

TERRES D'AGRI

Le journal gratuit de la Chambre d'agriculture

HAUTE-GARONNE

Hors-série
juillet/août 2022

#4

P. 4-13
le village conseil

P. 14-15
Le programme
des conférences

P. 17-26
Les villages
thématiques

P. 28-29
Chronique CDA31/CD31

P. 30
Les journées du boulonnais



INNOV AGRI 2022


AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
HAUTE-GARONNE



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
HAUTE-GARONNE



MANGEZ
VIVEZ
fermier

bienvenue-a-la-ferme/haute-garonne.com

+ 110
AGRICULTEURS
en Haute-Garonne



REDÉCOUVREZ

*les bons produits
frais, de saison et
près de chez vous !* →

À la ferme

Magasins de producteurs

Drive fermier toulousain



Après trois années d'absence, nous sommes heureux de vous accueillir à Ondes pour la 9^{ème} édition du salon d'Innov'Agri les 7 et 8 septembre prochains. Ce concentré d'innovations et de techniques dédiées à l'ensemble des productions végétales en grandes cultures et polyculture-élevage, situé aux portes de Toulouse, est une chance pour notre agriculture.

Nous attendons 34 000 visiteurs sur cette édition.

Au cours de ces deux jours de salon, vous pourrez découvrir les dernières nouveautés en terme de matériel, techniques et technologies. Ce sera également l'occasion pour tous les agriculteurs présents de se former et d'acquies de nouvelles compétences, tout en se rapprochant des fournisseurs de la filière. La Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne s'est associée aux instituts techniques et à diverses organisations agricoles pour vous proposer un « Village Conseil » avec cette année 17 structures représentées, dans lequel vous pourrez faire le point avec les techniciens et conseillers sur les sujets d'actualité comme pour les éditions précédentes.

La Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne présentera le Programme Agricole Départemental (PAD), cadre de référence de la politique agricole Haute-Garonnaise pour les 10 prochaines années, établie en concertation étroite avec les services de l'Etat et les partenaires agricoles. Ce sera aussi pour vous l'occasion de rencontrer un conseiller spécialisé pour faire un point sur la PAC 2023 ou le Conseil Stratégique Phytosanitaire (CSP). Plusieurs autres thématiques pertinentes et à la pointe de l'actualité seront également présentées ainsi que des sujets plus larges tels que l'emploi, la formation ou encore la sécurité au travail.

De nouveaux espaces de présentation et conseils personnalisés seront également proposés sur le salon à travers plusieurs Villages, animés par la Chambre d'agriculture et ses partenaires : village agroécologique, village protéines végétales, village Gestion de l'Eau, village Nouvelles Energies, village Numérique. Ce salon incontournable est un véritable temps fort pour l'agriculture de notre département pour notre région. La Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne, partenaire du Groupe France Agricole dans l'organisation de cette manifestation, vous donne rendez-vous les 7 et 8 septembre prochain et vous attend pour un voyage vers l'innovation !

Serge BOUSCATEL, Président de la Chambre d'agriculture de Haute-Garonne

LE VILLAGE CONSEIL :

un concentré d'experts pour répondre à vos interrogations



STAND B22

La Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne et les partenaires agricoles seront à nouveau présents dans le village conseil afin d'apporter des réponses aux interrogations des visiteurs sur tous les sujets d'actualité.

Ce partenariat fort propose cette année de nouveaux villages thématiques à travers des espaces de présentations et de conseils personnalisés.

Ce rendez-vous des agriculteurs et des acteurs du monde agricole propose cette année encore des cycles de conférences qui constituent une occasion unique pour en apprendre plus sur les outils à notre disposition pour maintenir notre compétitivité et préparer l'avenir. En parallèle, une trentaine d'ateliers et de démonstrations seront proposés sur les sols agricoles et les couverts végétaux, le sol et le machinisme, la biodiversité fonctionnelle, l'agroforesterie, les bandes diversifiées et la fertilisation raisonnée, la gestion et le redressement de l'exploitation, l'installation ou la conversion en agriculture biologique, le numérique et l'agriculture, ou encore les circuits courts et la vente directe.





Les 14 chambres d'agriculture d'Occitanie sont des établissements publics constitués de membres élus ; elles représentent les intérêts généraux de l'agriculture et assurent de nombreux services pour les agriculteurs. Elles interviennent en qualité d'expert auprès des agriculteurs et des collectivités.

Les chambres d'agriculture mettent en avant leurs missions techniques autour de l'installation des entreprises, la transmission des exploitations, les grandes filières, le végétal et l'environnement, l'élevage, les circuits courts de commercialisation, l'eau, les territoires, etc. Le réseau des Chambres d'agriculture accompagne les agriculteurs pour leur permettre de profiter au mieux des opportunités offertes par les nouvelles technologies. Cela passe par le développement de nouvelles prestations de conseil identifiables grâce à la marque PROAGRI. Bénéficiant de l'écosystème technique du logiciel

LA CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LA HAUTE-GARONNE ET LES CHAMBRES D'AGRICULTURE D'OCCITANIE

MesParcelles, des prestations techniques (Messatimages, Proconseil, suivis cultures, groupes Ecophyto, groupes 30000...) ou réglementaires (PAC, PPF, ICPE...) permettant d'améliorer et de sécuriser la performance des exploitations. Un réseau de conseillers spécialisés est également disponible pour informer les exploitants et les aiguiller vers les technologies émergentes qui seront les plus bénéfiques à leur activité. L'innovation doit permettre de s'adapter à des contextes fluctuants et de répondre aux attentes de nos concitoyens : alimentation saine et de qualité, mais aussi un espace rural accueillant et des ressources préservées. Pour Innov-Agri 2022, les Chambres d'agriculture informeront les visiteurs sur les enjeux de la PAC 2023 et proposeront des simulations personnalisées. Elles restitueront également les résultats d'une étude sur la filière Grandes cultures de la région Occitanie.

MERCREDI 07 ET JEUDI 08 A 11H30 LES GRANDES CULTURES, UNE FILIÈRE À LA CROISÉE DES CHEMINS

La Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne et la Chambre régionale d'agriculture Occitanie, en partenariat avec CERFRANCE Occitanie, vous convie à la présentation des chiffres clés de la filière Grandes cultures en région et de ses enjeux : avec près d'un tiers des surfaces agricoles en Occitanie, la filière grandes cultures pèse lourd dans le paysage agricole régional. Structurante pour de nombreux territoires et étroitement connectée aux autres filières via la polyculture et la polyculture-élevage, elle représente un des piliers de l'économie agricole d'Occitanie. La filière arrive aujourd'hui à un tournant. Face à la crise actuelle, il est probable que des modifications profondes s'amorcent dans les années à venir. Les grands enjeux agricoles d'aujourd'hui que sont assurer la souveraineté alimentaire, engager la transition agro-écologique, construire l'adaptation au changement climatique, tout en assurant la vivabilité des exploitations agricoles, sont autant de défis à relever pour cette filière centrale en Occitanie.



AGRIFAUNE - AGRONOMIE, ENVIRONNEMENT ET FAUNE SAUVAGE

Le programme Agrifaune est porté par l'Office Français de la Biodiversité (OFB), les Fédérations des Chasseurs et les Chambres d'agriculture. Il contribue au développement de pratiques agricoles conciliant économie, agronomie, environnement et faune sauvage, via la collecte de références locales sur les thématiques à enjeu (machinisme, gestion de l'interculture, bord de champs, viticulture, ...).

Un partenariat Agriculteurs - Chasseurs au profit de la biodiversité

Les partenaires accompagnent des exploitants agricoles dans la mise en place de pratiques agro-écologiques

et collectent des références agronomiques et faunistiques, dans le but de promouvoir les bonnes pratiques pour le maintien des habitats de la petite faune sauvage et de la biodiversité.

Depuis 2009, et grâce au réseau de 200 agriculteurs engagés dans le programme Agrifaune Occitanie, les partenaires du programme disposent de résultats permettant de valoriser :

- Les atouts des **éléments agro-écologiques** (haies, jachères, bandes enherbées, bordures de champs ...) dans les exploitations de grandes cultures et de viticulture,
- Des mélanges et des **itinéraires techniques de semis précoce de cou-**

verts d'interculture favorables à la biodiversité,

- Le rôle bénéfique des implantations de **couvert mellifère ou fleuris** pour les insectes pollinisateurs,

- L'efficacité des **barres d'effarouchement** limitant l'impact des travaux de fenaison sur la faune sauvage.

Ces travaux permettent d'apporter des **conseils aux agriculteurs souhaitant favoriser la biodiversité sur leur exploitation**, notamment dans le cadre de la transition agroécologique. Les publications, outils et matériels seront présentés par les animateurs Agrifaune lors du salon.



CERFRANCE, PARTENAIRE DE LA PERFORMANCE DES AGRICULTEURS

Depuis plus de 60 ans, le premier réseau national d'Associations de Gestion et de Comptabilité, vous accompagne, de la création à la transmission de votre exploitation, dans les domaines suivants :

- Expertise comptable
- Conseil économique, juridique, fiscal, social, patrimonial, environnemental, ...
- Pilotage d'entreprise.

Les mutations auxquelles vous êtes confrontés en tant qu'agriculteur sont majeures et permanentes... Au quotidien, nos experts vous aident à les anticiper et à vous adapter.

Cerfrance est ancré sur votre territoire via un réseau d'agences de proximité. Nos conseillers connaissent les enjeux et problématiques du terrain. Ils sont ainsi en capacité de vous aider à trouver les solutions économiques les plus performantes localement.

Votre Cerfrance est dirigé par un conseil d'administration composé d'adhérents élus. En tant qu'adhérent, vous participez donc aux choix stratégiques de l'association.

En Occitanie, Cerfrance c'est :

- 100 agences proches de chez vous,
- 1 400 conseillers, juristes, comptables, experts-comptables, ...
- 30 000 adhérents dans le secteur agricole



L'essentiel & plus encore

MSA MIDI-PYRÉNÉES SUD

Santé-sécurité au travail : La MSA accompagne les professionnels agricoles. La MSA Midi-Pyrénées sud vous donne rendez-vous lors de votre passage à Innov'Agri.

Les élus et les experts de la MSA, seront présents pour vous accueillir et répondre à vos questions sur la santé sécurité au travail et la protection sociale agricole, en s'appuyant sur l'efficacité du guichet unique du régime agricole grâce à la mobilisation de compétences multidisciplinaires.

Au programme

Vous trouverez sur le stand MSA des informations et des conseils pour faire le point, vous aider à trouver des réponses les mieux adaptées à votre situation et prévenir les principales expositions aux risques professionnels agricoles :

- la prévention du risque sur machines avec un simulateur de conduite sur tracteur,
- la prévention du risque de chute, 3e cause d'accident mortel au travail,
- la prévention du risque chimique et les nouvelles exigences réglementaires qui concernent l'ensemble des produits chimiques,
- l'utilisation de la réalité virtuelle dans l'accompagnement des projets d'aménagement de bâtiments,
- une présentation par MSA services de l'offre de formation sur le document unique d'évaluation des risques professionnels (DUERP) ou sur les « gestes et postures » pour prévenir les affections liées aux gestes répétitifs pourront vous aider à concevoir votre plan de prévention.

Vous pourrez également rencontrer des experts de la MSA pour répondre à vos questions

- des entretiens retraite (sur rendez-vous),
- faire le point sur vos droits sociaux,
- répondre à tous sujets relatifs à l'entreprise (installation, cotisations...) et faciliter vos déclarations.

Mercredi 07 :

- Accueil sur rdv des non salariés agricoles de + de 55 ans pour préparer son départ à la retraite
- Présentation des prestations extra-légales d'action sanitaire et sociale
- Santé sécurité au travail :
 - simulateur de conduite sur tracteur
 - prévention des risques chimiques
 - prévention des risques de chutes
 - nouvelles technologies
- Accueil des partenaires et élus par les élus et la direction de la MSA.

Jeudi 08 :

- Accueil des employeurs de main d'œuvre :
 - découverte du bouquet employeur
 - découverte du site TESA
 - création de l'espace privé
- MSA services : présente de l'offre de formations
 - le DUERP
 - gestes et postures
- Santé sécurité au travail :
 - simulateur de conduite sur tracteur
 - prévention des risques chimiques
 - prévention des risques de chutes
 - nouvelles technologies



TERRE INOVIA : L'INSTITUT TECHNIQUE DES FILIÈRES DES HUILES ET PROTÉINES VÉGÉTALES ET DE LA FILIÈRE CHANVRE

Au service des producteurs d'oléoprotéagineux

Institut de recherche appliquée, Terres Inovia assure l'interface entre la recherche, les différents acteurs économiques (collecteurs, firmes...) et les producteurs. Terres Inovia apporte ainsi sa contribution, en toute indépendance pour améliorer la compétitivité des cultures oléagineuses, protéagineuses et du chanvre, éclairer les décisions stratégiques, référencer et expertiser les solutions opérationnelles, catalyser les innovations, valoriser et diffuser les références, les outils et services.

Pour réaliser ses missions, Terres Inovia s'appuie sur l'expertise de ses équipes, sur ses partenariats (Recherche, Développement) et collabore avec les agriculteurs pour mettre au point des solutions innovantes.

Les cultures concernées sont le colza, le tournesol, le soja, le lin oléagineux, le pois, la féverole, le lupin, la lentille, le pois chiche et le chanvre.

L'agronomie au centre des activités de l'Institut

Le programme pluri-annuel de Terres Inovia couvre plusieurs domaines allant de la production au champ (en mode conventionnel et en BIO) à l'analyse de la qualité des graines et jusqu'à la transformation. L'Institut est organisé autour de 3 activités principales : l'expérimentation, les études et recherches opérationnelles, le développement et la communication. En région, Terres Inovia organise ou participe à de nombreuses journées techniques en salle ou au champ. Vos contacts Terres Inovia Sud-Ouest :

- Arnaud Micheneau [a.micheneau@terresinovia.fr] - Sud Nouvelle Aqu-

taine, Gers, Hautes-Pyrénées - Quentin Lambert [q.lambert@terresinovia.fr] - Occitanie

Un accès gratuit aux références, conseils et outils, facilité par le numérique

En complément de son site internet, Terres Inovia est présent sur les réseaux sociaux (Facebook, Twitter, LinkedIn) et sur youtube. Le site www.terresinovia.fr, rassemble références, informations et conseils d'actualités, outils d'aide à la décision, guides techniques... une inscription (gratuite) sur le site www.terresinovia.fr permettra d'accéder facilement à l'ensemble des contenus et des outils et de s'inscrire à la Newsletter.



VIVEA FINANCE LA FORMATION DES CHEFS D'ENTREPRISES AGRICOLES

VIVEA est un fonds d'assurance formation.

C'est un outil pour la formation professionnelle continue et la promotion sociale de ses contributeurs. Il mutualise les contributions des entrepreneurs du vivant, c'est-à-dire, des actifs non-salariés, chefs d'entreprise, conjoints collaborateurs ou aides familiaux des secteurs suivants :

- exploitations et entreprises agricoles
- entreprises de travaux forestiers (sauf exploitants forestiers négociants en bois) ;
- entreprises de travaux agricoles (y compris création, restauration et entretien de parcs et jardins).

VIVEA en Occitanie

Nous finançons la formation professionnelle. En Occitanie, cela a concerné, en 2021, 26 862 stagiaires pour près de 330 000 heures de formation et un budget de plus de 8.3 millions d'euros. Nous avons travaillé avec plus de 400 organismes de formation.

Organisation politique

Deux niveaux de comités existent à VIVEA en Occitanie avec :
- 2 comités territoriaux (Midi Pyrénées présidé par Véronique FOULQUIER et Languedoc Roussillon présidé par Laurent

PAILLAT) où siègent des représentants des différentes organisations professionnelles agricoles qui ont missions de définir en outre les grandes orientations formation pour les années à venir.

- 1 comité régional présidé par Pierre COLIN, avec aussi des élus désignés, qui a pour mission de coordonner les projets territoriaux et qui gère l'enveloppe financière mise à disposition pour le Conseil d'administration de VIVEA.

Orientations du comité Occitanie

Les axes forts que les élus de VIVEA souhaitent voir se développer prioritairement :

- Accompagner les agriculteurs pour repenser sa stratégie dans le contexte de la nouvelle PAC
- Développer la stratégie commerciale
- Permettre aux agriculteurs de s'adapter au changement climatique
- Développer la communication positive
- Assurer la transmission des exploitations
- Conjuguer bien-être et efficacité au travail.

Venez rencontrer la Safer Occitanie lors du salon Innov'Agri à Ondes (31) les 7 et 8 septembre 2022 !

La Safer Occitanie opérateur foncier régional, accompagne tout porteur de projet dans la recherche, la gestion et l'aménagement du foncier : agriculteurs (installation, développement, cession), investisseurs, collectivités (développement local), aménageurs, filières de production... Que ce soit pour les transactions, les échanges ou les locations temporaires de foncier, la Safer Occitanie recherche pour vous les biens et les solutions adaptés à votre projet.

Société anonyme à but non lucratif, la Safer Occitanie est l'opérateur foncier de l'espace rural et périurbain. Elle met en œuvre des missions d'intérêt général : dynamiser l'agriculture, accompagner le développement local, proté-

ger l'environnement, observer le foncier. Sa compétence en ingénierie foncière s'étend sur les 13 départements de la région Occitanie, forte de ses 190 collaborateurs. En 2021, elle a réalisé 2 424 rétrocessions (dossiers) qui représentent 20 500 hectares (dont 8 300 hectares en faveur de l'installation), pour un volume d'affaires de 289 M€.

Grâce à sa gouvernance, qui sous le contrôle de l'État associe organisations professionnelles agricoles, chambres consulaires, collectivités territoriales, elle est un lieu de médiation et de concertation pour les enjeux fonciers des territoires ruraux et périurbains.

Suivez-nous !



www.safer-occitanie.com

Les Services de remplacement sont des associations groupements d'employeurs à vocation de remplacement pilotées par des agriculteurs bénévoles et gérées par du personnel administratif. Leur mission est de mettre à la disposition des agriculteurs du territoire, des salariés, appelés agents de remplacement, en cas d'absences subies (maladie, accident) ou choisies (maternité/paternité, congés, formation, développement agricole).

Le Service de Remplacement Occitanie fédère et assure la coordination des treize Services de Remplacement de la région. Il élabore, promeut et met en œuvre la politique régionale de remplacement, en cohérence et dans le respect de la politique nationale de remplacement pour apporter un service de qualité accessible à tous les agriculteurs.

Les Services de remplacement départementaux sont des associations groupement d'employeurs dont la mission est de remplacer des exploitants agricoles lorsqu'ils sont absents de leur exploitation pour différents motifs. Que ce soit pour prendre des vacances, pour avoir un remplaçant pendant un congé maternité ou paternité, parce que l'agriculteur est blessé ou malade ou bien parce qu'il souhaite partir en formation, le Service de remplacement répond présent à toutes

les demandes de remplacement, quelles que soit le domaine de production. Ces motifs peuvent bénéficier de financements pour réduire le coût du remplacement. Par exemple, pour le motif maternité, la MSA prend en charge la totalité du remplacement. Le remplacement est ouvert à tous les agriculteurs, agricultrices, aides familiaux et conjoints collaborateurs sur tout le territoire.

Le Service de Remplacement inscrit sa démarche dans un esprit de solidarité et se distingue en ce sens d'une entreprise intérimaire ou commerciale. Les Services de remplacement départementaux adhèrent à la Fédération régionale.

Implanté localement, le Service de Remplacement remplit un service de proximité, réactif, en substitut de l'exploitant(e), du conjoint(e) ou de l'aide familial(e) absent.

Ainsi au niveau de la région Occitanie, il y a 13 Services de remplacement composés au niveau du personnel administratif de 43 personnes et au niveau des administrateurs de 80 agriculteurs bénévoles. Chaque Service de remplacement départemental est présidé par un élu agriculteur.

Le Service de remplacement propose donc un service clé en main pour l'agriculteur. Chaque Service de remplacement est composé de salariés administratifs qui se chargent de trou-

ver un remplaçant et gèrent toutes les formalités (contrats de travail, visites médicales...). Nos salariés agricoles sont polyvalents et autonomes pour répondre au mieux aux besoins des exploitants.

Par conséquent, pour remplacer les exploitants agricoles, sont embauchés des salariés agricoles (agents de remplacement). Les Services de remplacement proposent différents types de contrats selon le profil et l'expérience : CDD ou CDI, temps plein ou temps partiel. Le métier d'agent de remplacement est un métier riche et diversifié car le salarié est amené à intervenir sur différents types d'exploitation (par leur taille, production, matériel, fonctionnement...) afin d'y effectuer divers travaux. Les Services de remplacement adaptent les missions de remplacement aux compétences et expériences de ses candidats, pour ne mettre en difficultés ni l'exploitant, l'exploitation ou le salarié. Il y a donc des missions pour tous les profils et spécialités.

En 2021, ce sont 2 260 agents de remplacement (soit 299 ETP - 99 CDI) qui ont remplacé 3 353 agriculteurs et ont réalisé 483 000 heures de remplacement.

Contactez notre équipe



Directeur Départemental

Gilles DAMES
06 75 69 30 30



Assistante Départementale

Sandrine MOMI
06 07 04 86 17



Conseiller Propriétés Rurales

Alexis MARJAN
06 85 52 83 01



Conseillère Foncier

Avelis DAURTEU
06 85 52 83 33

Assistante Opérationnelle

Agnès GUILLEMOT
05 61 75 45 56
07 85 69 30 02



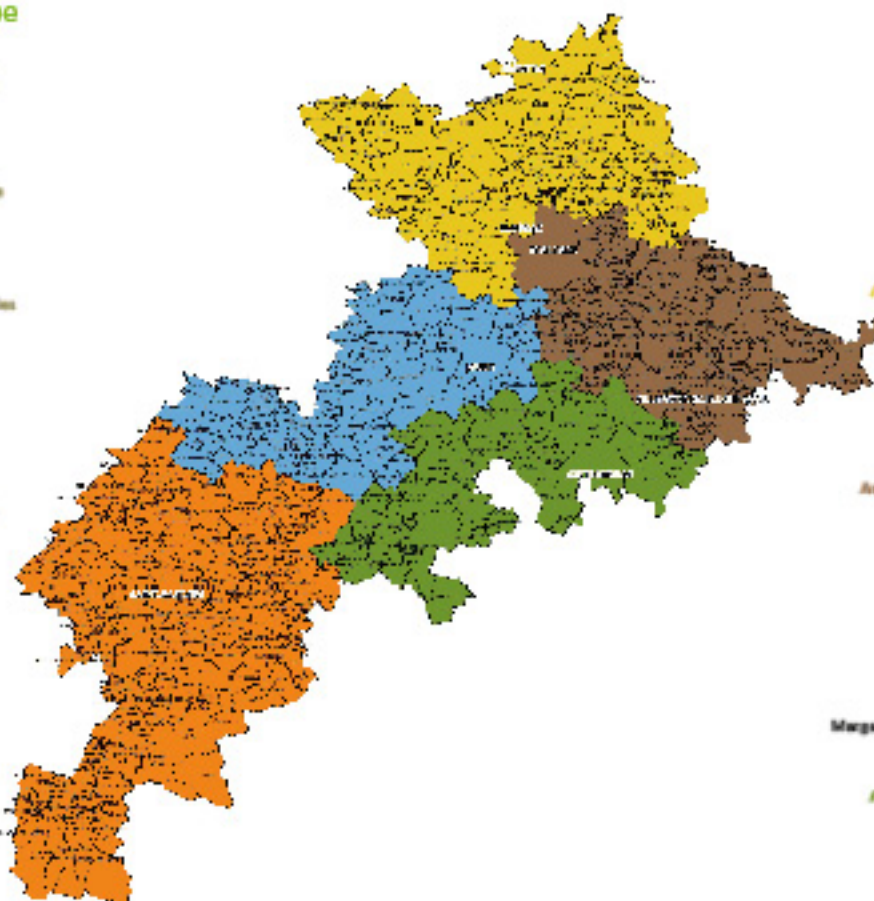
Conseiller Foncier

Jean-Jacques BOUÉ
06 85 52 83 30



Assistante Opérationnelle

Nelly CALVIGNAC
05 61 75 45 54
07 85 70 47 33



Médatrice Foncier

Gyoline DUBREUIL
07 87 38 76 33



Conseillère Foncier

Virginie CHEREL
06 85 52 83 06



Assistante Opérationnelle

Nelly CALVIGNAC

Conseiller Foncier

Fabien CHAMBERT
06 85 52 83 05



Assistante Départementale

Sandrine MOMI

Conseillère Foncier

Margaux DE THONEL D'ORGEIX
06 89 88 73 84



Assistante Opérationnelle

Agnès GUILLEMOT
05 61 75 45 56
07 85 69 30 02



www.safer-occitanie.com

Service départemental Haute-Garonne (31) :
10 chemin de la Lacade - Auzouville-Tolosan BP 22125
31321 Castnet Tolosan Cedex
Tél : 05 61 75 45 45
service-31@safer-occitanie.fr

Suivez-nous !



Vous souhaitez envoyer un mail ?
Les adresses de tous les collaborateurs
de la Safer Occitanie se composent comme ceci :
prénom.nom@safer-occitanie.fr

“ÊTRE VOTRE INTERLOCUTEUR EST QUELQUE CHOSE D'UNIQUE DEPUIS 120 ANS.”

GROUPAMA, ASSUREUR AGRÉÉ POUR
EXPERTISER ET INDEMNISER VOS PERTES
DE RÉCOLTES.



AGRICULTEURS. INDISPENSABLES AU MONDE.

Acteur majeur de la réforme de l'assurance récolte, Groupama participe à une couverture renforcée dès 2023, avec un processus d'indemnisation simplifié et plus rapide.

Qui mieux que Groupama comme interlocuteur agréé pour la protection de vos récoltes ?

Vous pouvez nous déclarer dès maintenant* en qualité d'interlocuteur agréé sur groupama-agri.fr

*Déclaration sans engagement de votre part.

Pour les conditions et les limites des garanties, se reporter aux contrats ou voir avec un conseiller en agence.

Groupama d'OC - Caisse Régionale d'Assurances Mutuelles Agricoles d'OC - Siège social : 14 rue de Vidalhan, CS 93805, 31331 BAUMA Cedex - 391 891 557 R.L.S TOULOUSE. Entreprises régies par le code des assurances. Document et visuel non contractuels - Création : Studio Groupama - Crédit photo : Aurélien Chauvaud - JCB-6048-072022.



Groupama
la vraie vie s'assure ici

ARVALIS-Institut du végétal, organisme de recherche appliquée, produit des références technico-économiques et agronomiques directement applicables dans les systèmes de production.

Stations de recherche, sites expérimentaux, fermes d'application, laboratoires, l'institut compte 27 sites implantés sur l'ensemble du territoire national.

Les équipes pilotent des études à différents niveaux d'échelle :

- la plante : caractérisation variétale, valorisation des biotechnologies

- la parcelle : itinéraire technique ; protection ; nutrition ; techniques d'implantation, de récolte ou d'applications de produits de protection.

- l'exploitation et le bassin versant : gestion des risques de pollution ponctuelles et diffuses, statut organique et fertilité des sols, gestion de la biodiversité, gaz à effet de serre, effets et conduite des rotations, économie de l'exploitation et compétitivité.

Le champ de compétence de l'institut couvre les techniques de production, la récolte, le stockage et la conservation ainsi que les aspects qualitatifs des productions pour l'ensemble des débouchés. L'institut propose des formations et assure la diffusion de l'information par une forte présence dans la presse ou par ses propres vecteurs d'information : Perspec-

tives Agricoles, ARVALIS TERRES INNOVIA infos, ARVALIS.fr, réunions d'informations et colloques, brochures. Il propose aussi aux agriculteurs et aux techniciens des outils d'aide à la décision pour la conduite des cultures.

Le champ d'activité d'ARVALIS-Institut du végétal concerne 80 % de la superficie agricole française : les filières céréales à paille (blé tendre, blé dur, orges, triticale, seigle, avoine, riz...), maïs (grain, fourrage, semences, doux), sorgho, pommes de terre, fourrages et lin fibre.

Au-delà des actions directement applicables en exploitation agricole les travaux d'ARVALIS - Institut du végétal intègrent une forte dimension interprofessionnelle et contribuent à l'efficacité de chaque maillon de la filière : depuis l'évaluation des innovations produit en amont des autorisations de mise en marché jusqu'aux questions de gestion de collecte, de travail du grain, d'adaptation des matières premières aux différents process et marchés, de valorisation des coproduits industriels.

Les équipes régionales ouest Occitanie vous donnent rendez-vous au sein du « Village conseil » pour échanger et répondre à vos questions concernant les céréales d'hiver, le maïs, le sorgho ou les systèmes de culture et vous présenter les dernières publications techniques.

L'APECITA - Association Pour l'Emploi des Cadres, Ingénieurs et Techniciens de l'Agriculture, l'Agroalimentaire et l'Environnement (loi 1901) - a pour mission principale de favoriser la rencontre des employeurs et des personnes à la recherche d'un emploi dans nos secteurs.

- Nous conseillons et orientons les candidats dans leurs projets professionnels.
- Nous accompagnons les entreprises dans leurs recrutements et dans leur stratégie RH
- Nous contribuons à l'insertion professionnelle, en appui aux organismes de formation

L'APECITA en quelques chiffres :

- 19 bureaux répartis dans toute la France (www.apecita.com/qui-sommes-nous/nos-bureaux)
- 18 500 offres d'emploi collectées par an
- 19 000 candidats accompagnés

Retrouvez l'APECITA à Toulouse :

- 50 rue Jean Bart, Technoparc 6, 31670 Labège
- Tél. : 05 61 73 24 29, E-mail : toulouse@apecita.com
- Notre équipe : Thierry COMBET, Délégué Régional (tcombet@apecita.com)
Anne Bonely (abonely@apecita.com) et Amélie Castelnovo (acastelnovo@apecita.com)

Conseillères Emploi-Formation

L'emploi et l'orientation... où vous voulez, quand vous voulez

- Retrouvez toutes nos offres d'emploi, d'alternance et de stage sur www.apecita.com et sur www.jobagroalimentaire.com
- Trouvez la formation adaptée à votre projet sur www.agrororientation.com
- Retrouvez toute l'actualité RH et formation dans notre journal Tribune Verte
- Découvrez toutes nos cahiers Experts par filière





INN OVIN OCCITANIE

Inn Ovin, une filière dynamique et rémunératrice qui recrute !

Si vous recherchez une production qui a de l'avenir, n'hésitez pas à venir vous renseigner auprès d'experts techniques et d'éleveurs présents sur les villages agroécologie et légumineuses ! Car la production ovine peut s'adapter facilement sur votre exploitation et être votre projet d'installation. Dans la 1^{ère} région ovine française, la filière possède pleins d'atouts pour vous aider à vous lancer dans cette production en viande et lait. Aujourd'hui, tous les indicateurs sont aux verts ! Les marchés sont porteurs dans notre région qui a des produits de qualité reconnus en viandes d'agneau et lait de brebis issus des territoires : Roquefort, Agneau des Pyrénées, Agneau fermier des pays d'Oc,... Les ovins sont pré-

sents sur toute la région en montagne, coteaux et plaines. Car cette production offre la possibilité de développer une activité adaptée à son exploitation agricole en se spécialisant ou en complément d'autres productions ; avec un retour sur investissement rapide. En effet, cette production amène une complémentarité gagnant-gagnant et peut valoriser des surfaces : des céréales, des intercultures avec des légumineuses, des vignes, des vergers ! et bien évidemment des prairies et des parcours plus ou moins boisés. L'élevage peut être un complément de revenu à votre activité. Les brebis peuvent également être conduites de différentes façon en Occitanie grâce à sa diversité de races adaptées au territoire et de conduites du troupeau planifiables. L'élevage peut contribuer

à l'équilibre économique mais aussi agronomique de votre exploitation : diminution des produits phytosanitaires avec de la luzerne, un engrais naturel pour fertiliser vos sols et un meilleur équilibre de vos sols face à l'érosion et au changement climatique... Fière de ces atouts, la filière ovine régionale vient vous présenter les études menées avec l'Institut de l'élevage et les OPA. Le programme d'actions est détaillé et ses outils sont disponibles en ligne: www.inn-ovin.fr

Référente programme et interbev à INNOV AGRI:
Géraldine PUJOS : 06 32 51 14 96



SEMAE

Toutes les semences pour tous les usages.

SEMAE est l'interprofession des semences et des plants. Elle fédère les représentants de tous les acteurs de la filière semence au travers de 5 collèges : les créateurs de variétés, les agriculteurs-multiplicateurs de semences, les producteurs de semences, les distributeurs et les utilisateurs de semences (professionnels ou amateurs).

Les 271 représentants professionnels qui composent ces collèges sont nommés par 48 associations ou fédérations professionnelles.

Ils siègent au sein de sections organisées par type de plantes : céréales à paille, maïs et sorgho, espèces fourragères et à gazon, potagères et florales, betteraves et chicorée industrielle, plants de pomme de terre, plantes oléagineuses, lins et chanvre

et la nouvelle section, diversité des semences. De plus, ils participent aux travaux des 4 commissions transversales mises en place depuis 2021 : innovation, communication, réglementation et semences biologiques.

Deux grands types de missions sont conduites par SEMAE :

- Des missions interprofessionnelles visant à ce que les agriculteurs et les jardiniers accèdent à une grande diversité de variétés et à des semences de ces variétés en quantité suffisante ;
- Des missions de service public définies au travers d'un contrat d'objectif et de performance permettant d'apporter des garanties de qualité sur les semences et les plants. Le service en charge de cette mission est dirigé par un fonctionnaire nommé par le ministère de l'Agriculture et détaché auprès de l'interprofession.

L'action de SEMAE est fortement ancrée dans les territoires au travers de 6 délégations régionales. Pour Nouvelle Aquitaine et Occitanie, il s'agit de la délégation régionale Sud Ouest est basée à Toulouse.

Pour tous renseignements contactez : contact.sud-ouest@semae.fr ou le 05.61.26.72.72

SEMAE
39 chemin Virebent
31200 TOULOUSE
BOISSEAU Régis
regis.boisseau@semae.fr
Tél : 06.68.22.76.75



FNPSMS
maïs sorgho

Le maïs, un atout pour notre avenir. L'Union Européenne produit 65 à 70 millions de tonnes de maïs par an. Cependant, les importations restent nécessaires pour satisfaire la demande interne. La culture du maïs représente donc une production d'importance pour la santé économique des exploitations et la souveraineté alimentaire. Les variétés européennes de maïs dont la performance est améliorée en permanence grâce aux progrès de la génétique sont adaptées à tous les

FNPSMS

contextes pédoclimatiques et à tous les débouchés : alimentation animale, alimentation humaine mais aussi transformation industrielle. En effet, plus de 400 produits alimentaires nécessitent de l'amidon de maïs et la plante entière est aussi une véritable ressource en énergie verte pour la production de biogaz ou de bioéthanol. Dans le cadre de la campagne de promotion Seeds For Future, co-financée par l'Union Européenne, la FNPSMS sera présent sur le salon Innov'Agri

les 7 et 8 Septembre 2022 pour vous présenter l'ensemble des atouts du maïs.

La FNPSMS est l'interprofession des acteurs engagés dans la production des semences de maïs et de sorgho en France. Ses objectifs sont de développer et pérenniser la production de semences de maïs et de sorgho en France et d'assurer un rôle de représentation et de promotion de ces semences en France et à l'international.



Accueille le Salon Innov-Agri les 7 et 8 septembre 2022

Au cœur de l'Occitanie, en périphérie de métropoles comme Toulouse, Albi ou Montauban, l'**EPLFPA de Ondes** bénéficie de la sérénité des zones rurales avec les avantages des zones périurbaines.

C'est sur 95 hectares que l'établissement accueille le salon **Innov-Agri depuis 2005**. Reconnu comme centre de compétences en machinisme agricole et maintenance des matériels, l'EPLFPA propose un panel de **formations sur des secteurs à forte employabilité**.

Côté **Lycée**, l'établissement propose des formations de la 3ème au BTS :

BTS Génie des Equipements Agricoles, 2nd générale et Technologique, BAC Techno STAV, BAC Pro Maintenance des Matériels et Aménagements Paysagers. L'équipe pédagogique forme sur des domaines porteurs, les jeunes évoluent dans un cadre serein où ils prendront leur avenir en main.

Côté **CFPPA**, les adultes se forment aux métiers d'entrepreneuriat agricole, à la conduite et maintenance d'engins agricoles et TP, à la commercialisation des produits et services des métiers de l'agroéquipement et de la maintenance. Le leitmotiv de l'équipe : former des professionnels pour des professionnels !

L'EPLFPA, c'est aussi une **Exploitation** de grandes cultures à vocation pédagogique tournée vers l'agriculture de précision, avec des parcelles en conversion BIO, des légumes de pleins champs et de l'agroforesterie. C'est une Exploitation qui innove !

Réunis autour d'objectifs communs, les 3 entités de l'EPLFPA de Ondes permettent à chacun de trouver la formation adaptée à ses besoins et d'évoluer dans un environnement dynamique **au service des apprenants et du territoire**.

L'EPLFPA DE ONDES



Chambre des notaires
de la Haute-Garonne

LA CHAMBRE DES NOTAIRES

La Chambre des notaires est un établissement d'utilité publique chargé de représenter les notaires de son ressort et d'assurer l'exécution des décisions prises par le Conseil supérieur du notariat.

La chambre Interdépartementale des Notaires de la Cour d'appel de Toulouse regroupe les notaires de l'Ariège, de la Haute-Garonne, du Tarn et de Tarn-et-Garonne.

Les Notaires, en tant qu'officiers publics, ont un rôle de conseil dans tous les moments importants de la vie de chacun.

Spécialistes en droit de la famille, en droit immobilier, en droit des entreprises, auprès des collectivités et du monde rural, ils sont à votre disposition sur le salon pour des consultations gratuites.



LA CHAMBRE REGIONALE D'AGRICULTURE D'OCCITANIE

Agroécologie : En Occitanie, les agriculteurs jouent collectif !

En Occitanie, près de 4.000 agriculteurs sont engagés dans une démarche de transition agroécologique en participant à l'un des 250 collectifs d'agriculteurs organisés sur la région. Réseau DEPHY, Groupe 30.000, GIEE, sont autant de dispositifs permettant aux agriculteurs de faire évoluer leurs pratiques pour concilier performance économique et environnementale de leurs exploitations.

Chaque groupe d'agriculteurs bénéficie de l'appui essentiel d'un conseiller. Il aide chacun à réfléchir sur ses pratiques, propose des événements de ressourcement pour les agriculteurs et valorise les travaux du groupe.

La Chambre régionale d'agriculture joue un rôle important dans la capitalisation des expériences réussies au sein de ces collectifs. Dans ce cadre, elle vous propose de venir rencontrer les animateurs des collectifs Ecophyto de la région. Ils vous présenteront en

quoi consiste le travail en collectif et partageront avec vous leurs secrets pour animer un groupe. Les résultats obtenus sur les différentes techniques travaillées dans les groupes seront également à découvrir sur ce stand : désherbage mécanique et mixte, couverts végétaux, cultures associées, etc... Enfin, vous pourrez y trouver les retours d'expérience des agriculteurs qui se sont lancés, la vision qu'ils portent sur le travail en collectif et les résultats qu'ils obtiennent.



BIOVA

Née en 2015, BIOVA s'articule autour de la formation, le conseil et son laboratoire de pathologie végétale. Depuis sa création BIOVA a triplé son nombre de salariés grâce à une croissance moyenne annuelle de 12%, et développe aujourd'hui des collaborations à l'international.

Notre LABORATOIRE a développé des analyses en mycologie, nématologie, bactériologie, entomologie et virologie. Il utilise des techniques d'observation, de culture et d'identification s'appuyant sur des protocoles officiels. Nous proposons aussi de nombreuses analyses développées à l'aide d'outils de dernière génération et aussi des détections par PCR quantitative (qPCR) permettant des analyses génétiques très sensibles et ciblées. Nos diagnostics performants s'appuient sur la détection de nombreuses problématiques sanitaires par l'utilisation de séquenceurs d'ADN 3ème génération. Spécialisé dans les analyses semences, nous travaillons aussi sur plante entière. Nos installations ont un agrément de quarantaine et notre laboratoire est accrédité par le COFRAC ISO CEI 17025 sous le N° 1-6008 (portée d'accréditation disponible sur www.cofrac.fr).

Notre activité de FORMATION, nous permet d'accompagner les professionnels dans la connaissance des pathogènes et des techniques innovantes pour protéger les productions. Notre plateforme E-Learning permet de réaliser des formations multimodales alliant les formations à distance

(E-learning ou visios) et en présentiel. Nos apprenants disposent du temps nécessaire pour se former à leur rythme et participent avec des pairs à des échanges constructifs.

Notre offre CONSEIL s'appuie sur ces deux activités en proposant les formations à la reconnaissance des pathogènes pour nos observateurs, les données relevées sur le terrain et les suivis biologiques réalisés au laboratoire. Notre conseil spécifique est ciblé, factuel, économiquement et écologiquement responsable.

Sur le stand de BIOVA vous pourrez participer à un jeu questions réponses, choix multiples ... sur les biostimulants. Vous utiliserez une tablette mise à votre disposition et chaque participant gagnera un bon de réduction de 25% sur les nouvelles formations en ligne de BIOVA (code utilisable une seule fois)

Des fiches maladies et symptômes seront à associer sur le stand.

Vous pourrez aussi jouer à estimer le poids d'un lot de graines avec 3 chiffres après la virgule... celui ou celle qui se rapprochera le plus du poids réel gagnera un bon d'achat de 40€ sur notre boutique en ligne.

Venez participer !

BIOVA

Parc technologique du Canal

Bât B - CS 82245

31520 Ramonville Saint Agne Cedex

www.biova-france.fr

PROGRAMME conférences

jour
01 Mercredi 7

10h > 11h

Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne
Guillaume Laplace

Mutualisation des données agricoles. Vers une nouvelle révolution numérique ?

Le numérique se développe rapidement en agriculture et la quantité de données générées est de plus en plus importante. Il devient difficile pour les agriculteurs de trier ce qui leur est utile de ce qui ne l'est pas, de s'y retrouver entre les différentes plateformes. La mutualisation de ces données et leur valorisation devient un enjeu majeur afin de permettre aux agriculteurs de trier ce qui est utile ou non. Cela pourrait permettre de toutes nouvelles approches agronomiques, techniques ou économiques, et de faire réellement entrer l'agriculture dans l'ère du big data. C'est également l'occasion pour les producteurs de reprendre le contrôle sur celles-ci et de récupérer les fruits de leur valeur avant qu'elle ne soit confisquée par de grands acteurs du numérique. Tour d'horizon du domaine, de ses opportunités et des pièges à éviter.

11h > 12h

BIOVA

Responsable du Laboratoire, Luis BUENDIA et sa collaboratrice Ingénieur Mégane GASTON

Diagnostic des maladies des plantes : des méthodes traditionnelles d'analyses aux techniques de dernière génération.

Les plantes, en tant qu'organismes immobiles, interagissent avec l'environnement biotique et abiotique qui les entourent. Cela inclut notamment l'interaction avec de nombreux microorganismes de tout type : virus, bactéries, champignons, oomycètes, insectes, et autres plantes.

Parfois, ces relations peuvent s'avérer très bénéfiques ; c'est ce que l'on appelle une relation de mutualisme dans laquelle les 2 partenaires obtiennent un bénéfice. Cependant, ces relations peuvent aussi ne bénéficier qu'à un des 2 partenaires alors que l'autre reçoit un préjudice important à l'issue de cette interaction : c'est le cas du parasitisme.

La phytopathologie étudie les relations parasitiques établies entre les plantes et divers microorganismes qui dérivent en maladie. La reconnaissance de la maladie se fait classiquement par l'analyse et étude des symptômes. Cela implique d'avoir de nombreuses connaissances et des confusions avec des problèmes d'ordre physiologique sont

très courantes. Bien que les méthodes officielles d'analyse et diagnostic soient basées principalement sur des techniques classiques de reconnaissance morphologique, des nouvelles techniques de biologie moléculaire ciblées et non ciblées ont vu le jour. Elles permettent aujourd'hui un diagnostic plus rapide et plus précis. Intégrer ces nouvelles techniques dans l'agriculture et l'agronomie demeure essentiel pour répondre à un marché qui se veut plus durable, plus respectueux de l'environnement tout en augmentant la capacité de production.

14h à 16h

FNPMSMS

Le maïs, culture durable et concentré d'innovation

Les thématiques développées :

- Le maïs contributeur net à la pérennité des exploitations
- L'innovation variétale et la technologie semence pour répondre aux enjeux environnementaux
- Techniques et matériels de pointe pour réussir la récolte et le stockage



jour 02

Jeudi 8

10h > 11h

Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne

Remi Corbiere

La méthanisation : des intérêts économiques et techniques pour mon exploitation !

Tour d'horizon des intérêts de la méthanisation, et de la complémentarité avec l'exploitation agricole. Présentation, témoignages et échanges.

11h > 12h

Chambre régionale d'agriculture Occitanie

Julie PITCHERS (Chambre d'agriculture Occitanie)

Matthieu ABELLA (Terres Inovia)

Frédéric ROBERT (OIP Transitions)

Comment tirer profit de l'interculture en système de Grandes cultures ? Les services rendus par les couverts végétaux

Vous êtes concernés par une réglementation vous demandant l'implantation de couverts végétaux (Zone vulnérable, aide verte de la PAC), ou vous y voyez l'opportunité d'enrichir votre rotation, de protéger votre sol, de répondre au label Bas Carbone, de valoriser une culture supplémentaire ou d'améliorer la fertilité de vos sols suite à l'envolée des prix des engrais... la liste des services rendus par les couverts est longue. Culture intermédiaire, associée, semi-permanente, permanente, dérobée ou en relais, avant culture d'hiver ou d'été, il existe de nombreuses manières d'introduire des couverts végétaux dans les rotations.

La notion de couvert végétal évolue : on parle de CIPAN (culture intermédiaire piège à nitrate), CIVE (culture intermédiaire à vocation énergétique), CIMS (culture intermédiaire multi-services), etc... Du fait des multiples services rendu, le couvert d'interculture s'impose dans de nombreuses exploitations. Pour atteindre ces objectifs, il convient néanmoins de choisir l'espèce adaptée (graminée, légumineuse, crucifère) et les variétés adéquates. Mais il est également fondamental de maîtriser son implantation, sa destruction et d'évaluer son incidence sur les résultats techniques et économiques de l'exploitation. Avec l'appui des résultats de projets R&D (3C2A, REDUCE) et de plateformes expérimentales (SYPPRE, Plateforme Agroécologique d'Occitanie), nous dresserons un tableau de bord des leviers de gestion de l'interculture en Grandes cultures pour vous aider à réussir vos couverts.

14h > 15h

CERFRANCE

Michel LAGAHE – Directeur Conseil - Cerfrance Gascogne Occitane

Exploitants agricoles, comment rester performant dans le contexte instable actuel ? Les exploitations sont confrontées à un contexte immédiat de crises (crise géopolitique inflationniste, crises sanitaires, crises climatiques...) qui ne doit pas faire oublier les évolutions tendancielle majeures en cours, souvent renforcées par ces crises : recherche de souveraineté alimentaire, transition écologique... S'adapter à court terme est indispensable mais c'est également l'occasion de saisir les opportunités pour préparer le moyen terme. La conférence permettra d'identifier à la fois les moteurs d'adaptation de court terme et les moteurs de changements plus structurels. Seront présentées différentes options stratégiques pour rester performant.



Ce programme est donné à titre indicatif, des changements sont susceptibles d'intervenir

PLAN GÉNÉRAL DU SALON

INNOV-AGRI
LE SALON QUI CULTIVE

PLAN GÉNÉRAL DU SITE

7-8 SEPTEMBRE 2022

ONDES

de 8h30 à 18h



VILLAGE LÉGENDES 1

VILLAGE CONSEILS 2

VILLAGE NUMÉRIQUE & ROBOTIQUE 4

VILLAGE AGRÉCOLOGIQUE 6

VILLAGE CONTRAT DE SOLUTIONS 3

VILLAGE NOUVELLES ÉNERGIES 5

VILLAGE GESTION DE L'EAU 7

LÉGENDE

- DRACK-BAR
- COMMERCIAL GÉNÉRAL
- SANITAIRES
- POSTE DE SOINS
- ESPACE PRÉCISÉ

Plan détaillé du village conseil



5 VILLAGES THÉMATIQUES

pour maximiser et améliorer vos cultures



VILLAGE NOUVELLES ENERGIES

STAND B61

« Et si vous deveniez producteur d'énergie renouvelable ? »

Le contexte mondial fait de l'énergie un des grands enjeux de ces prochaines décennies.

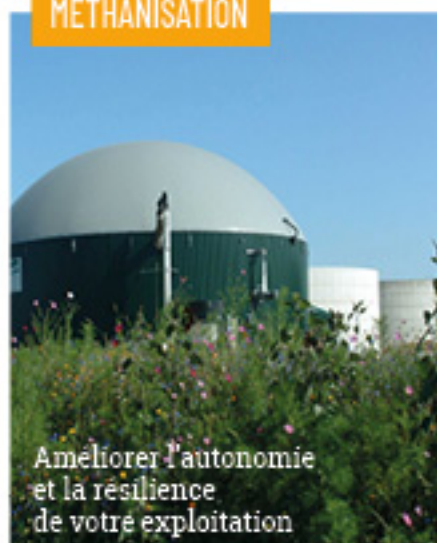
Comment produire une énergie à un coût raisonnable en limitant le réchauffement climatique et en restant maître de sa production ? Dans une région qui vise à devenir à énergie positive, l'agriculture peut jouer les premiers rôles car produire de l'énergie c'est consolider son exploitation !

Vous avez des idées ? Des questions ? Des projets ?

Vous êtes curieux ? En réflexion ? Déjà producteurs ?

Faites le plein d'énergies et venez nous retrouver au village énergie pour découvrir et échanger dans une ambiance conviviale !

METHANISATION



Améliorer l'autonomie
et la résilience
de votre exploitation

PROJET STRUCTURANT DE L'EXPLOITATION AGRICOLE !

À la croisée des chemins entre la production d'énergie et l'agronomie, la méthanisation c'est valoriser la fermentation des effluents agricoles en récupérant le gaz produit pour produire de l'énergie (électricité ou gaz de ville).

En créant un revenu avec un prix de rachat garanti sur plus de 10 ans, la méthanisation vient consolider l'exploitation d'un point de vue économique. En récupérant un engrais azoté minéral utilisable en Agriculture Biologique et en réduisant votre recours aux produits de synthèse, la méthanisation améliore l'autonomie et la résilience de votre exploitation face aux changements (climat, prix des intrants...).

En traitant vos effluents, en valorisant la couverture des sols, et en réduisant votre recours aux produits de synthèse, la méthanisation devient support de la transition écologique sur votre exploitation.

La Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne accompagne le développement de projets de méthanisation agricole.

Rémi CORBIERE : 06 30 93 01 02

RENTABILISEZ VOS TOITURES AVEC LE PHOTOVOLTAÏQUE !

La valorisation des toitures de vos exploitations par la production d'énergie photovoltaïque est une des priorités. Venez sur le village pour envisager cette opportunité avec les nouvelles dynamiques du photovoltaïque agricole impulsé par les tarifs réglementés d'achat soutenu par l'état jusqu'à 500 kWc.

Le soleil est une source d'énergie inépuisable. Lors de sa production, l'électricité issue des installations photovoltaïques n'émet pas de gaz à effet de serre. Même si la fabrication, le transport, l'installation et le recyclage des panneaux a un impact sur l'environnement, celui-ci reste limité. En devenant producteur d'énergie solaire, vous affirmez votre implication dans la lutte contre le réchauffement climatique et la transition énergétique.

La Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne accompagne des projets de photovoltaïque en toiture.

Fabrice MAS : 07 88 81 29 43

PHOTOVOLTAÏQUE



Le soleil est une source d'énergie inépuisable

BOIS-FORÊT



Un atout économique, écologique et environnemental

VALORISEZ VOS HAIES, BOIS ET FORÊTS !

L'objectif est de valoriser toutes vos ressources boisées tout en ne perdant pas de vue des objectifs agro-écologiques.

L'utilisation de vos potentiels boisés est un atout économique, écologique et environnemental. Pour contribuer au renouvellement des haies et bois, la végétation arborée doit être exploitée régulièrement. Selon les coupes pratiquées (ébranchage, éclaircie, taille latérale, coupe), le bois peut-être valorisé sous différentes formes : bois d'œuvre, de trituration, bûches, déchiqueté en bois énergie, paillage, BRF.

La Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne met en place des filières courtes pour contribuer à optimiser la valorisation du bois en fonction de ses qualités. Cette valorisation est réalisée dans une démarche de gestion pérenne de la ressource.

Daniel MANSAS : 06 89 81 04 81

les ateliers NOUVELLES ÉNERGIES

Mercredi 7 septembre

DÉMONSTRATION DE BROYAGE participant : <i>Norémat</i> <i>animé par Daniel MANSAS</i> , référent bois-énergie CDA31	10h00	DÉMONSTRATION DE BROYAGE participant : <i>Norémat</i> <i>animé par Daniel MANSAS</i> , référent bois-énergie CDA31
DÉMONSTRATION DE BROYAGE participant : <i>Norémat</i> <i>animé par Daniel MANSAS</i> , référent bois-énergie CDA31	10h30	DÉMONSTRATION DE BROYAGE participant : <i>Norémat</i> <i>animé par Daniel MANSAS</i> , référent bois-énergie CDA31
LES ÉCHANGES GAZEUX : RENCONTREZ D'AUTRES PORTEURS DE PROJET ! Table ronde méthanisation <i>animée par Rémi CORBIERE</i> , référent méthanisation CDA31	11h30	« LE PHOTOVOLTAÏQUE, CA VOUS BRANCHE ? » Information, point d'actualités & temps d'échanges <i>animé par Fabrice MAS</i> , photovoltaïque CDA31
MOMENT DE CONVIVIALITÉ ET DÉGUSTATION	12h00	PAUSE
« LE PHOTOVOLTAÏQUE, CA VOUS BRANCHE ? » Information, point d'actualités & temps d'échanges <i>animé par Fabrice MAS</i> , photovoltaïque CDA31	13h00	
« LE PHOTOVOLTAÏQUE, CA VOUS BRANCHE ? » Information, point d'actualités & temps d'échanges <i>animé par Fabrice MAS</i> , photovoltaïque CDA31	14h00	« LE PHOTOVOLTAÏQUE, CA VOUS BRANCHE ? » Information, point d'actualités & temps d'échanges <i>animé par Fabrice MAS</i> , photovoltaïque CDA31
DÉMONSTRATION DE BROYAGE participant : <i>Norémat</i> <i>animé par Daniel MANSAS</i> , référent bois-énergie CDA31	14h30	DÉMONSTRATION DE BROYAGE participant : <i>Norémat</i> <i>animé par Daniel MANSAS</i> , référent bois-énergie CDA31
« LA MÉTHA, ÇA GAZE ? » Information, point d'actualités & temps d'échanges <i>animé par Rémi CORBIERE</i> , référent méthanisation CDA31	15h00	« LA MÉTHA, ÇA GAZE ? » Information, point d'actualités & temps d'échanges <i>animé par Rémi CORBIERE</i> , référent méthanisation CDA31
« LE PHOTOVOLTAÏQUE, CA VOUS BRANCHE ? » Information, point d'actualités & temps d'échanges <i>animé par Fabrice MAS</i> , photovoltaïque CDA31	15h30	« LE PHOTOVOLTAÏQUE, CA VOUS BRANCHE ? » Information, point d'actualités & temps d'échanges <i>animé par Fabrice MAS</i> , photovoltaïque CDA31

Jeudi 8 septembre

VILLAGE AGROÉCOLOGIQUE

STAND C01 / C02

Parce que l'agroécologie remet l'humain au cœur de la production agricole et permet aussi d'être plus autonome économiquement, il est nécessaire de dépasser le principe de "un problème = une solution" – autrement dit, une agriculture de recettes où l'agriculteur est l'exécutant d'un système conçu par d'autres. Au contraire, puisque l'agroécologie est une agriculture de la complexité qui ne fonctionne que grâce au savoir-faire de l'agriculteur et à ses capacités d'observation, de réflexion, d'adaptation et d'anticipation, il faut comprendre le sol et tout l'écosystème qui l'entoure, comme un système complexe qu'il convient d'aborder dans sa globalité. C'est pourquoi, pour créer un agroécosystème productif et durable, il est indispensable de comprendre la complexité du vivant, d'où la nécessité de remettre de la science et, surtout, de l'agronomie, dans l'agriculture. Le questionnement comme pilier de l'innovation. Dans le même ordre d'idée, l'agroécologie est perçue comme une agriculture qui invite à se remettre constamment en question. Fondée sur une forte démarche d'expérimentation, rien n'y est jamais acquis puisqu'il faut s'adapter en permanence aux conditions changeantes de la nature.

L'objectif de l'agriculteur n'est ainsi plus de trouver ce qui marche, mais de rendre son agroécosystème suffisamment résilient pour qu'il puisse être productif même dans des conditions changeantes. Faire naître un équilibre productif de l'instabilité du vivant : l'agroécologie impose une certaine forme d'humilité face à la nature. Ce n'est pas une posture facile et, pourtant, l'accepter est non seulement la condition de son autonomie, mais peut aussi apporter une certaine forme de sérénité à l'agriculteur.

MATTHIEU ARCHAMBEAUD, est Directeur scientifique du Village agroécologique, président d'Icosystème, forme et conseille les agriculteurs depuis plus de 15 ans à la mise en œuvre de l'agroécologie, aussi bien en agriculture de conservation des sols, qu'en agriculture biologique, qu'en viticulture ou en maraîchage.



« Sur le Village, nous sommes plein d'ambition et nous voulons conjuguer synergie, efficacité, résilience et humilité... »

Carole MERIENNE : 06 47 44 07 65

les ateliers DE L'AGROÉCOLOGIE

Mercredi 7 septembre

	ATELIER VITRINE	ATELIER VITRINE	ANIMATION TENTE
10h00	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Icosystème	COMMENT STIMULER L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DU SOL ? animé par Thibaut Déplanche	FORMER DES TECHNICIENS DU VIVANT pour accompagner la progression des agriculteurs animé par PADV
10h30	COMMENT RÉGÉNÉRER LA BIODIVERSITÉ ? animé par Johanna Villenave-Chasset	L'ÉLEVAGE ET LE PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE : valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Mathieu Bessièrre	COMMENT REFERTILISER LES SOLS DE FAÇON DURABLE ? Comment accompagner la transition ? animé par Icosystème
11h00	AGROFORESTERIE : COMMENT CONSTRUIRE UN PROJET QUI EN A SOUS LA RACINE ? animé par Arbres et paysages d'Autan	LES OUTILS D'ÉVALUATION DE LA SANTÉ DES SOLS : test bêche et indice de régénération animé par PADV	PILOTER LA VIE DU SOL PAR LES PRATIQUES ORGANIQUES animé par Thibaut Déplanche
11h30	COMMENT STIMULER L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DU SOL ? animé par Thibaut Déplanche	INTÉRÊT DES COUVERTS pour les insectes auxiliaires des cultures et les pollinisateurs animé par Laboratoire d'Eco-entomologie	BIODIVERSITÉ FONCTIONNELLE : COMMENT AGIR ? animé par Johanna Villenave-Chasset

12h00	L'ÉLEVAGE ET LE PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE : valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Mathieu Bessièrè	COMMENT RÉGÉNÉRER LA BIODIVERSITÉ ? animé par Johanna Vilènavè-Chasset	AGROFORESTERIE ET HAIES : valeur ajoutée des territoires animé par Arbres et paysages d'Autan / Chambre d'agriculture et Conseil départemental 31
12h30	SIMULATEUR DE PLUIE animé par l'APAD	AGROFORESTERIE : comment construire un projet qui en a sous la racine ? animé par Arbres et paysages d'Autan	RÉMUNÉRATION CARBONE DES AGRICULTEURS en grandes cultures : les 1 ^{er} paiements sont déjà encaissés - pourquoi pas vous ? Comment ça marche ? animé par Soil Capital
13h00	MISE EN PLACE DE CLÔTURES RAPIDES animé par Cédric Daure	ROBOT animé par Stecomat / FarmDroid	LES COUVERTS VÉGÉTAUX : quels avantages pour le sol et vos cultures ? animé par Lionel Alletto (INRAE)
13h30	PAUSE	PAUSE	
14h00	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Icosystème	COMMENT STIMULER L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DU SOL ? animé par Thibaut Déplanche	AMÉLIORER LA FERTILITÉ DES SOLS en réintégrant l'élevage ovin en grandes cultures animé par Mathieu Bessièrè et Pierre Pujos (GIEE AgriValor)
14h30	COMMENT RÉGÉNÉRER LA BIODIVERSITÉ ? animé par Johanna Vilènavè-Chasset	L'ÉLEVAGE ET LE PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE : valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Mathieu Bessièrè	VALORISER ET UTILISER LES DIFFÉRENTES MATIÈRES ORGANIQUES issues des haies et des arbres animé par Arbres et paysages d'Autan / Chambre d'agriculture et Conseil départemental 31
15h00	AGROFORESTERIE : comment construire un projet qui en a sous la racine ? animé par Arbres et paysages d'Autan	LES OUTILS D'ÉVALUATION DE LA SANTÉ DES SOLS : test bêche et indice de régénération animé par PADV	ÉVALUER LE POTENTIEL DE BIODIVERSITÉ et de services écosystémiques liés aux insectes sur les exploitations agricoles animé par Laboratoire d'Eco-entomologie
15h30	COMMENT STIMULER L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DU SOL ? animé par Thibaut Déplanche	ROBOT animé par Stecomat / FarmDroid	PRODUIRE DU LAIT EN PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE animé par GIEE lait d'herbe des Pyrénées (Cédric Daure, Wladimir Goutiers, Carole Mérienne)
16h00	L'ÉLEVAGE ET LE PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE : valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Mathieu Bessièrè	COMMENT RÉGÉNÉRER LA BIODIVERSITÉ ? animé par Johanna Vilènavè-Chasset	QUELS OUTILS D'AIDE À LA TRANSITION ? animé par Carole Mérienne (GIEE Conservation des sols)
16h30	MISE EN PLACE DE CLÔTURES RAPIDES animé par Cédric Daure	AGROFORESTERIE : COMMENT CONSTRUIRE UN PROJET QUI EN A SOUS LA RACINE ? animé par Arbres et paysages d'Autan	LE FONCTIONNEMENT HYDRIQUE DES SOLS (résultats de l'étude Bag'ages) animé par Lionel Alletto (INRAE)



Jeudi 8 septembre

	ATELIER VITRINE	ATELIER VITRINE	ANIMATION TENTE
10h00	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Icosystème	COMMENT STIMULER L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DU SOL ? animé par Thibaut Déplanche	FORMER DES TECHNICIENS DU VIVANT pour accompagner la progression des agriculteurs animé par PADV
10h30	COMMENT RÉGÉNÉRER LA BIODIVERSITÉ ? animé par Johanna Vilenave-Chasset	L'ÉLEVAGE ET LE PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE : valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Mathieu Bessièrre	COMMENT REFERTILISER LES SOLS DE FAÇON DURABLE ? Comment accompagner la transition ? animé par Icosystème
11h00	AGROFORESTERIE : COMMENT CONSTRUIRE UN PROJET QUI EN A SOUS LA RACINE ? animé par Arbres et paysages d'Autan	LES OUTILS D'ÉVALUATION DE LA SANTÉ DES SOLS : test bêche et indice de régénération animé par PADV	PILOTER LA VIE DU SOL PAR LES PRATIQUES ORGANIQUES animé par Thibaut Déplanche
11h30	COMMENT STIMULER L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DU SOL ? animé par Thibaut Déplanche	INTÉRÊT DES COUVERTS pour les insectes auxiliaires des cultures et les pollinisateurs animé par Laboratoire d'Eco-entomologie	BIDIVERSITÉ FONCTIONNELLE : COMMENT AGIR ? animé par Johanna Vilenave-Chasset
12h00	L'ÉLEVAGE ET LE PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE : valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Mathieu Bessièrre	COMMENT RÉGÉNÉRER LA BIODIVERSITÉ ? animé par Johanna Vilenave-Chasset	AGROFORESTERIE ET HAIES : valeur ajoutée des territoires animé par Arbres et paysages d'Autan / Chambre d'agriculture et Conseil départemental 31
12h30	SIMULATEUR DE PLUIE animé par l'APAD	AGROFORESTERIE : comment construire un projet qui en a sous la racine ? animé par Arbres et paysages d'Autan	RÉMUNÉRATION CARBONE DES AGRICULTEURS en grandes cultures : les 1 ^{er} paiements sont déjà encaissés - pourquoi pas vous ? Comment ça marche ? animé par Soil Capital
13h00	MISE EN PLACE DE CLÔTURES RA- PIDES animé par Cédric Daure	ROBOT animé par Stecomat / FarmDroid	INCERTITUDES ACTUELLES : gérer durablement son entreprise animé par Guillaume Favoreu - Optimes
13h30	PAUSE	PAUSE	PAUSE
14h00	L'AGROÉCOLOGIE, C'EST QUOI ? La compréhension du sol animé par Icosystème	COMMENT STIMULER L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DU SOL ? animé par Thibaut Déplanche	AMÉLIORER LA FERTILITÉ DES SOLS en réintégrant l'élevage ovin en grandes cultures animé par Mathieu Bessièrre et Pierre Pujos (GIEE AgriValor)
14h30	COMMENT RÉGÉNÉRER LA BIODIVERSITÉ ? animé par Johanna Vilenave-Chasset	L'ÉLEVAGE ET LE PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE : valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Mathieu Bessièrre	VALORISER ET UTILISER LES DIFFÉRENTES MATIÈRES ORGANIQUES issues des haies et des arbres animé par Arbres et paysages d'Autan / Chambre d'agriculture et Conseil départemental 31
15h00	AGROFORESTERIE : comment construire un projet qui en a sous la racine ? animé par Arbres et paysages d'Autan	LES OUTILS D'ÉVALUATION DE LA SANTÉ DES SOLS : test bêche et indice de régénération animé par PADV	ÉVALUER LE POTENTIEL DE BIODIVERSITÉ et de services écosystémiques liés aux insectes sur les exploitations agricoles animé par Laboratoire d'Eco-entomologie
15h30	COMMENT STIMULER L'ACTIVITÉ BIOLOGIQUE DU SOL ? animé par Thibaut Déplanche	ROBOT animé par Stecomat / FarmDroid	
16h00	L'ÉLEVAGE ET LE PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE : valoriser votre ferme grâce à l'élevage animé par Mathieu Bessièrre	COMMENT RÉGÉNÉRER LA BIODIVERSITÉ ? animé par Johanna Vilenave-Chasset	QUELS OUTILS D'AIDE À LA TRANSITION ? animé par Carole Mérienne (GIEE Conser- vation des sols)
16h30	MISE EN PLACE DE CLÔTURES RAPIDES animé par Cédric Daure	AGROFORESTERIE : COMMENT CONSTRUIRE UN PROJET QUI EN A SOUS LA RACINE ? animé par Arbres et paysages d'Autan	PRODUIRE DU LAIT EN PÂTURAGE TOURNANT DYNAMIQUE animé par GIEE lait d'herbe des Pyrénées (Cédric Daure, Wladimir Goutiers, Carole Mérienne)

VILLAGE LÉGUMINEUSES & PROTÉINES VÉGÉTALES

Les légumineuses contribuent à améliorer l'autonomie protéique en France et en Europe (plan protéine), pour des filières d'alimentation humaine et animale tracées et de qualité.

LES LÉGUMINEUSES, UNE RÉPONSE STRATÉGIQUE AUX ENJEUX DE SOCIÉTÉ !

- **Nutritionnels**, comme source de protéines végétales dans l'alimentation humaine et animale,
- **Agro-environnementaux**, répondant aux pratiques agro-écologiques (GES, sols, azote, rotations, eau, climat...)
- **Economiques**, elles présentent de forts potentiels d'innovation favorables à un ancrage durable dans le patrimoine gastronomique de la Région Occitanie (création de nouvelles filières tracées et de qualité à l'échelle de l'exploitation et du territoire).
- **Qualitatives**, car le mode de production, l'origine et la traçabilité de l'alimentation sont des attentes fortes (lutte contre la déforestation, sans OGM, locale, Bio, HVE, circuits courts).

LES LÉGUMINEUSES, DES ATOUTS INTÉRESSANTS !

- **Agronomiques**, elles fixent l'azote atmosphérique au niveau des racines et procèdent ainsi à une « fertilisation naturelle » sans besoin d'apport d'engrais azotés. Excellentes têtes de rotation, elles allongent le système de culture.
- **Environnementaux**, elles contribuent ainsi à réduire les gaz à effet de serre du secteur agricole et améliorer la qualité de l'eau et permettent de maintenir les sols couverts.
- **Ecologiques**, elles contribuent à maintenir la qualité des sols et sont résilientes vis-à-vis des aléas climatiques.
- **Alimentaires**, sources importantes de protéines pour l'alimentation des animaux elles participent fortement à l'autonomie protéique des élevages.

Conforté par la déclinaison des politiques publiques (plan de relance, plan protéine, plan alimentaire régional...) qui offrent un contexte favorable à l'action et affichée comme une stratégie prioritaire par la région, c'est dans ce contexte qu'un collectif d'acteurs a fait émerger en 2017 le projet FILEG.



STAND B20



La chambre d'agriculture de la Haute-Garonne, FILEG et l'Institut de l'élevage auront le plaisir de vous proposer au village légumineuses des animations, des démonstrations, des ateliers et des permanences de spécialistes pour aborder, échanger, discuter, se perfectionner ensemble sur les grands thèmes évoqués :

ATELIERS BOUT DE CHAMPS

	ALIMENTATION HUMAINE	ALIMENTATION ANIMALE
POUR QUI ? Enjeux et débouchés	enjeux protéines végétales et légumineuses à graines (LAG)	alimentation en élevage de ruminants et qualité des viandes
	LAG débouchés, exemples de valorisations	différentes valorisations: grains aplatis, grains toastés, fourragères paturées, fanées, ensilées
	PAC 2023	
POURQUOI ? Atouts des légumineuses pour un système d'exploitation plus vertueux	«associer mes céréales et les trier»	améliorer l'alimentation des ruminants ovins, volailles
	limiter les apports azotés sur l'exploitation	choisir mon matériel
	mon sol avec des légumineuses	tourteaux on en parle!
	améliorer la fertilité de ses terres : un engrais vert	améliorer ma prairie
COMMENT ? Je conduis mes légumineuses	mes couverts	
	pleins d'espèces, plein de débouchés	
	différentes conduites: culture individuelle, associée, intercultures	
	itinéraires techniques des protéagineux	
	itinéraires techniques des LAG	

les ateliers DES LÉGUMINEUSES ET PROTÉINES VÉGÉTALES

Mercredi 7 septembre

Jeudi 8 septembre

9h00 - 9h30	<p>Demande croissante en protéines végétale en alimentation animale et humaine. PAC 2023 : une réglementation favorable au développement des légumineuses <i>Animé par Fileg + Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne</i></p>	<p>Demande croissante en protéines végétale en alimentation animale et humaine. PAC 2023 : une réglementation favorable au développement des légumineuses <i>Fileg + Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne</i></p>
9h30 - 10h30	<p>Quels débouchés en alimentation humaine ? <i>Animé par CISALI</i></p>	<p>Quels débouchés en alimentation humaine ? <i>Animé par CISALI</i></p>
10h30 - 10h30	<p>Quelles valorisations pour l'alimentation animale? <i>Témoignages d'éleveurs bovins et ovins</i> <i>Carole Merienne (Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne)</i></p>	<p>Quelles valorisations pour l'alimentation animale? <i>Témoignages d'éleveurs bovins et ovins</i> <i>Carole Mérienne (Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne)</i></p>
10h30 - 11h00	<p>Quels itinéraires techniques pour les implantations et la longévité des légumineuses fourragères ? <i>Animé par Carole Merienne (Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne)</i></p>	<p>Quels itinéraires techniques pour les implantations et la longévité des légumineuses fourragères ? <i>Animé par Carole Mérienne (Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne)</i></p>
11h00 - 11h30	<p>Quels itinéraires techniques pour les légumineuses à graines ? <i>Animé par Quentin Lambert TI</i></p>	<p>Quels itinéraires techniques pour les légumineuses à graines ? <i>Animé par Quentin Lambert TI</i></p>
11h30 - 12h00	<p>Quelles conduites : en pure, associé, en méteil... ? Comment trier mon mélange ? <i>Animé par Pierre-Yves Le Nestour (Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne) ou PETKUS</i></p>	<p>Quelles conduites : en pure, associé, en méteil... ? Comment trier mon mélange ? <i>Animé par Pierre-Yves Le Nestour (Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne) ou PETKUS</i></p>
12h00 - 12h30	<p>Comment gagner en autonomie protéique sur mon exploitation? <i>Animé par IDELE - INN OVIN</i></p>	<p>Comment gagner en autonomie protéique sur mon exploitation? <i>Animé par IDELE - INN OVIN</i></p>
12h30 - 13h30	<p>DÉGUSTATIONS DE PÂTES</p>	<p>DÉGUSTATIONS DE PÂTES</p>
12h30 - 13h30	<p>DÉGUSTATION DE VIANDE D'AGNEAU des Eleveurs d'Agneau Pays d'OC (<i>stand INN OVIN</i>)</p>	<p>DÉGUSTATION DE VIANDE D'AGNEAU des Eleveurs d'Agneau Pays d'OC (<i>stand INN OVIN</i>)</p>
13h30 - 14h00	<p>Besoin de rééquilibrer les sources en protéines végétales dans l'alimentation humaine (recommandation ANSES) <i>Animé par Fileg</i></p>	<p>Besoin de rééquilibrer les sources en protéines végétales dans l'alimentation humaine (recommandation ANSES) <i>Animé par Fileg</i></p>
14h00 - 14h30	<p>le soja dans l'alimentation humaine : explications de la transformation <i>Animé par Origin Patrick Fournier</i></p>	<p>Exemples de valorisations restaurations collectives <i>Animé par Droites dans nos bottes</i></p>
14h30 - 15h00	<p>Procèdes de transformation du soja à la ferme pour les mono gastrique (volailles, porcins) <i>Animé par LABO DE PESSAC - Patrick Carre</i></p>	<p>PAC 2023:une réglementation favorable au développement des légumineuses <i>Animé par Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne</i></p>
15h00 - 15h30	<p>Quelles espèces de légumineuses? Pour quels objectifs? : couverts, cultures de rentes... ? <i>Animé par SEMAE + Semencier Barenbrug/semence de provence</i></p>	<p>Quelles espèces de légumineuses? Pour quels objectifs? : couverts, cultures de rentes... ? <i>Animé par SEMAE + Semencier Barenbrug/semence de provence</i></p>
15h30 - 16h00	<p>Les produits toastés <i>Animé par Richard Gourmanel (Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne)</i></p>	<p>Les produits toastés <i>Animé par Richard Gourmanel (Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne)</i></p>
16h00 - 16h30	<p>Comment trier mon mélange <i>Animé par PETKUS</i></p>	<p>Comment trier mon mélange <i>Animé par PETKUS</i></p>
16h30 - 17h00	<p>Légumineuses fourragères dans la ration des bovins <i>Animé par Richard Gourmanel (Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne)</i></p>	<p>Légumineuses fourragères dans la ration des bovins <i>Animé par Richard Gourmanel (Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne)</i></p>
17h00 - 17h30	<p>Graines légumineuses dans la ration des bovins <i>Animé par Richard Gourmanel (Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne)</i></p>	<p>Graines légumineuses dans la ration des bovins <i>Animé par Richard Gourmanel (Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne)</i></p>

VILLAGE GESTION DE L'EAU

STAND DTI

Demain sera sec : le rapport Climator [ANR/INRA] annonce des baisses sensibles et croissantes de l'humidité des sols à partir des années 2020, et ce dès le début du printemps, période cruciale pour les cultures. Le potentiel d'irrigation de la ferme France existe. Il reste à réaliser.

Si comme le dit le proverbe "les petits ruisseaux font les grandes rivières", ce village y contribuera peut-être. À vous, qui êtes les acteurs de l'agriculture de demain, nous souhaitons au moins que sa visite vous soit instructive : des solutions existent pour irriguer mieux et optimiser sa ressource en eau. À vous de les découvrir !

LAGRICULTURE IRRIGUÉE EN ADOUR-GARONNE

Il nous paraît important de rappeler quelques chiffres sur la place de l'irrigation dans le bassin Adour-Garonne. Ces données ont été récoltées et produites dans l'étude réalisée en 2021 par les Chambres d'agriculture Régionales d'Occitanie et de Nouvelle Aquitaine sur les enjeux de l'agriculture irriguée en Haute-Garonne.

Dans le détail, la production des cultures irriguées en Adour-Garonne représente 18 % en volume de l'ensemble des productions (hors vigne), mais 41 % de la valeur, soit près de 2 Mds d'euros.

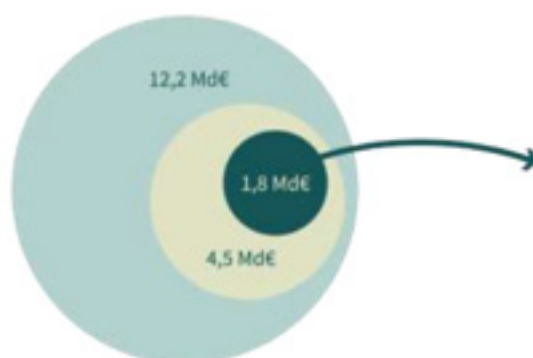
Cette diversité de production serait impossible sans irrigation et un accès à l'eau sécurisé. Cette organisation fait de notre territoire un champion national dans la production en partie irriguées et à haute valeur ajoutée :

L'irrigation est pourvoyeuse d'emploi : 30 000 emplois directs sont liés à l'irrigation (3.7 UTH pour 100ha dans les exploitations avec un lien fort à l'irrigation contre 1.6 en pluvial), ainsi que 10 % des salariés de l'agro-alimentaire du bassin. L'accès à l'eau sécurisé conditionne l'accès aux cultures à hautes valeur ajoutée (semences arboriculture, maraîchage, ...) et permet une nette amélioration des résultats économiques pour les exploitations qui irriguent de 20 à 30%. L'irrigation est un véritable facteur de résilience aux aléas et permet également de réduire les écarts de rendement face aux aléas climatiques.

À ce titre, l'étude estime cette réduction des aléas de 20 à 40 % sur du maïs grain sur la période 2015-2018.

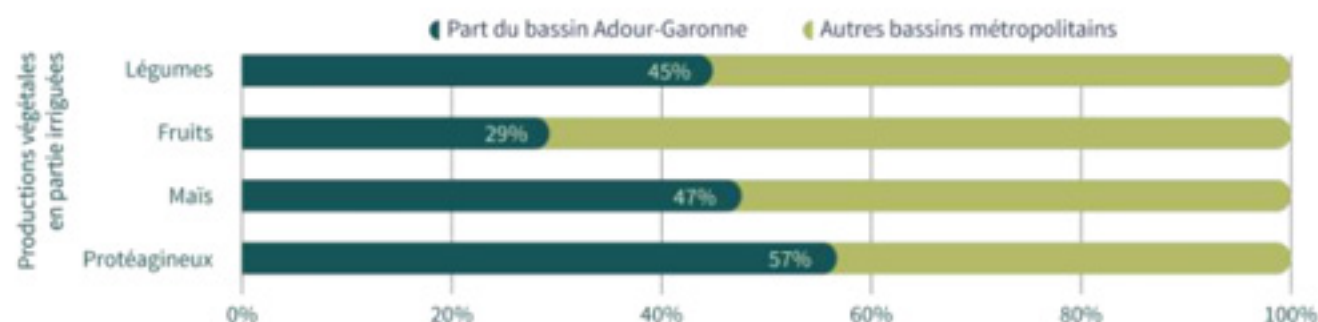


- Production agricole du bassin Adour-Garonne
- Production végétale hors vignes
- Part irriguée



- Sorgho
- Soja
- Tabac
- Légumes
- Fruits
- Maïs
- Maïs semences
- Autres semences

PARTICIPATION DU BASSIN ADOUR-GARONNE DANS LA VALEUR DE LA PRODUCTION AGRICOLE MÉTROPOLITAINE





DEUX TEMPS FORTS SERONT ÉGALEMENT PROPOSÉS :

- **le 07 septembre** : Explication du fonctionnement du conseil irrigation, de l'observation au bulletin d'irrigation.
- **le 08 septembre** : Conférence au sein du village irrigation sur les stratégies des plantes de luttés contre le stress hydrique (échappement, évitement, tolérance) et comment cela a inspiré nos pratiques.

LE RÔLE DES CHAMBRES D'AGRICULTURE

L'irrigation est donc un atout majeur dans la vie de nombreuses exploitations agricoles de la région, mais cette technique voit ses charges d'exploitations augmenter de manière régulière (énergie, taxes, ...).

Dans ce contexte, le rôle de la Chambre d'Agriculture consiste à aider les irrigants dans leurs projets de développement de l'irrigation, à s'impliquer lors de concertations, ainsi qu'à les accompagner sur le plan technique pour gérer de manière raisonnée et optimale la ressource en eau (pilotage de l'irrigation, stockage, équipements, etc.).

La Chambre d'agriculture a également été désignée Organisme Unique de Gestion Collective des eaux sur le sous bassin Garonne Amont. Elle doit ainsi gérer l'ensemble des demandes d'autorisations de prélèvement en eau pour l'irrigation sur le périmètre. La Chambre d'agriculture réalise également des études sur la gestion quantitative et qualitative de l'eau à destination des collectivités pour une approche territoriale de la ressource.

LES ÉQUIPEMENTS

Des équipements permettent d'améliorer la répartition de l'eau sur les parcelles ou d'éviter d'arroser des endroits non souhaités (bords de route, parcelles voisines, etc.). Vos pertes d'eau seront ainsi limitées ! Des aides existent pour la réduction de la

pression des prélèvements sur la ressource en eau ou la création de retenues collinaires sous la forme de réponse à des appels à projet.

Il existe deux types d'aides : Les aides aux exploitations et les aides aux structures collectives de type ASA. L'ensemble de ces aides s'inscrivent dans le Programme de Développement Rural Midi-Pyrénées :

MIDI-PYRÉNÉES 2014- 2020, financé par l'Europe, l'Agence de l'Eau et la Région. La mesure 413 permet notamment d'obtenir un accompagnement pour l'achat de sondes tensiométriques, de brises-jets, de

VENEZ DÉCOUVRIR SUR LE POINT INFO IRRIGATION LES TRAVAUX SUIVANTS :

- **Le bulletin hebdomadaire d'irrigation** : les techniques de réalisation du conseil, les outils, ... une liste sera à disposition pour s'inscrire si ce n'est pas déjà fait !
- **Les systèmes de sondes tensiométriques et capacitatives** : des outils d'aides à la décision de plus en plus indispensables ;
- **L'optimisation du matériel d'irrigation** grâce à l'utilisation d'un débitmètre à ultrason ;
- **Le fonctionnement des autorisations administratives de prélèvement d'eau pour l'irrigation.**

VILLAGE NUMÉRIQUE & ROBOTIQUE

STAND B60

Ce village a pour but de faire découvrir différents robots et outils à la pointe de l'innovation et de proposer des ateliers afin de mettre en perspective l'impact de la robotique et du numérique auront sur les exploitations dans le futur.

L'association Robagri (association représentant la filière robotique agricole française) co-animera ce village pour présenter les dernières innovations en cours de développement. Des ateliers participatifs seront proposés pour se projeter dans le temps et imaginer ce que sera l'agriculture du futur.

En effet, au vu de leurs apports potentiels pour l'agroécologie et la transition écologique, l'usage du numérique et la robotique agricole se distinguent comme des technologies de rupture qui, bien qu'encore peu présentes dans les champs, ouvrent de nouveaux horizons pour l'ensemble des filières.

Par ailleurs, la France est en avance sur le marché des machines autonomes et figure parmi les leaders internationaux.

Quelles opportunités ces technologies peuvent-elles représenter pour les exploitations agricoles ?
Le village robotique et numérique présentera un aperçu des technologies

émergentes et des nouvelles actions que pourront réaliser les robots dans les fermes. La recherche et développement est à l'honneur sur le village. Plusieurs prototypes qui préfigurent le futur de la robotique et du machinisme vous seront présentés.

Les capacités grandissantes des robots pour réaliser des actions répétibles et précises, notamment amenées par l'intelligence artificielle, permettent le développement de nouveaux itinéraires cultureux fondamentalement disruptifs.

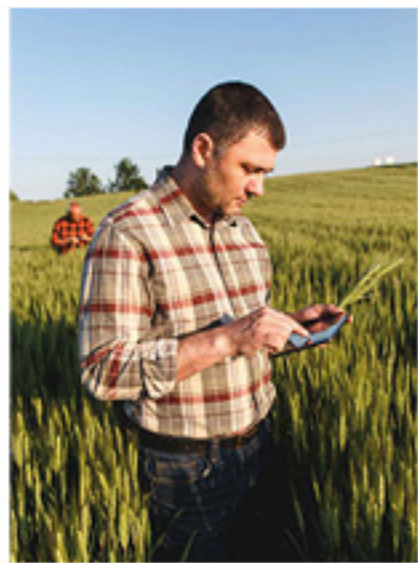
Les solutions autonomes permettent de favoriser de nouvelles pratiques, telles que l'entretien mécanique des parcelles afin de limiter l'utilisation d'herbicides. Les machines autonomes soulagent ainsi les agriculteurs en effectuant les tâches ingrates à leur place et en leur libérant du temps.

Le champ des possibles est ouvert, des animations permettront de se projeter dans l'avenir afin de voir de quelle manière cette nouvelle révolution agricole pourra s'intégrer dans les systèmes de production.

D'une manière plus large des ateliers seront organisés pour mettre en perspective le rôle prépondérant que l'agriculteur et l'agronomie continue-

ront d'avoir grâce à ces technologies. La robotique et le numérique ne sont que des outils en plus dans la panoplie dont bénéficient les exploitants aujourd'hui, pour relever les défis agronomiques et environnementaux auxquels ils seront confrontés.

Sécurité, réglementation, gestion des données, il reste de nombreux paliers à franchir, ce village sera l'occasion de faire le point sur les perspectives qui s'ouvrent pour cette nouvelle agriculture.



Guillaume LAPLACE : 06 74 56 04 34

Vous souhaitez devenir autonome sur les outils numériques ?

Un conseiller numérique est à votre service pour **vous accompagner gratuitement** à l'usage du numérique au quotidien.

Dans votre agence de la Chambre d'agriculture la plus proche, des ateliers de formation et d'accompagnements individuels vous sont proposés sur les thèmes suivants :

- Découvrir les équipements informatiques
- Apprendre à utiliser son ordinateur, son smartphone, sa tablette
- Apprendre à naviguer sur internet
- Apprendre à envoyer et à gérer ses courriels
- Créer et gérer ses contenus numériques
- Apprendre à faire ses démarches en ligne.



Inscrivez-vous, ce service est gratuit.

Vous pouvez contacter directement votre conseiller numérique, ou vous inscrire avec notre formulaire en ligne en scannant le QR-Code.



Alexis NICOL : 06 73 68 36 41
alexis-nicol@haute-garonne-chambagri.fr

14^{ème}
édition



CONCOURS DE BOVINS DE BOUCHERIE DU COMMINGES

Jeudi 15 septembre 2022

*au Parc des expositions du Comminges
à Villeneuve de Rivière*

*Race à l'honneur 2022:
la Gasconne des Pyrénées*

PROGRAMME :

- 10h30 : Jury par les élèves de l'EPL de St Gaudens
- 11h00 : Jury officiel
- 15h00 : Vente aux enchères des animaux
- 15h30 : Vente à la barre

FNCA2 - Fédération Nationale des
Concours d'éleveurs de boucherie



Contact : Célia ABADIE : 06 79 55 71 32
www.hautegaronne.chambre-agriculture.fr





Georges Méric

Président
du Conseil départemental
de la Haute-Garonne

L'eau est une priorité du Conseil départemental dans ses engagements pour la transition écologique. Présente en Haute-Garonne sur tout le cycle de l'eau, notre collectivité conduit des politiques publiques ambitieuses en faveur d'une gestion durable de l'eau en capacité de répondre aux problèmes à venir de déséquilibre entre les besoins, les ressources et les préoccupations environnementales.

Pour préserver la ressource en eau sur les plans qualitatif et quantitatif, le Département s'implique dans des dispositifs croisés avec pour objectif de trouver des solutions pour anticiper la pénurie d'eau. L'étude prospective « Garonne 2050 », menée par l'Agence de l'eau Adour Garonne dès 2014, prévoit que les débits naturels d'étiage seront réduits de moitié pour le bassin de la Garonne alors que nous devons soutenir le dynamisme de l'agriculture, répondre à l'augmentation de la population et faire face à la multiplication des épisodes de sécheresse.

Dans cette perspective, le Département a fait de la ressource en eau un véritable projet de territoire « Garon'Amont », en collaboration avec tous les acteurs concernés : l'État, l'Agence de l'eau Adour-Garonne, le Conseil Régional d'Occitanie et les Départements limitrophes de l'Ariège, du Gers et des Hautes-Pyrénées, et en concertation avec nos partenaires, les citoyens et les acteurs locaux.

Inscrites dans une dynamique d'évolution des territoires, les actions que nous impulsions sont adaptées à la réalité locale, elles conduisent à assurer l'équilibre de nos cours d'eau face aux besoins et usages émergents, elles incitent à une meilleure efficacité de l'eau utilisée. Ce sont autant de leviers qui donnent une marge de manœuvre à nos agriculteurs dans l'adaptation de leurs pratiques agricoles au changement climatique.

LE SOUTIEN D'ÉTIAGE, un outil indispensable pour assurer l'équilibre quantitatif des cours d'eau

Le SMEAG, dont le Conseil départemental de la Haute-Garonne est membre, assure chaque année la gestion du soutien d'étiage de la Garonne pendant la période d'étiage (juin-octobre). L'objectif est d'assurer une gestion équilibrée entre les besoins des milieux aquatiques et les différents usages, notamment l'irrigation agricole. Cette opération est réalisée essentiellement à partir de lâchers d'eau depuis les retenues hydroélectriques pyrénéennes, via des contrats de coopération avec EDF.

Une convention expérimentale avait été signée pour les années 2020-2021 avec des avancées importantes tant en terme de volumes supplémentaires (+18,5 Mm³, portant le volume total conventionné avec EDF à 69,5 Mm³) et en débit (jusqu'à 20 m³/s en pointe). Le nouveau contrat pour la période 2022-2024 pérennise ces acquis et augmente la sécurisation technique garantissant les débits de pointe.

Par ailleurs, d'autres conventions ont également été renouvelées pour compléter le dispositif : maintien de 7 Mm³ à partir de la retenue de Montbel sur l'Hers-Vif (si les volumes résiduels à l'automne sont suffisants) ; volume supplémentaire optionnel de 0,5 Mm³ à partir de la retenue de Filheilt sur l'Arize portant le total conventionné à 1,5 Mm³ ; convention expérimentale de 1 Mm³ à partir du bassin du Touch pour faire des premiers tests en 2022.

Ces opérations sont financées par l'Agence de l'Eau Adour-Garonne (50 %), les collectivités membres du SMEAG (10 %) et par les usagers via la redevance de soutien d'étiage (40%).

Par ailleurs, le Conseil départemental participe également au soutien d'étiage réalisé sur le bassin versant du Tarn, sous le pilotage du Conseil départemental du Tarn, avec un volume total mobilisable de 26 Mm³.

Compte-tenu de la situation météorologique depuis plusieurs mois, combinant des précipitations historiquement basses et des températures historiquement hautes, l'année 2022 se caractérise par une entrée en étiage particulièrement précoce et sévère sur tous les bassins versants. Des déstockages records ont été effectués sur la Garonne pour un mois de juillet (25 Mm³ déstockés sur le mois de juillet), avec des débits de réalimentation jamais atteints (18 m³/s du 13 au 16 juillet). Le soutien d'étiage, avec notamment les capacités supplémentaires d'intervention des nouvelles conventions, a donc permis d'éviter des restrictions importantes de prélèvement pendant la période de pointe de l'irrigation malgré des conditions hydro-climatiques extrêmes.

La situation actuelle reste extrêmement tendue et nécessite une vigilance de tous, gestionnaires et usagers, pour tenir dans la durée jusqu'à la fin du mois d'octobre. Si les conditions sèches étaient amenées à perdurer, certaines restrictions de prélèvement seront sans doute décidées par l'État dans le courant du mois d'août, mais l'ampleur de ces restrictions continueront à être fortement atténuées par la poursuite du soutien d'étiage.



Grâce au contrat de coopération entre le SMEAG et EDF, jusqu'à 8 millions de m³ stockés dans le lac d'Oô peuvent être mobilisés pour soutenir le débit de la Garonne amont.

PROJET DE TERRITOIRE GARONNE AMONT



À la suite des phases de dialogue citoyen et de concertation, un plan d'actions a été adopté par le Conseil départemental de la Haute-Garonne et ses partenaires afin d'assurer une gestion concertée et durable de la ressource en eau dans le territoire Garonne amont.

Avec 32 actions concrètes, le plan d'action répond aux objectifs stratégiques suivant :

- accompagner la sobriété et les économies d'eau,
- conclure un pacte de gouvernance participatif,
- assurer le stockage de l'eau (en s'appuyant sur les solutions fondées sur la nature, sur l'optimisation des réserves existantes ou en créant de nouvelles),
- redéfinir l'aménagement du territoire.

Après un an de mise en œuvre, **21 actions sur les 32 du programme ont d'ores-et-déjà connu un début d'engagement.**

Ces actions répondent à des engagements importants du projet de territoire :

- **Travailler simultanément sur toutes les thématiques** : les actions engagées concernent l'optimisation de l'existant (canaux, volumes non utilisés des retenues, soutien d'étiage depuis les retenues hydroélectriques), la sobriété de tous les usages et les solutions fondées sur la nature (au travers notamment du Conservatoire départemental sur les zones humides), ...

- **Améliorer la connaissance au travers de 4 observatoires** pour permettre notamment de suivre/anticiper les effets du changement climatique : observatoire territorial partagé des économies d'eau agricole (cf. détails page suivante), observatoire hydrologique des sources, observatoire thermique des cours d'eau, observatoire des zones humides.

- **Mettre en œuvre rapidement des expérimentations** pour tester grandeur nature des idées innovantes et préparer de nouvelles solutions pour l'avenir. Deux démarches peuvent notamment être citées :

- l'expérimentation de la recharge maîtrisée des nappes d'accompagnement, sous la co-maîtrise d'ouvrage de RESEAU 31 et du BRGM, pour stocker des volumes d'eau dans la nappe en hiver et au printemps via le canal de St Martory.
- l'expérimentation concernant l'utilisation d'anciennes gravières pour substitution des prélèvements agricoles, réalisée lors de l'étiage 2021 (l'analyse des résultats est en cours de finalisation et fera prochainement l'objet d'une présentation aux différentes parties prenantes).

Pour en savoir plus, vous pouvez consulter le site internet dédié : www.garonne-amont.fr





DÉMARRAGE DE L'ACTION DIAGNOSTICS-ACCOMPAGNEMENT POUR UNE IRRIGATION RÉSILIENTE DU PROJET DE TERRITOIRE POUR LA GESTION DE L'EAU GARONNE AMONT



DES DIAGNOSTICS ET SUJIS INDIVIDUELS :

La Chambre d'agriculture et le Conseil Départemental de Haute-Garonne s'associent dans un programme ambitieux visant l'accompagnement de la moitié des agriculteurs irrigants sur le territoire Garonne-amont haut-garonnais via la mise en place d'une action de diagnostic et de conseil individuel sur 3 ans. Ce programme bénéficie du soutien financier de l'Agence de l'Eau Adour-Garonne.

Ces diagnostics pourront s'appuyer sur les références produites par l'Observatoire territorial des économies d'eau agricole Garonne Amont qui en retour sera enrichi des résultats des exploitations en suivi.

Les diagnostics seront bâtis sur une approche systémique et globale de l'exploitation englobant les aspects de la gestion de l'eau, des sols, des cultures et les aspects économiques.

L'accompagnateur aura pour rôle d'aider l'agriculteur à formuler ses solutions, sur son exploitation avec ses contraintes, ses atouts.

Les perspectives d'amélioration peuvent porter notamment sur :

- l'amélioration des matériels et des techniques d'irrigation plus économes en eau ;
- la recherche du stockage de l'eau dans le sol : réflexion sur le travail et la couverture du sol,
- le recours à une irrigation sous pilotage technique : capteurs type sondes tensiométriques, compteurs communicants.

- l'adoption de nouvelles pratiques culturales (rotation, espèces, variétés, dates de semis, etc.)

Calendrier des actions :

- Réalisation des premiers diagnostics sur des exploitations tests cet hiver pour un déploiement à grande échelle en 2023. Si vous êtes intéressés pour bénéficier de cet accompagnement gratuit n'hésitez pas à en parler aux référents irrigation du Conseil départemental ou de la Chambre d'agriculture.
- Production par l'Observatoire d'indicateurs de suivi de l'irrigation selon 4 thèmes : Paramètres déterminants des références agronomiques, évolution de l'assolement ; évolution des volumes prélevés et valorisation socio-économique de l'irrigation. La stabilisation de ces indicateurs est en cours puis devraient donner lieu à publication d'ici 2023.

UN PROJET ISSU DU PLAN D'ACTION DU PROJET DE TERRITOIRE POUR LA GESTION DE L'EAU GARONNE AMONT

A la suite des phases de dialogue citoyen et de concertation, un plan d'actions a été adopté par le Conseil départemental de la Haute-Garonne et ses partenaires afin d'assurer une gestion concertée et durable de la ressource en eau dans le territoire Garonne amont.

Avec 32 actions concrètes, le plan d'action répond aux objectifs stratégiques suivant :

- accompagner la sobriété et les économies d'eau,
- conclure un pacte de gouvernance participatif,
- assurer le stockage de l'eau (en s'ap-

puyant sur les solutions fondées sur la nature, sur les réserves existantes ou en créant de nouvelles),
- redéfinir l'aménagement du territoire.

Ce projet associe les acteurs du territoire tels que chambres d'agriculture, associations de Protection de la nature, représentants des industries, etc., dans un comité de concertation.

Les actions « Diagnostic d'exploitation et suivi individuel » et « Observatoire territorial partagé des économies d'eau agricole » de Garonne amont, sous co-maitrise d'ouvrage Conseil départemental de la Haute-Garonne et Chambre d'agriculture de la Haute-Garonne, répondent aux objectifs d'accompagner la sobriété et les économies d'eau et de favoriser le stockage de l'eau dans les sols agricoles.



Plus d'infos :

- Guillaume FERRANDO, Chambre d'agriculture : 06 73 28 32 68
- Cédric, au Conseil Départemental 31 :

LES JOURNÉES DU BOULONNAIS :

Une 7^e édition très attendue !

Les prochaines Journées du Boulonnais se tiendront les 17 et 18 septembre 2022 à Boulogne-sur-Gesse (Haute-Garonne). Cette 7^e édition sera un vrai événement avec quelque 5.000 visiteurs attendus autour d'une même envie : la promotion des spécificités agricoles et locales du Boulonnais en toute convivialité !

CÉLÉBRONS L'AGRICULTURE !

Pendant deux jours, Boulogne-sur-Gesse se transformera une nouvelle fois en vitrine géante de l'agriculture. Le public pourra admirer plus de 250 bovins en présentation ou en concours, grâce à la participation des syndicats de race Charolaise, Limousine, Blonde d'Aquitaine, Gasconne et Bazadaise. Cette exposition sera complétée avec des veaux sous la mère, des vaches laitières, des chevaux, des moutons et des chèvres, des volailles et des palmipèdes. Une exposition de matériel agricole, ancien et actuel, mettra en avant l'innovation des machines aussi bien en termes techniques que technologiques.

Pendant deux jours, les Journées du Boulonnais offriront aussi une superbe vitrine à l'économie locale : les commerces seront ouverts, les concessionnaires agricoles et automobiles seront présents, ... Sans oublier le forum des associations, qui réunira 30 associations, désireuses de se faire connaître et de recruter de nouveaux adhérents.

MISE À L'HONNEUR DES FILIÈRES ANIMALES

Cette 7^e édition des Journées du Boulonnais mettra en lumière l'ensemble de la filière viande aussi bien bovine, ovine que caprine, de la production à la commercialisation. Les races bovines Blonde d'Aquitaine, Limousine et Gasconne des Pyrénées organiseront leur concours interdépartemental. La race Charolaise sera présente avec son concours régional ! L'occasion pour les visiteurs d'admirer les plus beaux animaux des fermes du territoire.

Les Journées du Boulonnais seront aussi le théâtre d'une rencontre-échange sur la production, transformation et commercialisation de la filière viande du Comminges. Les démonstrations de tonte de brebis, de traite des vaches laitières et de tétée de veaux sous la mère permettront aux visiteurs de partir à la découverte du métier d'éleveur.



DE L'ÉTABLE À L'ASSIETTE

Les dégustations de boeuf et veau sous la mère, animée par la filière bovine, et d'agneau des Pyrénées, animée par la filière ovine, pourraient mettre en appétit plus d'un amateur de bonne chair... qui trouvera alors à se restaurer au cours des trois repas fermiers proposés à base de produits sous signes officiels de qualité.

Les gourmets (et les gourmands) pourront aussi faire des emplettes sur le marché spécialement constitué pour l'occasion. Une quinzaine de producteurs, venus des alentours, proposeront leurs produits « Bienvenue à la Ferme » et sous signes officiels de qualité, agriculture, produits gastronomiques et locaux, filière d'élevage, ... pendant deux jours Boulogne-sur-Gesse résonnera au son de la fête et de la bonne humeur, grâce à l'investissement des bénévoles et des partenaires de l'événement !



UN ÉVÉNEMENT FESTIF

Les deux jours seront animés par le duo d'humoristes Michel Dany et Daniel Epi. Trois Bandas dont celle de Boulogne « Los Novillos » seront présentes durant la soirée du samedi soir et deux Bandas le dimanche. La présence de ces fanfares ambulatoires placera indéniablement les Journées du Boulonnais sous le signe de la musique festive, avec des musiciens ravis de retrouver un public et des visiteurs impatients de célébrer l'agriculture et la ruralité en musique ! Un groupe de chant traditionnel gascon sera aussi présent et donnera de la voix !



" Les moissons se terminent ? Pensez à la remise en état de vos déchaumeurs ! "

" L'Agriculteur et les Forges de Niaux vous accompagnent avec le Niaux 200 "

ENDURANCE ROBUSTESSE PERFORMANCE

LA QUALITÉ NIAUX

Le meilleur investissement
dans la durée



FABRIQUÉ EN FRANCE



l'agriculteur
PIÈCES & ACCESSOIRES POUR LE TRAVAIL DU SOL

Moins d'usure, plus de performance ! L'Agriculteur votre spécialiste pour le travail du sol !

www.lagriculteur.fr - 05 61 00 52 12 - contact@lagriculteur.fr

Votre pulvérisateur, un outil à mieux connaître !



Réglages

Débit, pression, micronisation,
répartition, vitesse, ...
des éléments à optimiser.

Contrôles

Agréé par l'Etat depuis 2009,
les techniciens de **Pulvécenter**
utilisent un matériel spécialement
développé.



Formations

L'expérience de près de 20.000
contrôles permet la complé-
mentarité de la théorie et de la
pratique.



06 09 30 26 82
www.pulvecenter.fr

Contrôle technique pulvérisateur
Appareil CAP Pulvécenter 1100
Pulvécenter



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE

JE SUIS CONSEILLÉ
AU QUOTIDIEN DANS
L'ENSEMBLE DE
MES DÉMARCHES
D'EXPLOITANT

 **mes parcelles**
l'accélérateur de performance