusion entre 2 coopératives badoises, celle de Fribourg (créée en 1910) et celle de Karlsruhe (créée en 1921). Elle compte aujourd'hui 2737 adhérents et commercialise environ 1 Million de tonnes de céréales, de colza et de maïs.

Nos autres activités sont la production d'aliment pour bétails, la vente de produits phytosanitaires, de semences, d'engrais, de machines agricoles, de fioul et de gasoil.

Nous exploitons également 70 magasins verts, comparables à la gamme Trèfle Vert en France, et vendons des matériaux de constructions dans plus de 30 établissements.

La multiplication de semences de céréales et de maïs est une activité très importante au sein de notre coopérative, les surfaces représentant à peu près 3.000 ha.

Notre territoire d'activité s'étend au Sud de l'Allemagne, du Rhin au Lac de Constance en passant par la Forêt Noire. Grâce à un climat clémente, le maïs est devenu la culture principale, tout comme chez nos voisins alsaciens. Dans notre région, plus de 50.000 ha du maïs grain (corné ou denté) sont semés et environ 20.000 ha de maïs fourrage et de maïs pour l'énergie.

Pour en savoir plus : www.zg-raiffeisen.de

Annexes

EUROMAÏS 2009 en quelques chiffres

3 jours de visite – 11-12-13 septembre 2009

8 heures 30 : ouverture du salon

5 espaces techniques :

- Place et avenir du maïs dans le bassin rhénan
- Maïs, plante de progrès, des origines aux biotechnologies
- Maïs, acteur de l'environnement
- Une plante multi usages
- Innovations pour produire plus et mieux

200 parcelles de démonstration

10 hectares d'essais, de démonstrations, d'exposition et d'expertise

11 conférences en 3 jours

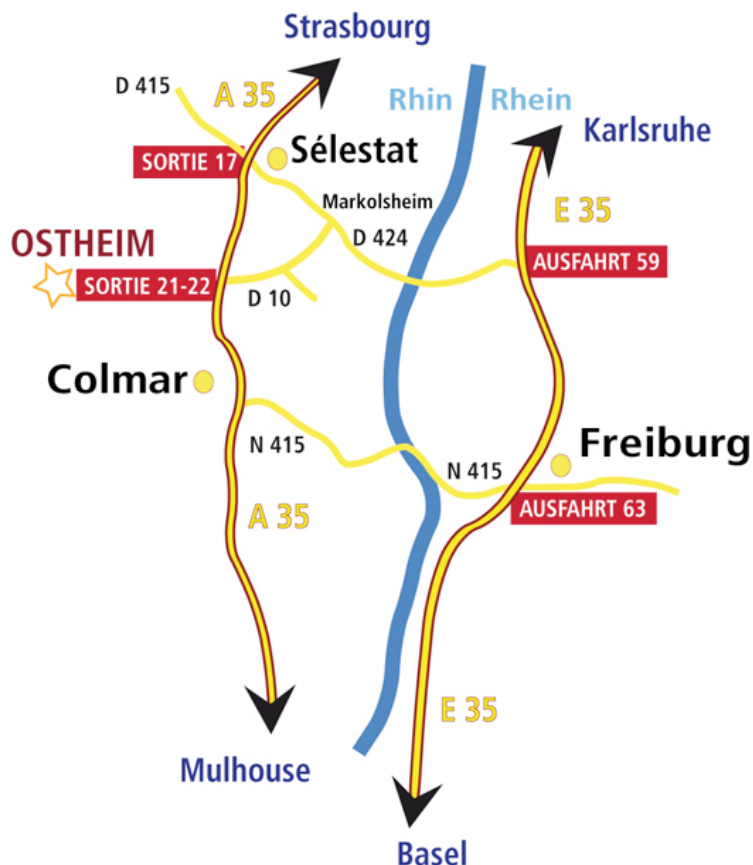
100 experts des instituts et de la recherche

60 exposants

18 heures : fermeture du salon

Informations pratiques

Dates : 11 – 12 – 13 Septembre 2009
 Heures d'ouverture : 8 h 30 à 18 h – entrée libre
 Déjeuners : Buvettes et restaurants sur site



Contacts

Association EUROMAÏS

11, rue Jean Mermoz – BP 38 68127 - Sainte-Croix-en-Plaine

• Informations

Lucienne REY DE HAUT - Tél : 05 59 12 67 13 l.reydehaut@arvalisinstitutduvegetal.fr

Sylvie SPENLE - Tél : 03 89 20 89 20 s.spenle@haut-rhin.chambagri.fr

• Inscription groupes scolaires

Laetitia NICOLAS - Tél : 03 89 22 28 25 ja68@wanadoo.fr

• Technique

Didier LASSERRE - Tél : 06 70 21 82 95 d.lasserre@arvalisinstitutduvegetal.fr

Presse

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

Anne KETTANEH - Tél : 06 83 22 05 01 anne.kettaneh@agpm.com

Orlinda LAVERGNE - Tél : 06 15 93 03 06 o.lavergne@CAC68.fr

• Site Internet www.euromais.fr



Un aperçu des produits innovants à découvrir au sein du Village des Céréales d'Euromais

Retrouvez toutes les photos sur <http://www.passioncereales.fr/mediatheque>



Un lien auto-serrant biodégradable pour plier les parachutes

Dans la région de Toulouse, la Délégation Générale de l'Armement a pu automatiser le pliage de ses toiles de parachutes grâce aux bio-plastiques. En effet cette automatisation nécessite l'utilisation de liens en plastique. Ces derniers se cassent et tombent lorsque la toile s'ouvre au moment du saut. Les liens en plastique issu de la pétrochimie posent des problèmes de pollution pour les champs alentours et les vaches qui y paissent. Une société du Sud-Ouest de la France a conçu des liens auto-serrant biodégradables, fabriqués à partir de maïs, sans ajout de plastique. Ces liens se dégradent en quelques jours sur sol humide et sont tout à fait digestibles par les vaches. Leurs débris ne sont donc pas une source de pollution.



Un nettoyant pour voiture 100% végétal

Certaines molécules contenues dans les céréales constituent d'excellents détergents naturels. C'est le cas de Végecar, un nettoyant pour automobile qui préserve l'environnement.



Des produits de beauté à base de céréales

La molécule autobronzante la plus utilisée au monde, la DHA (ou dihydroxyacétone), est fabriquée à partir de céréales. Mais ce n'est pas la seule matière active issue des céréales qui contribue à nous donner bonne mine. Par exemple, les actifs issus du gluten de blé peuvent être utilisés pour leurs propriétés réparatrices et nourrissantes pour la peau.



Des cotons-tiges qui facilitent le traitement des eaux

Les cotons-tiges constituent un véritable casse-tête pour les sociétés de traitement des eaux : du fait de leur étroitesse, ils se fauillent dans les trous de toutes les grilles de filtrage et ils sont bien souvent encore présents en fin de traitement. Les cotons-tiges fabriqués à partir d'amidon de maïs apportent une véritable solution en se dégradant complètement dans l'eau.



Des Tees de golf et des couverts écologiques pour préserver l'environnement

Les Tees de Golf et les couverts en plastique fabriqués à partir de plastique biodégradable se dégradent en quelques semaines lorsqu'ils sont oubliés dans la nature.

A titre de comparaison, la dégradation de leurs homologues issus de la pétrochimie nécessite des siècles.



Un os hygiénique pour chiens

En nettoyant les dents et en réduisant l'accumulation de plaque dentaire et de tartre, l'os à ronger favorise l'hygiène bucco-dentaire des chiens.

Mais les os en plastique traditionnel font courir un risque d'occlusion intestinale en cas d'ingestion.

En bioplastique biodégradable, les os à ronger fabriqués à base de céréales sont totalement digestibles. La présence de fibres et d'amidon gélatinisé favorise même le transit intestinal.



Des emballages biodégradables

Les bulles de calage fabriquées à partir d'amidon de maïs peuvent remplacer parfaitement le polystyrène expansé traditionnel.

Dotées d'une excellente résistance, elles sont particulièrement conseillées pour l'emballage des produits pharmaceutiques, des appareils de laboratoire, des produits de large consommation et/ou vendus par correspondance.

Elles sont complètement biodégradables et hydrosolubles, après utilisation, elles peuvent donc être éliminées par des installations de dépuración des eaux, puis par le réseau des égouts.



Carburez aux céréales avec le bioéthanol

Savez-vous que notre essence contient déjà 5 % de bioéthanol, un carburant produit à partir de maïs ou de blé ou de betteraves ?

Cette proportion atteindra rapidement 10 % avec la généralisation d'une nouvelle qualité d'essence, le SP 95 – E10.

Et chaque litre d'essence remplacé par du bioéthanol permet de réduire nos émissions de gaz à effet de serre et nos importations de pétrole !

A propos de Passion Céréales : Passion Céréales est la collective des céréales. Lancée en juin 2006, elle a pour mission de faire découvrir la filière céréalière. Elle propose à tous les publics des informations sur les céréales, les produits qui en sont issus et sur le métier de producteur de céréales.
www.passioncereales.fr