

PROAGRI

POUR VOUS. AUJOURD'HUI. ET DEMAIN

OFFRE DE SERVICES AUX AGRICULTEURS

Des
solutions
pour réussir
vos projets



www.pays-de-la-loire.services-proagri.fr



**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
PAYS DE LA LOIRE



Les Chambres d'agriculture

1^{ER} RÉSEAU
de conseil agricole
et territorial
certifié en France



Le réseau Chambre d'agriculture des Pays de la Loire

✓ L'agriculture en Pays de la Loire



✓ La Chambre d'agriculture des Pays de la Loire, au plus près des agriculteurs et agricultrices

+ de 750
collaborateurs
répartis sur
25 antennes
de proximité


1
laboratoire
d'analyses
LARCA


Membre des
6 réseaux
d'expérimentation
nationaux
avec **5** fermes
expérimentales
sur le territoire


✓ La Chambre d'agriculture accompagne au quotidien les agriculteurs et agricultrices de la région dans toutes leurs démarches



Ces chiffres donnent un aperçu du paysage agricole sur un an, selon des données recueillies en 2020 et 2021 par le Pôle Économie et Prospectives de la Chambre d'agriculture des Pays de la Loire.

Au service de la performance de votre exploitation agricole



Au sein de votre exploitation agricole, vos besoins sont variés, évoluent et nécessitent des réponses expertes pour adapter votre entreprise. Afin d'accompagner et de développer vos performances, la Chambre d'agriculture des Pays de la Loire a bâti une offre d'accompagnement claire et agile qui tient compte de vos préoccupations et vous apportera des conseils précis et sur mesure.

Nous vous la présentons dans ce catalogue afin que vous puissiez facilement repérer l'appui dont vous avez besoin. Voulu par les professionnels agricoles qui vous représentent, cette offre large et complète a été actualisée pour répondre aux nouveaux besoins stratégiques, techniques et réglementaires de votre entreprise.

Grâce à nos antennes de proximité, vous pouvez facilement nous contacter et être appuyé, selon votre demande, par une compétence basée localement ou régionalement. Avec notre nouvelle organisation, nous avons renforcé nos savoir-faire reconnus et développé de

nouvelles expertises de techniciens et d'ingénieurs dans les filières en demande. Que vous souhaitiez un conseil individuel, une offre de formation ou un accompagnement en groupe, nous sommes en mesure d'adapter nos réponses à votre demande. Notre posture d'écoute et d'indépendance permet d'être focalisée sur vos préoccupations pour vous apporter le meilleur service. Les résultats observés dans les exploitations que nous accompagnons mettent en évidence la valeur ajoutée de nos interventions.

Je vous invite donc à parcourir ce catalogue pour repérer des solutions d'accompagnement pour vos projets. Nous suivons chaque année 15 000 exploitations agricoles, vous pouvez nous faire confiance.

Bien cordialement,

François BEAUPÈRE
Président de la Chambre d'agriculture
Pays de la Loire

LES RÉFÉRENCES, BASE DE NOTRE CONSEIL

**Vous recherchez un conseil
indépendant, technique et
économique ?**



Choisissez un conseil qui s'appuie sur 40 ans de recherche et développement au plus près du terrain.



ACQUISITION DE RÉFÉRENCES



TRANSFERT DE CONNAISSANCES



Retrouvez nos chiffres clés



SOMMAIRE



INSTALLATION / TRANSMISSION

Installation	6
Transmission	8

PILOTAGE DE L'ENTREPRISE

Démarches administratives, réglementaires	9
Zoom sur la certification HVE	10
Laboratoire d'analyses - LARCA	11
Projets et stratégie d'entreprise	12
Ressources humaines et gestion	13
Agriculture biologique	14
Circuits courts / commercialisation	16
Export	17

PERFORMANCES DE PRODUCTION

Zoom sur l'empreinte carbone en élevage	18
Évolutions de système	19
Conseil élevage	20
Environnement	21
Solutions numériques	22
Zoom sur le Conseil stratégique phyto	24
Productions végétales	25
Irrigation	30
Échanges parcellaires	31
Arbre et biodiversité	32

CLIMAT, ÉNERGIE ET ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Zoom sur la démarche pour le climat	34
Énergie	36
Économie circulaire	37

DYNAMIQUE COLLECTIVE ET FORMATION

Zoom sur les groupes d'échanges	38
Formations	40

RÉFÉRENCES ET INNOVATION

Les fermes expérimentales	42
Réseaux de références	43
Diffusion de connaissances	44
La solution pour réussir mes projets	45

LA CHAMBRE À VOS CÔTÉS

Nos missions de services publics	46
Nos actions d'animation de filières	47
Nos engagements qualité	48
Nos sites Internet	49
Nos contacts	50

INSTALLATION

**Vous vous installez ?
Vous souhaitez vous associer ?
En filière longue, en circuits
courts ou en agriculture bio ?**

**La solution pour réussir un projet
performant, viable et durable**

✓ Trouver son site d'exploitation

- 🔗 Identifier des fermes répondant à ses attentes
- 🔗 Rencontrer des cédants à la recherche d'un repreneur ou des entreprises à la recherche d'associés

repertoireinstallation.com

✓ Renforcer ses compétences de chef d'entreprise

- 🔗 Identifier les compétences à acquérir ou à conforter pour mener à bien son projet

CEPPP *S'installer
en agriculture*

- 🔗 Envisager ses possibilités de formation dans le cadre du dispositif CREA finançable par son CPF (Compte personnel de formation)

📄 1^{re} étape pour tout porteur de projet : le Point accueil installation (PAI)

Gratuit, sans engagement, ce rendez-vous permettra :

- de connaître les démarches à entreprendre et les dispositifs d'aides
- d'être orienté vers les structures appropriées en fonction de votre projet

PAI *S'installer
en agriculture*

Point accueil installation

Loire-Atlantique, Vendée :
02 53 57 18 33
Maine-et-Loire, Mayenne, Sarthe :
02 53 57 18 34





✓ S'installer en toute tranquillité

- ⊗ Construire son étude économique d'installation
- ⊗ Réaliser son plan d'entreprise
- ⊗ Mener une réflexion globale (technico-économique, sociale, fiscale et humaine) en cohérence avec ses objectifs professionnels et personnels
- ⊗ Réaliser un stage de parrainage pour tester son projet
- ⊗ Bénéficier d'un accompagnement à l'installation aidée pour sécuriser les versements de la Dotation jeune agriculteur (DJA)
- ⊗ Estimer la valeur de l'exploitation reprise

✓ Sécuriser ses premières années d'installation

- ⊗ Bénéficier d'une vision à 360° pour assurer la pérennité de son exploitation (diagnostic du plan d'entreprise)
- ⊗ Conforter ses décisions stratégiques ainsi que le pilotage de son exploitation (suivi technico-économique)

Une force qui fait toute la différence : en fonction de votre projet, nous mobilisons les services spécialisés dont vous avez besoin.



S'installer en bio avec la Chambre d'agriculture

Nos conseillers vous apportent leur expertise

- ⊗ Création d'une nouvelle exploitation
- ⊗ Reprise d'une exploitation bio existante
- ⊗ Conversion

REPÈRES

- 1900 porteurs de projets reçus au PAI
- 1150 candidats à l'installation accompagnés dans leur projet par la Chambre d'agriculture
- 450 offres d'exploitation à céder en Pays de la Loire, valorisées en 2021 sur : www.repertoireinstallation.com



Retrouvez votre
antenne de proximité
pages 50 et 51



TRANSMISSION

**Vous souhaitez céder votre exploitation ?
Vous recherchez un associé ?**

Une expertise et des outils pour bâtir la transmission de son exploitation en toute sérénité

✓ **Point accueil transmission : anticiper et agir pour préparer son projet**

- 🕒 Rendez-vous gratuit
- 🕒 Diagnostic de sa situation



✓ **Conseil en stratégie de transmission**

✓ **Diagnostic d'exploitation à céder**

✓ **Évaluation économique**

✓ **Estimation de la valeur patrimoniale des bâtiments**

✓ **Valorisation de son exploitation et sécurisation de la relation avec les candidats à la reprise**

- 🕒 Cap'Transmission
- 🕒 Top'Transmission



Donnez-vous les moyens de réussir cette étape clé de votre vie professionnelle.

✓ **Approche relations humaines dans la recherche de son associé**

- 🕒 Top'Transmission Association
- 🕒 Coaching

✓ **Stage de parrainage**

✓ **Outils pour booster sa transmission**

- 🕒 Répertoire départ installation
- 🕒 Farm View 360° (visite virtuelle de son exploitation)
- 🕒 Clip'Agri (vidéo promotionnelle)

REPÈRES RÉPERTOIRE DÉPART INSTALLATION

- Environ 200 nouvelles offres d'exploitation à céder chaque année en Pays de la Loire, publiées sur www.repertoireinstallation.com
- 458000 consultations du site sur la région
- 900 consultations par offre en moyenne

repertoireinstallation.com



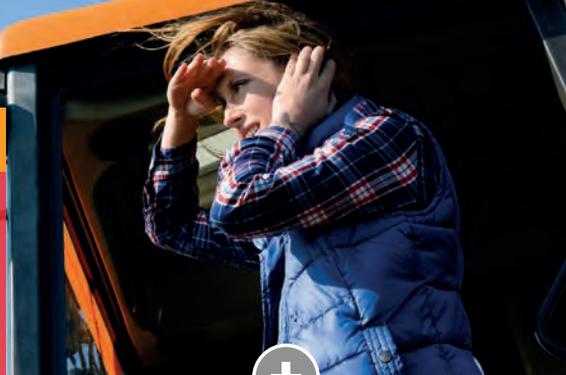
Point Accueil Transmission

02 53 57 18 35



DÉMARCHES ADMINISTRATIVES ET RÉGLEMENTAIRES

Êtes-vous sûr d'être en conformité ?



✓ **Sécuriser ses demandes d'aides PAC et MAEC** (Mesures agroenvironnementales et climatiques)

✓ **Formaliser son cahier d'épandage et optimiser son prévisionnel de fertilisation**



✓ **Réaliser les analyses réglementaires obligatoires** (terres, effluents, reliquats azotés, analyses bactériologiques)

✓ **Optimiser sa gestion d'élevage et maîtriser les émissions polluantes** (plan d'épandage, Dexel, ICPE...)

✓ **Assurer et gérer la bonne identification de son troupeau**

Sécurisez votre situation réglementaire et administrative.

✓ **Gérer la certification de la parenté des bovins (filiations)** (EdE : Établissements de l'élevage)

✓ **Établir son dossier de demandes d'aides PCAE** (végétal/animal)

✓ **Réaliser son dossier d'unité de compostage et méthanisation**

✓ **Être en conformité sur son atelier de transformation à la ferme** (plan de maîtrise sanitaire, traçabilité...)

REPÈRES

- 2800 déclarations PAC et 3100 plans de fumure réalisés en 2021 avec l'appui d'un conseiller Chambre
- 330 accompagnements et montages de dossiers PCAE depuis 2018
- 14 300 ha contractualisés en MAEC en 2021 (400 dossiers eau, 1 700 dossiers biodiversité)
- 15 275 exploitations bovines dont 8 313 adhérentes à la CPB (Certification de la parenté des bovins)



Retrouvez votre
antenne de proximité
pages 50 et 51
Contactez votre EdE
départemental



ZOOM SUR LA CERTIFICATION HVE

Vous souhaitez préparer votre certification
environnementale ?



La démarche Haute valeur environnementale (HVE) permet de :

- ✓ Valoriser les pratiques agroécologiques de son entreprise
- ✓ Répondre au marché et aux attentes sociétales de produits écoresponsables
- ✓ Faire reconnaître son engagement pour la biodiversité
- ✓ Saisir une opportunité de positionnement en circuits courts et en réseaux de distribution spécialisés

La Chambre d'agriculture vous accompagne dans cette démarche quelles que soient vos productions.

Passeport vers la Haute valeur environnementale

Une formation déclinée pour toutes les filières de production (tout élevage, grandes cultures, viticulture, maraîchage, arboriculture).

✓ **Se préparer à un audit de certification environnementale de niveau 3 par la maîtrise des indicateurs de performance**

- 🌀 Enjeux de certification HVE
- 🌀 Indicateurs de performance environnementale pour évaluer le niveau de ses pratiques
- 🌀 Atouts de l'entreprise et leviers d'amélioration pour atteindre la certification
- 🌀 Démarche de certification

Un positionnement de l'exploitation par rapport aux critères HVE et un rendez-vous individuel sur l'exploitation.



Retrouvez votre
antenne de proximité
pages 50 et 51



Vous souhaitez optimiser vos pratiques, vous assurer de la qualité de vos produits et être en accord avec la réglementation ?

Une gamme complète d'analyses

✓ Productions végétales

- ⊗ Analyses de terre
- ⊗ Reliquats azotés
- ⊗ Eaux d'irrigation
- ⊗ Végétaux (plantes, feuilles, pétioles)
- ⊗ Grains - semences

✓ Productions animales

- ⊗ Amendements organiques (fumier, lisier, compost, digestats)
- ⊗ Fourrages et rations
- ⊗ Eaux (abreuvement)
- ⊗ Produits alimentaires d'origine animale et végétale (lait, fromage...)

Bénéficiez d'analyses à la carte pour piloter au mieux votre exploitation.

Une gamme spécifique d'analyses microbiologiques

✓ Notre offre Produits alimentaires

- ⊗ Prélèvements sur site
- ⊗ Analyses microbiologiques

✓ Notre offre Eaux abreuvement

- ⊗ Analyses microbiologiques
- ⊗ Compositions chimiques

Une expertise de proximité au service de la qualité

- ⊗ Prestation à la carte
- ⊗ Proximité et dimension humaine
- ⊗ Diversité de l'offre
- ⊗ Délai de traitement ajusté

LARCA
Laboratoire d'analyses et de recherche

REPÈRES en 2021

- 5500 analyses de terre
- 3000 analyses bactériologiques et chimiques d'eaux

- 900 analyses de fourrages et rations
- 900 analyses bactériologiques de produits alimentaires



Laboratoire d'analyses et de recherche LARCA

02 43 28 65 86



PROJETS ET STRATÉGIE D'ENTREPRISE

**Vous vous interrogez sur
l'avenir de votre entreprise et
sur sa résilience ?
Vous voulez gagner en
performance ?**

✓ Prendre du recul à l'occasion d'un moment clé de la vie de son entreprise

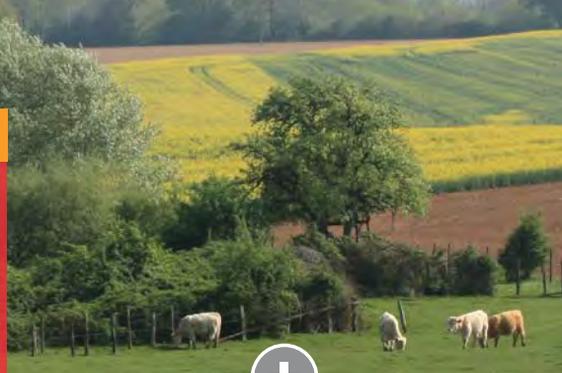
- ⊗ Agrandissement
- ⊗ Remplacement d'un associé
- ⊗ Diversification
- ⊗ Investissement

✓ Gagner en compétitivité

- ⊗ Audit d'entreprise
- ⊗ Calcul des coûts de production
- ⊗ Bilan de campagne
- ⊗ Budget de trésorerie

✓ Faire évoluer son exploitation

- ⊗ Réflexion stratégique
- ⊗ Conversion à l'agriculture biologique
- ⊗ Étude économique
- ⊗ Étude de marché



Prenez le temps de la réflexion
pour répondre à vos objectifs
personnels, techniques et
économiques.

Réagir
Solidarité &
Accompagnement

✓ Franchir un cap difficile

Votre exploitation est fragilisée ?

Bénéficiez d'un accompagnement externe
et indépendant pour trouver les solutions
adaptées à votre situation.

Service Réagir : 02 53 57 18 32

REPÈRES

- Une prise de recul sur l'entreprise est nécessaire tous les 5 ans
- 150 exploitations fragilisées accompagnées chaque année
- 1/3 des entreprises en difficulté le sont parce qu'elles ont fait de mauvais choix de gestion



Retrouvez votre
antenne de proximité
pages 50 et 51



Vous souhaitez placer les dimensions travail, management et relations humaines au cœur de votre projet d'entreprise ?



Une offre de services à la carte pour répondre à vos besoins en tenant compte des spécificités de votre entreprise.

✓ Relations humaines

- ⊗ Préparer son projet d'association et bâtir les fondations d'une collaboration réussie (Projet commun)
- ⊗ Formaliser des règles de fonctionnement répondant à ses objectifs (Règlement intérieur)
- ⊗ Faire le point pour conforter les relations entre associés (Bilan de fonctionnement)
- ⊗ Anticiper et gérer des situations conflictuelles (Médiation conciliation)

✓ Organisation du travail

- ⊗ Évaluer le travail sur son exploitation (Temps, organisation, conditions, délégation...)
- ⊗ Élaborer un plan d'action pour orienter la stratégie de l'entreprise et améliorer l'organisation du travail

Trouvez l'équilibre entre efficacité collective et bien-être individuel au service de la performance de votre entreprise.

✓ Management/ressources humaines

- ⊗ S'investir comme employeur de main d'œuvre (Manager une équipe)
- ⊗ Optimiser la répartition des activités entre salariés (Diagnostic RH, fiches de postes...)
- ⊗ Être épaulé dans ses recrutements (Accompagnement recrutement & intégration)
- ⊗ Développer les compétences individuelles et collectives (Défi emploi, gestion des compétences...)
- ⊗ Préserver les compétences et former en interne (Transmission des savoir-faire, tutorat...)

REPÈRES

- Bilan de fonctionnement recommandé dans les 3 à 5 années après l'arrivée d'un nouvel associé
- + de 15 ans d'accompagnement des entreprises dans leur recrutement et leur gestion des compétences
- + de 150 entreprises accompagnées sur le champ des relations humaines
- Une meilleure organisation du travail = 10 minutes de gagnées par jour, soit 60 h/an

Pôle Conseil en transition, organisation et relations professionnelles



02 53 57 18 39



Conversion, stratégie d'entreprise, appui technique : vous recherchez l'expertise de conseillers spécialisés ?

Optimiser ses productions bio

✓ Approche globale de l'exploitation

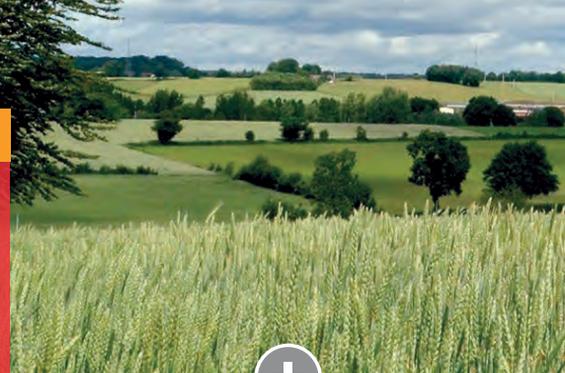
- ⊗ Suivi post-conversion
- ⊗ Conseil stratégique
- ⊗ Organisation du travail, relations humaines

✓ Bâtiment

- ⊗ Valorisation, adaptation et transformation des infrastructures en lien avec l'évolution du cahier des charges

✓ Végétal

- ⊗ Suivi technique grandes cultures bio : sécurisation du système dans toutes ses dimensions (fertilité des sols, biodiversité fonctionnelle, adventices, rendements)
- ⊗ Suivi domaine viti-vinicole : conseil personnalisé dans la conduite du vignoble en bio et biodynamie
- ⊗ Suivi des cultures maraîchères : appui technique pour sécuriser ses interventions (fertilité et travail du sol, rotations, choix des cultures...)



Nous vous accompagnons dans la réussite de vos projets et la performance de toutes vos productions bio.

✓ Animal

- ⊗ Top'Viande ou Top'Lait BIO : approche technico-économique associée à une approche système pour améliorer les performances de l'élevage
- ⊗ Avenir Santé : expertise vétérinaire, audit individuel et échange de groupe pour améliorer le capital santé du troupeau

✓ Diversification/valorisation

- ⊗ Transformation à la ferme
- ⊗ Vente directe
- ⊗ Agritourisme

PASS BIO 3 : un accompagnement technique financé à 80 %

Vous êtes converti depuis moins de 5 ans ? Activez votre PASS BIO 3 pour sécuriser vos pratiques techniques et/ou réfléchir à la stratégie de votre entreprise : élevage, végétal, diversification, bâtiment, matériel...

Avec le concours financier de :



Pôle Agriculture BIO

02 41 18 60 50





S'installer en bio

- ⊗ Création d'une nouvelle exploitation
- ⊗ Reprise d'une exploitation bio existante
- ⊗ Conversion
- ⊗ Étude de faisabilité du projet, étude de marché, plan d'entreprise

Convertir son exploitation

- ⊗ Conseil conversion (PASS BIO 1)
- ⊗ Conseil technico-économique (PASS BIO 2)
- ⊗ Formation « Réussir sa conversion »

Sécuriser sa conversion

- ⊗ Appui technique toutes productions (éligible PASS BIO 3, dans les 5 ans suivant la conversion)

Un accompagnement à la carte

- Prestations individuelles
- Groupes d'échanges
- Formations

- Conseil stratégique « changement de système »
- Aide à la mise en conformité
- Maîtrise des dispositifs d'aide
- Travail en lien avec tous les opérateurs

Références techniques et économiques : la force d'un réseau

- ⊗ Observatoire régional de l'agriculture biologique
- ⊗ Résultats d'essais
- ⊗ Revenus de l'agriculture biologique en Pays de la Loire
- ⊗ Bulletins techniques d'informations

REPÈRES : une dynamique bio en Pays de la Loire

- 4 000 exploitations en bio ou conversion (5^e rang national, 13,2% de la SAU)
- 45% des nouvelles conversions accompagnées chaque année par la Chambre d'agriculture
- Près de 20 groupes d'échanges coordonnés sur la région par la Chambre d'agriculture



Découvrez nos références techniques et économiques



CIRCUITS COURTS/COMMERCIALISATION

Vous souhaitez :
diversifier votre activité ?
vous assurer de la qualité de vos produits ?
développer vos ventes ?



✓ Bâtir un projet solide

- 🌀 Étude économique du projet d'installation
- 🌀 Étude de marché
- 🌀 Définition de sa stratégie commerciale
- 🌀 Création ou aménagement d'un laboratoire de transformation

✓ Transformer à la ferme

- 🌀 Plan de maîtrise sanitaire
- 🌀 Dossier d'agrément CE
- 🌀 Auto-contrôle microbiologique
- 🌀 Analyse bactériologique de produits alimentaires
- 🌀 Fabrication de produits fermiers
- 🌀 Étiquetage des produits
- 🌀 Dossier d'aides aux investissements

✓ Dynamiser sa communication commerciale

- 🌀 Optimisation du fichier client
- 🌀 Conception d'outils de communication pertinents
- 🌀 Adhésion au réseau Bienvenue à la ferme
- 🌀 Référencement comme fournisseur de produits locaux

De votre étude de marché à la commercialisation de vos produits : bénéficiez de l'expertise de nos conseillers spécialisés.

✓ Booster son activité commerciale

- 🌀 Agencement d'un local de vente et présentation de produits attractifs
- 🌀 Création d'un magasin Bienvenue à la ferme
- 🌀 Création d'un drive fermier Bienvenue à la ferme
- 🌀 Vente en ligne à la restauration collective
- 🌀 Participation aux Marchés des Producteurs de Pays

✓ Un accompagnement à la carte

- 🌀 Prestations individuelles, accompagnement de projets collectifs, formations...



REPÈRES

- 230 exploitations accompagnées chaque année
- 850 agriculteurs référencés sur www.approximite.fr
- 250 exploitations adhérentes de Bienvenue à la ferme en Pays de la Loire (1^{er} réseau français de vente directe et d'agritourisme)



Pôle circuits courts -
Bienvenue à la ferme

02 53 57 18 36



EXPORT

Vous souhaitez vous développer à l'international ?



Food'Loire accompagne les entreprises agroalimentaires, viticoles et végétales pour exporter leurs produits.

✓ Exposer sur des salons

🌀 Organisation de la présence sur les salons internationaux sous le pavillon collectif régional des Pays de la Loire afin de développer la visibilité à l'export

✓ Rencontrer des acheteurs internationaux

🌀 Mise en relation avec des acheteurs et prospects potentiels (accueils en région ou missions à l'étranger) afin de développer son business sur des marchés cibles

✓ Se lancer ou « passer un cap » à l'export

🌀 Accompagnement des démarches pour débiter sereinement l'export grâce à la formule Conseil Export en partenariat avec le Conseil régional des Pays de la Loire

Définissez votre stratégie export pour faire rayonner vos produits à l'international (actions de prospection collective, facilitation des démarches...).

✓ Devenir membre de notre Club Export

🌀 Réseau unique en Pays de la Loire réunissant des entreprises agroalimentaires, agricoles et viticoles pour partager des expériences, assister à des ateliers pratiques et des conférences, être informé d'opportunités selon les pays ciblés



REPÈRES

- 260 entreprises accompagnées chaque année
- 24 opérations à l'international dont 16 salons dans 7 pays
- 13 rendez-vous Club des Exportateurs



Food'Loire

02 41 18 60 10



ZOOM SUR L'EMPREINTE CARBONE EN ÉLEVAGE

Vous souhaitez réduire votre empreinte carbone ?

Qu'est-ce que le parcours bas carbone ?

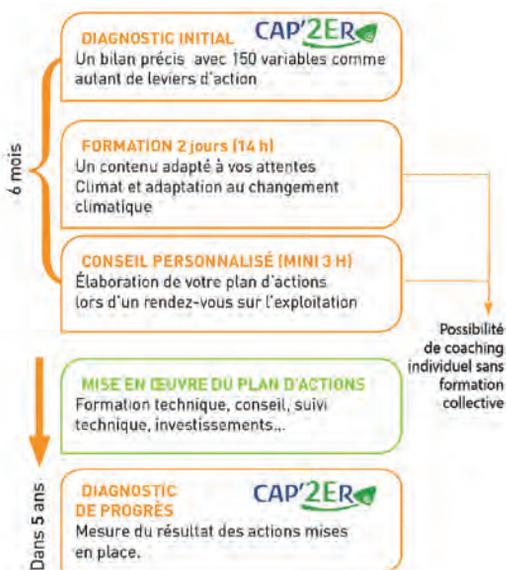
Le parcours bas carbone est une démarche d'atténuation des GES (Gaz à effet de serre) et d'adaptation au changement climatique. L'amélioration des performances environnementales, techniques et économiques de l'exploitation d'élevage, grâce au plan d'action individualisé, permet ainsi de renforcer la résilience de l'exploitation.

Le diagnostic initial du « parcours bas carbone » permet une estimation du niveau des émissions de GES et de faire apparaître les indicateurs techniques sur l'alimentation et la gestion du troupeau, l'agronomie, la fertilisation et la gestion des effluents. Ceci permet de faciliter le ciblage du plan d'action à mettre en œuvre dans chaque exploitation.

La détermination du plan d'action se fait ensuite lors de sessions collectives de formation et d'un rendez-vous personnalisé avec un conseiller carbone.

Les avantages

- 🌀 Gagner en efficacité économique
- 🌀 Adapter son système de production au changement climatique
- 🌀 Anticiper l'accès aux contrats commerciaux (Crédit carbone dans le cadre du mécanisme de la compensation carbone et anticiper l'affichage environnemental dès 2023 des produits alimentaires dans le cadre de la loi Climat et Résilience)
- 🌀 Bénéficier de paiements pour services environnementaux



Service Filière animale

02 53 57 18 26



ÉVOLUTIONS DE SYSTÈME

Éleveur, vous envisagez une évolution de votre atelier ou souhaitez gagner en performance ?



Augmenter son revenu

✓ Coût de production

✓ Top'Lait, Top'Lait Bio et Top'Viande

- 🌀 Gagner en rentabilité et en autonomie
- 🌀 Améliorer son atelier en combinant approche technico-économique et vision d'entreprise

✓ Avenir Santé

- 🌀 Optimiser les dépenses de santé de son cheptel
- 🌀 Prendre soin du capital santé de son troupeau

Associez une approche technico-économique et une approche système pour améliorer votre marge.

Piloter ses apports fourragers

- 🌀 Diagnostic prairies
- 🌀 Valoriser ses prairies
- 🌀 Bilans fourragers et rations
- 🌀 Assurer son autonomie fourragère
- 🌀 Approche technico-économique

Contrôle de performance

- 🌀 Bovins croissance (Sarthe)
- 🌀 Ovins

REPÈRES

- 6 groupes de suivi Avenir Santé (bovins et ovins) en 2021
- 230 élevages en contrôle de performance bovins et ovins
- 400 éleveurs déjà accompagnés en démarche bas carbone



Service Filière animale
02 53 57 18 26

Pôle Bovins croissance
02 53 57 18 27



CONSEIL ÉLEVAGE

Vous souhaitez envisager l'avenir de votre projet bâtiment avec sérénité ?

✓ Bénéficier d'une vue d'ensemble de ses projets bâtiments

- ⊗ Avant-projet bâtiment
- ⊗ Diagnostic géobiologie
- ⊗ Permis de construire bâtiment (d'élevage et spécifique)
- ⊗ Montage du dossier de demande d'aides PCAE
- ⊗ Mise en œuvre du projet
- ⊗ Estimation de la valeur d'usage

✓ L'énergie, au cœur des réflexions de demain

- ⊗ Parcours bas carbone
- ⊗ Accompagnement méthanisation
- ⊗ Bois énergie et plan de gestion durable des haies
- ⊗ Projet photovoltaïque



Construisez vos projets futurs avec une vision cohérente de votre activité et de ses évolutions.

✓ Diagnostiquer son installation de traite

- ⊗ Conseil avant projet
- ⊗ Conseil avant achat
- ⊗ Certi'Traite®
- ⊗ Opti'Traite®
- ⊗ Net'Traite®
- ⊗ Dépos'Traite®
- ⊗ Tests pendant la traite
- ⊗ Prise de terre et liaisons équipotentielles

REPÈRES

- 750 contrôles de machines à traire par an
- 330 permis de construire réalisés en 2021
- 300 estimations bâtiments en 2021



Service Bâtiment -
Installations classées -
Plan d'épandage
02 53 57 18 25

Service Traite
02 53 46 60 90



ENVIRONNEMENT

Vous vous interrogez sur la place du volet environnemental au sein de votre élevage ?



Faites des leviers environnementaux un axe d'amélioration de la performance de votre entreprise.

✓ Exploitations d'élevage(s)

- ⊗ Règlement sanitaire départemental
- ⊗ ICPE – Installations classées pour la protection de l'environnement :
 - Déclaration
 - Enregistrement
 - Autorisation
- ⊗ Plan d'épandage (PE)
- ⊗ Expertise de stockage de déjections
- ⊗ Étude pédologique – Analyse de sols

✓ Unités de compostage

- ⊗ ICPE Déclaration et enregistrement
- ⊗ Agrément sanitaire
- ⊗ Subvention résorption phosphore

✓ Unités de méthanisation

- ⊗ ICPE Déclaration et enregistrement
- ⊗ Agrément sanitaire
- ⊗ Plan d'épandage avec mise à jour
- ⊗ Suivi épandage digestat

✓ Valoriser ses pratiques agroécologiques

- ⊗ Certification environnementale (Haute valeur environnementale – HVE)
- ⊗ Certification en Agriculture biologique (AB)
- ⊗ Parcours bas carbone

✓ Apporter de la valeur ajoutée

- ⊗ Vente directe – Circuits courts
- ⊗ Transformation à la ferme

REPÈRES

- 200 dossiers ICPE par an
- 120 plans d'épandage annuels
- 70 élevages accompagnés sur la certification HVE en 2021



Service Bâtiment -
Installations classées -
Plan d'épandage

02 53 57 18 25



SOLUTIONS NUMÉRIQUES

Vous recherchez des solutions numériques pour piloter de façon optimale vos productions végétales ?



✓ Gestion du parcellaire

- Enregistrement de ses pratiques culturales
- Gestion et pilotage de son parcellaire au niveau réglementaire, technique, économique et environnemental
- Conformité avec la réglementation
- Sécurité des démarches de certifications environnementales (HVE, CSP, BIO)

✓ Mes certifications Traçabilité environnementale

- Solution de traçabilité en ligne pour faciliter les démarches de certifications environnementales (HVE, Terra Vitis, Global Gap)



✓ Stratégie de vente de céréales et d'oléagineux

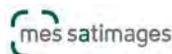
- Un accompagnement sur-mesure sur la vente des céréales et oléagineux avec une analyse et un suivi rapproché des marchés (performance économique, gain de temps)

REPÈRES

- MesParcelles : la plateforme n°1 en France
- 4 500 exploitations sur MesParcelles en Pays de la Loire
- 3 200 plans prévisionnels de fumure réalisés avec MesParcelles



Confort, sécurité, simplicité, gagnez du temps au quotidien pour gérer et piloter vos productions végétales.



✓ Modulation des apports d'azote sur blé et colza

- Pilotage et optimisation des apports d'azote sur colza et blé
- Conseil sur l'optimisation de la fertilisation et de réajustement de dose par zone et par parcelle



✓ Prévision des stades et maladies sur blé et colza

- Dates d'observation, alerte et date optimale de premier traitement



Service Solutions numériques

02 53 46 60 60



SOLUTIONS NUMÉRIQUES

Vous recherchez des solutions numériques pour piloter de façon optimale vos productions animales ?



Gérez et suivez en temps réel vos ateliers d'élevage.



✓ Suivi du troupeau bovin

- 🕒 Pilot'Élevage pour assurer la conduite du troupeau, l'identification, la reproduction, la santé et le contrôle de performance



✓ Stratégie d'achat de tourteaux

- 🕒 Mes Marchés pour optimiser l'achat de matières premières grâce à des conseils liés aux évolutions des marchés

✓ La formulation d'aliments à la ferme

- 🕒 AIRFAF pour maîtriser la fabrication d'aliments à la ferme pour les porcs



✓ L'assurance d'un système fourragère sécurisé

- 🕒 PEREL, Pérenniser l'élevage par l'autonomie fourragère, depuis le choix d'un fourrage selon les sols et aléas climatiques à l'estimation de son coût

REPÈRE

- 9400 éleveurs ligériens font confiance à Pilot'Élevage



Service Solutions numériques

02 53 46 60 60



ZOOM SUR LE CONSEIL STRATÉGIQUE PHYTO

Vous souhaitez allier performance économique et technique sur vos conduites de culture ?

La loi EGalim rend obligatoire le Conseil stratégique phytosanitaire (CSP) depuis le 1^{er} janvier 2021. Tous les agriculteurs (à l'exception des agriculteurs bio, en conversion bio, HVE de niveau 3 ou ayant des SAU < 10 ha) doivent réaliser deux CSP en 5 ans espacés de 3 ans maximum.

Ce CSP vise un double objectif :



Performance économique et production durable



Sécurité et renouvellement Certiphyto

Accompagnement à l'usage des produits phytosanitaires en 3 temps

1 - Traçabilité Phyto

- ☉ Enregistrement sur MesParcelles, registre phyto, calcul des indices de fréquence de traitements, liste des CMR

2 - CSP en individuel ou en collectif

- ☉ Diagnostic de la situation, réflexion, analyse des indicateurs sanitaires et environnementaux, stratégie, préconisations des leviers et plan d'action
- ☉ Permet le renouvellement du Certiphyto

3 - Conseil spécifique en groupe ou en individuel

- ☉ Mise en œuvre des préconisations CSP et plan d'action, stratégie, conseil morte saison, choix des variétés, assolement, ITK, préparation des commandes, conseil spécifique, conseil à chaud

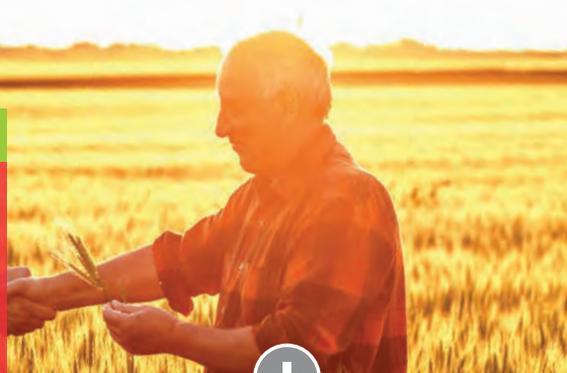


Retrouvez votre
antenne de proximité
pages 50 et 51



PRODUCTIONS VÉGÉTALES

**Avec DYNAMIQUE AGRO -
RÉASSURANCE RÉGLEMENTAIRE,
simplifiez vos démarches
réglementaires.**



Gagnez en sérénité
et sécurisez vos démarches
réglementaires.

✓ Piloter sa fertilisation en cohérence avec la Directive Nitrates

- ☉ Réalisation du cahier d'épandage et du plan prévisionnel de fumure
- ☉ Prise en compte des contraintes réglementaires pour la gestion de la fertilisation azotée
- ☉ Remontée des indicateurs directives Nitrates
- ☉ Enregistrement sur MesParcelles

✓ Enregistrer ses pratiques Phyto, HVE et BIO avec MesParcelles

- ☉ Vérification du registre phytosanitaire, stratégie et prévisionnel phyto morte saison
- ☉ Mesure des indicateurs environnementaux, respect des cahiers des charges, certification HVE et BIO...

✓ Être à jour dans ses analyses de sols et reliquats

- ☉ Toutes les analyses sont réalisées par le laboratoire LARCA de la Chambre d'agriculture, vous effectuez le prélèvement ou nous le réalisons

✓ Renouveler son Certiphyto avec le Conseil stratégique phyto

- ☉ Diagnostic de l'exploitation
- ☉ Identification des leviers et plans d'action visant à réduire l'usage des produits phytosanitaires
- ☉ Ce conseil est nécessaire pour le renouvellement du Certiphyto

REPÈRE en 2021

- 6000 agriculteurs accompagnés en Pays de la Loire sur la réglementation



Retrouvez votre
antenne de proximité
pages 50 et 51



PRODUCTIONS VÉGÉTALES

**Avec DYNAMIQUE AGRO -
CONDUITE DE CULTURES,
augmentez vos performances
technico-économiques.**



Top culture

✓ Conseil en conduite de cultures en individuel

- ☎ Conseil personnalisé et suivi technique
- ☎ Accompagnement à la carte, plan d'action adapté à son système de culture
- ☎ Réassurance terrain personnalisé
- ☎ Conseil stratégique phyto réglementaire possible
- ☎ Références techniques et bulletins d'alerte

Top culture bio

✓ Conseil en conduite de cultures biologiques en individuel

- ☎ Suivi personnalisé et conseil à la carte répondant à son système et à ses objectifs
- ☎ 2 à 3 visites en végétation
- ☎ 1 visite de bilan de campagne
- ☎ Appui téléphonique ou mail tout au long de la campagne

Améliorez vos performances technico-économiques en conduite de cultures.



✓ Pilotage et modulation des apports d'azote sur blé et colza



✓ Prévision des stades et maladies sur blé tendre

REPÈRES en 2021

- 70 groupes agronomiques en Pays de la Loire
- 1150 agriculteurs suivis en groupe



Retrouvez votre
antenne de proximité
pages 50 et 51



PRODUCTIONS VÉGÉTALES

Avec DYNAMIQUE AGRO - ÉVOLUTION DE SYSTÈME, co-construisez votre changement de système et boostez vos performances.



Groupe d'échanges

✓ Conseil technique en évolution de système

- ☞ Réflexion et travail sur les pratiques à l'échelle du système tout entier
- ☞ Contenu à la carte décidé par le groupe pour booster la fertilité des sols, la construction d'un système durable et résilient, échanges d'expériences
- ☞ Références techniques

✓ Groupe agriculture de conservation, agriculture biologique

- ☞ Formations, visites, tours de parcelles, ateliers
- ☞ Réflexion et échange de pratiques sur la fertilité des sols, système durable et résilient
- ☞ Références techniques et bulletins d'alerte

Bénéficiez d'un accompagnement dans votre réflexion et changement de système.

Nos groupes d'échanges sont pilotés par les Chambres d'agriculture (44, 49, 53) ou en partenariat avec les groupes de développement (GDA (72), GEDA (85), Vivagri Sarthe, FDGEDA Vendée)

Ils peuvent s'insérer dans les dispositifs Écophyto DEPHY ou 30 000, et bénéficier d'aides financières (temps d'animation, frais divers, etc.)

Groupe cultures

✓ Conseil en conduite de cultures en collectif

- ☞ Conseil et suivi technique
- ☞ Conseil stratégique phyto réglementaire inclus
- ☞ Assistance téléphonique
- ☞ Réflexion et échange en groupe
- ☞ Essais, bouts de champs, tours de plaine
- ☞ Références techniques et bulletins d'alerte

REPÈRES en 2021

- 30 groupes sur l'évolution de système en région Pays de la Loire
- DEPHY : 10 groupes dont 5 en grandes cultures polyculture élevage
- Groupe 30 000 : 14 groupes dont 9 en grandes cultures polyculture élevage



Retrouvez votre
antenne de proximité
pages 50 et 51



PRODUCTIONS VÉGÉTALES

Vous souhaitez faire les meilleurs choix et améliorer la performance de votre vignoble ?



✓ Protéger et conduire son vignoble

- ⊗ Plantation, itinéraire technique
- ⊗ Bulletin de préconisation, conseil avant et/ou en saison
- ⊗ Conseil agroéquipement
- ⊗ Conseil fertilisation et risques maladies

✓ Implanter et installer sa vigne

- ⊗ Choix du matériel végétal en fonction du sol
- ⊗ Adaptation des modes de palissage, de taille et d'itinéraire technique

✓ Construire et aménager son domaine

- ⊗ Permis de construire de son chais ou magasin de vente
- ⊗ Agencement de chais
- ⊗ Dimensionnement Phytobac

✓ Gérer le dépérissement de ses vignes

- ⊗ Développement des pratiques préventives (taille) et curatives (curetage, sur-greffage)

Bénéficiez d'un conseil spécialisé en vigne et gagnez en performance.

✓ Adapter ses pratiques environnementales

- ⊗ Diagnostic et plan d'action des pratiques agro-environnementales
- ⊗ Engagement dans une démarche de certification environnementale (HVE) ou de labellisation (Terra vitis)
- ⊗ Conversion, suivi en bio ou biodynamie

✓ Élaborer et commercialiser ses vins

- ⊗ Accompagnement réglementaire et technique
- ⊗ Qualité du vin
- ⊗ Vente directe en circuits courts ou à l'export



Retrouvez votre antenne de proximité pages 50 et 51



PRODUCTIONS VÉGÉTALES

Vous voulez produire des légumes de qualité pour répondre aux besoins des consommateurs ?



✓ Suivre et optimiser ses conduites en maraîchage

- ☞ Suivi et conseil régulier en adhérant à l'un de nos services « conseil de saison », « suivi cultures »
- ☞ Interventions pour les accidents culturaux (problèmes physiologiques, ravageurs, maladies)
- ☞ Conseil maraîchage bio, fertilité et potentiel des sols

✓ Optimiser sa traçabilité

- ☞ Optimisation des apports de fertilisants
- ☞ Optimisation de la traçabilité globale de son entreprise avec l'outil MesParcelles
- ☞ Perfectionnement de ses pratiques phytosanitaires, analyse de résidus

Maîtrisez vos cultures maraîchères avec un accompagnement personnalisé.

✓ Faire connaître et augmenter la visibilité de ses produits

- ☞ Bienvenue à la ferme
- ☞ Mesproduits en ligne
- ☞ Marché des Producteurs de Pays
- ☞ Conseil en vente directe
- ☞ Approximité.fr
- ☞ Approlocal



Retrouvez votre
antenne de proximité
pages 50 et 51



IRRIGATION

Vous souhaitez irriguer vos cultures ?

✓ Maîtriser son irrigation

- ⊗ Accompagnement de projets d'irrigation (incidence sur l'exploitation, chiffrage, réglementation...)
- ⊗ Création ASL irrigation (Association syndicale libre)
- ⊗ Bulletins d'alerte et de pilotage de l'irrigation
- ⊗ Suivi instantané de la réserve en eau du sol via des sondes capacitatives et conseils adaptés

✓ Accéder à la ressource en eau – PISE (Projet d'irrigation et de stockage de l'eau)

- ⊗ Disposer d'un premier niveau de conseil sur les conditions d'accès à la ressource en eau
- ⊗ Se doter d'une étude de pré-faisabilité pour avancer sereinement avant d'engager le dossier loi sur l'eau
- ⊗ Construire le volet juridique du projet en constituant son ASL
- ⊗ Bénéficier d'un partenariat avec un bureau d'études



Optimisez votre irrigation et sécurisez votre projet.

✓ Optimiser ses apports grâce à Express'eau

- ⊗ En collectif ou en individuel, apporter la juste dose au bon moment
- ⊗ Disposer de paramètres fiables sur la réserve utile du sol en fonction de l'enracinement des cultures via des sondes capacitatives
- ⊗ Recevoir le bulletin individuel ou collectif
- ⊗ Faire ses choix en fonction des prévisions ou non de limitation d'accès à la ressource pendant l'été

Irrigants en 44, 49, 72 et 85, pensez à vous abonner à nos bulletins d'information estivaux pour piloter votre irrigation en tenant compte de l'avancée des cultures, de la disponibilité de la ressource en eau et des précisions météo.



in'eau



REPÈRES en 2021

- 200 sondes suivies
- 300 agriculteurs conseillés
- 60 dossiers PISE réalisés



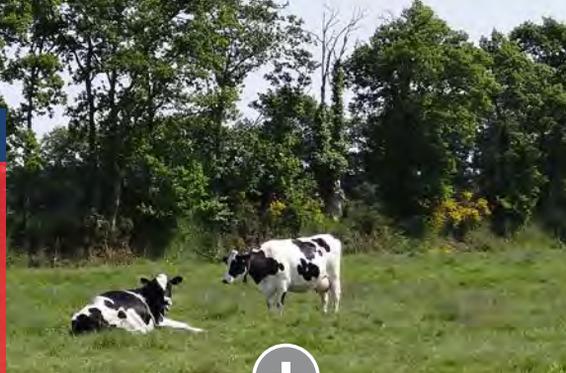
Service Eau-environnement

02 53 57 18 28



ÉCHANGES PARCELLAIRES

**Vous voulez améliorer
votre parcellaire ?
Vous avez tout à y gagner !**



✓ **4 niveaux d'accompagnement
pour s'adapter à vos besoins :**

- 1 - Découvrir la pratique d'échanges
parcellaires amiables**
- 2 - Réaliser des échanges parcellaires
en autonomie**
- 3 - Accompagner le groupe dans la
réalisation des échanges**
- 4 - Formaliser les démarches
administratives**

Renforcez la performance
économique de votre exploitation
agricole grâce à l'aménagement
foncier.

✓ **Les bénéfices**

- ⊗ Réduction des coûts de production
- ⊗ Gain de temps
- ⊗ Optimisation du pâturage
- ⊗ Amélioration des rotations, de la fertilité
du sol et de la protection des cultures
- ⊗ Transmission facilitée
- ⊗ Diminution de l'impact environnemental

Devis personnalisé selon le nombre d'exploitations dans le groupe et le niveau de prestation choisie.

REPÈRES en 2021

- 5 démarches finalisées
- 36 exploitants ont participé à une opération d'aménagement foncier
- 490 hectares échangés (échanges de baux ou de propriété)



**Pôle Aménagement -
Urbanisme**

02 53 57 18 30



Vous souhaitez mettre les atouts de l'arbre au service de la performance de vos productions ?

✓ Aménager et gérer ses bois, le bocage et l'agroforesterie

- 🌀 Accompagnement à la plantation de haies
- 🌀 Accompagnement à l'agroforesterie intraparcellaire : parcours, paddock...
- 🌀 Conseil en gestion forestière, plan simple de gestion forestière, cubage...
- 🌀 Conseil en gestion du patrimoine arboré : inventaire, valorisation, plan de gestion
- 🌀 Appui à la valorisation sur le marché du carbone
- 🌀 Intégration paysagère de l'exploitation
- 🌀 Intégration de l'arbre fourrager
- 🌀 Lutte contre l'érosion
- 🌀 Formation et animation pour une montée en compétence de la plantation à la taille, de l'entretien à la valorisation



Soyez accompagné pour intégrer l'arbre dans votre exploitation agricole.

REPÈRES en 2020 – 2021

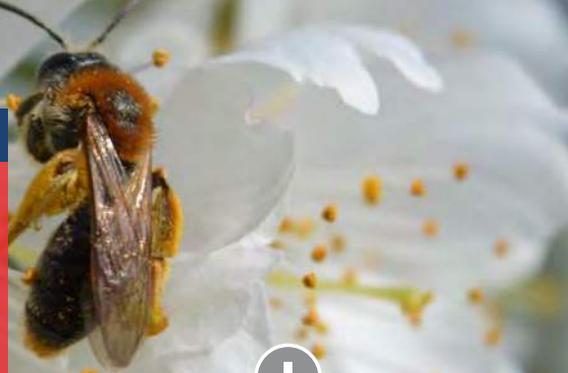
- 200 km de haies plantées
- 150 ha d'agroforesterie
- 50 000 m³ de boisements accompagnés avec la SCIC MLBE

Service Arbre et biodiversité

02 53 57 18 29



Vous voulez mieux comprendre la transition agroécologique ?



✓ Faire de la transition agroécologique un atout pour son exploitation

- 🌀 Diagnostic agroécologique : connaître la biodiversité et en faire un atout
- 🌀 Mieux connaître ses prairies : plan de gestion pastorale, gestion de prairie, valeur fourragère
- 🌀 Formations : biodiversité dans et au-dessus du sol, aménagement de l'espace pour intégrer la biodiversité, etc.
- 🌀 Accompagnement MAEC (Mesures agroenvironnementales et climatiques) : information, accompagnement aux contrats sur les territoires ouverts, appui réglementaire Eau et Biodiversité
- 🌀 Accompagnement PSE (Païements pour services environnementaux) et à la recherche de partenariats privés ou publics sur les thématiques de la biodiversité

Bénéficiez des avantages de la biodiversité et contribuez à sa gestion.

- 🌀 Réseau A.R.B.R.E : participer, contribuer, échanger au sein du réseau des agriculteurs respectueux de la biodiversité et des richesses de l'environnement
- 🌀 Réseau Pro-pasto pour améliorer la gestion pastorale de ses prairies : connaître et échanger entre pairs

REPÈRES en 2021

- 19 territoires accompagnés en MAEC Biodiversité
- 160 agriculteurs en Maine-et-Loire au sein du réseau A.R.B.R.E, déploiement en cours sur les autres départements des Pays de la Loire
- 20 fermes volontaires sur les Observatoires agricoles de la biodiversité



Service Arbre et biodiversité

02 53 57 18 29



ZOOM SUR LA DÉMARCHE POUR LE CLIMAT

Vous voulez agir et vous adapter au dérèglement climatique sur votre territoire ?

✓ Réduire son empreinte carbone

- 🌀 Bon diagnostic carbone (bovins, porcins, ovins, caprins, grandes cultures, maraîchage, arboriculture, viticulture) : p. 18
- 🌀 Parcours bas carbone (bovins lait et viande) : p. 18
- 🌀 Gestion optimisée des prairies et fourrages : p. 26-27
- 🌀 Gestion des sols : p. 26-27
- 🌀 Plantation de haies : p. 32
- 🌀 Plan de gestion durable des haies : p. 32
- 🌀 Agroforesterie : p. 32

✓ Stocker du carbone

- 🌀 Couverts inter-cultures : p. 26-27
- 🌀 Gestion des prairies : p. 19
- 🌀 Agroforesterie : p. 32
- 🌀 Haies bocagères : p. 32
- 🌀 Diminution du travail du sol : p. 26-27

✓ S'adapter au changement climatique

- 🌀 Gestion optimisée de l'eau : p. 30
- 🌀 Stockage de l'eau : p. 30
- 🌀 Diagnostic prairies : p. 19
- 🌀 Autonomie fourragère : p. 19
- 🌀 Couverts végétaux : p. 26-27
- 🌀 Diversification des cultures : p. 25-29

✓ Réduire ses émissions de gaz à effet de serre

- 🌀 Économies d'énergies (audit énergétique) : p. 36
- 🌀 Économie des intrants (fertilisation azotée, effluents d'élevage, rations alimentaires) : p. 22-23
- 🌀 Évolution des pratiques (couverts, travail du sol) : p. 26-27
- 🌀 Agir sur son système d'exploitation (démarche environnementale HVE, approche globale en bovins lait ou viande) : p. 10
- 🌀 Production d'énergies renouvelables (méthanisation, photovoltaïque, bois énergie) : p. 36



Service Innovation
Recherche et
Développement

02 41 18 60 40



Devenir Climat-culteur

La Chambre d'agriculture Pays de la Loire
vous accompagne à chaque étape

S'AUTOÉVALUER
(ClimatQuiz)

SE POSITIONNER
(diagnostic)

CONSTRUIRE
un plan d'action (priorités et suivi)

VALORISER
ses actions (crédits carbone)



Vous recherchez des leviers de progrès sur votre exploitation ?

CLIMAT
QUIZZ



Testez votre engagement pour le climat et dégagez des pistes de réflexion

Crédits carbone, source de revenu complémentaire

Mettre en relation des agriculteurs engagés dans un parcours de progrès bas carbone visant à limiter le réchauffement climatique (augmentation du stockage de carbone, maîtrise des émissions de gaz à effet de serre) et des entreprises des Pays de la Loire qui sont dans une démarche volontaire de réduction globale de leur empreinte carbone par compensation. L'association Solenat, créée par des agriculteurs, rapproche ces entreprises qui peuvent financer des projets bas carbone d'agriculteurs.

Retrouvez votre
antenne de proximité,
pages 50 et 51

ÉNERGIE

Vous souhaitez faire de l'énergie un levier de performance et de diversification de votre entreprise ?

Mettre de l'énergie dans ses projets

✓ Réduire sa facture énergétique

- ⊗ Analyse des consommations énergétiques et contrats
- ⊗ Recherche et négociation d'offres énergétiques
- ⊗ Primes CEE... (Certificats d'économie d'énergie)

✓ Faire du solaire un allié de sa multi-performance

- ⊗ Faisabilité du solaire photovoltaïque en revente totale et/ou autoconsommation
- ⊗ Opportunité du solaire thermique
- ⊗ Veille – R&D – Partenariats (agrivoltaïsme, photovoltaïque flottant, stockage de l'électricité...)

Réduisez votre facture énergétique et consolidez vos revenus avec la production d'énergies renouvelables !

✓ Produire de l'énergie à partir de la biomasse agricole et territoriale

- ⊗ Accompagnement de projets agricoles individuels et collectifs de méthanisation
- ⊗ Valorisation du bois bocager et forestier en filières locales « bois énergie »

✓ Développer la mobilité verte sur sa ferme

- ⊗ Micro-station d'avitaillement gaz, flotte de véhicules gaz et électriques (tracteur, VUL...)

REPÈRES

- Plus de 100 unités de méthanisation en fonctionnement en Pays de la Loire (cogénération et injection) dont 80% agricoles
- 730 MW de puissance installée en solaire photovoltaïque en Pays de la Loire, mi-2021 (part estimée du monde agricole = 13%, source Ademe)

Service Énergie et économie circulaire

02 53 46 60 12



ÉCONOMIE CIRCULAIRE

Vous souhaitez inscrire votre entreprise dans une dynamique d'économie circulaire ?

Faire de la lutte anti-gaspi son quotidien

✓ Limiter ses pertes à la production et à la transformation

🔄 Recherche de nouvelles valorisations et de nouveaux débouchés

✓ Réduire, gérer et valoriser ses déchets d'exploitation

- 🔄 Réduction à la source de la production de déchets
- 🔄 Collecte et valorisation de ses déchets
- 🔄 Synergies et mutualisations entre acteurs économiques (déchets-ressources, matériels, bâtiments...)

Optimisez la conduite de votre exploitation en vous inscrivant dans un écosystème circulaire !

Participer au retour au sol des matières organiques de qualité

✓ Valoriser les matières organiques disponibles sur son territoire

🔄 Valorisation agronomique des boues urbaines, des composts de tri mécano-biologique, des composts de déchets verts, des biodéchets alimentaires...

NB : Pour information, nous assurons une mission d'expertise et de suivi des épandages de boues urbaines en 44, 53 et 85.

REPÈRES

- 16 000 T de déchets d'activités agricoles collectés en Pays de la Loire en 2020 dont + de 80% sont valorisés
- Plusieurs mises en relation avec des solutionneurs pour valoriser les pertes (en 2020, 200 T valorisées en alimentation humaine, 50 T en alimentation animale...)
- SOLAAL a valorisé 290 T de pertes en don alimentaire en 2020
- Plus de 50 000 T de composts valorisés auprès d'agriculteurs ligériens, en 2021

Service Énergie et économie circulaire

02 53 46 60 12



ZOOM SUR LES GROUPES D'ÉCHANGES

Vous souhaitez rejoindre un groupe d'échanges
pour avancer et innover ?

Le collectif, une force pour innover

- ⊗ Favoriser l'échange
- ⊗ Rassurer par rapport à des changements de pratiques
- ⊗ Mutualiser les risques liés à l'innovation
- ⊗ Créer de l'émulation

Le groupe d'échanges pour progresser entre agriculteurs sur de nombreuses thématiques

Vous vous posez des questions sur la conduite de votre élevage, de vos cultures ?

Vous souhaitez améliorer vos résultats, innover ?

Vous réfléchissez à de nouvelles pratiques, à de nouveaux projets et souhaitez en échanger avec d'autres agriculteurs ?

Vous avez envie de gagner en sérénité, en autonomie d'action et de décision ?

Des groupes, **en élevage et/ou agronomie**, permettent d'échanger sur vos pratiques, d'**améliorer** vos performances technico-économiques, de **progresser**, d'**innover**, de **tester** de nouvelles techniques.

*Nos groupes d'échanges sont pilotés par les Chambres d'agriculture (44, 49, 53)
ou en partenariat avec les groupes de développement (72, 85).*



REPÈRES en 2021

- 169 groupes en Pays de la Loire
- 1 800 agriculteurs en groupes
- Toutes les filières agricoles concernées



Progresser EN GROUPE

Le groupe d'échanges est un moyen innovant pour **évoluer dans son métier et ses savoir-faire, en s'appuyant sur l'intelligence collective.**

Le principe

10 à 15 agriculteurs d'un même secteur géographique **se retrouvent plusieurs fois par an, pour échanger sur leurs pratiques, acquérir des références, visiter des exploitations, se former...** appuyés par un conseiller animateur qui apporte du conseil, organise visites et rencontres, mobilise des intervenants experts sur les sujets choisis par le groupe.



Des groupes sur quels thèmes ?

- | | | |
|-------------------------------|--------------------|------------------------|
| ⊗ Agricultrices | ⊗ Houblon | ⊗ Prairies |
| ⊗ Agriculture de conservation | ⊗ Irrigation | ⊗ Réduction des phytos |
| ⊗ Agronomie | ⊗ Jeunes installés | ⊗ Santé animale |
| ⊗ Arboriculture | ⊗ Lait | ⊗ Semence sous abris |
| ⊗ Caprins | ⊗ Maraîchage | ⊗ Viande bovine |
| ⊗ Cultures | ⊗ Ovins | ⊗ Viticulture |
| ⊗ Héliculteurs | ⊗ Porcs | ⊗ Volailles |

Pôle Formations et groupes

Loire-Atlantique

Sophie COOMANS – 02 53 46 62 78

Maine-et-Loire

Colette SUBILEAU – 02 41 96 75 54

Mayenne

Delphine DUBOIS – 02 43 67 37 12

Sarthe

Lenaïg MENUET – 02 43 29 24 06

Vendée

Laurène RICHARD – 02 51 36 83 20

FORMATIONS

Vous souhaitez anticiper, élargir vos activités et vous perfectionner ?

L'agriculture est en perpétuelle évolution

Il faut constamment apprendre de nouvelles techniques, faire preuve d'adaptation et d'innovation pour répondre aux changements des pratiques, aux nouvelles réglementations et attentes sociétales.

✓ Des formations multi-thématiques

- 🌀 Installation/transmission
- 🌀 Gestion de l'entreprise
- 🌀 RH et organisation de travail
- 🌀 Circuits courts
- 🌀 Agriculture biologique
- 🌀 Agronomie/cultures/sol
- 🌀 Élevage/bien-être et santé animale
- 🌀 Agro-équipement
- 🌀 Biodiversité
- 🌀 Énergie
- 🌀 Végétal spécialisé
- 🌀 Viticulture

✓ Nos formations proposent

- 🌀 Des méthodes d'animation participative
- 🌀 Des modalités mixant des temps à distance, en salle et des phases d'observations sur le terrain

✓ Des tarifs accessibles pour tous

- 🌀 En mobilisant son fonds de formation VIVEA pour les agriculteurs ou OCAPIAT pour les salariés qui prennent en charge tout ou partie du coût de la formation
- 🌀 En activant le crédit d'impôt formation, 74 €/jour de formation sont déduits (chef d'entreprise au bénéfice réel)

REPÈRES

- 7 370 stagiaires formés en 2021
- 8,2/10, c'est la note moyenne de satisfaction globale donnée par les participants à l'issue des formations
- 98 % des participants indiquent que la formation a répondu à leurs attentes

Service Formation

02 41 96 75 56



FORMATIONS

Vous souhaitez vous spécialiser pour développer une nouvelle activité ?

Un processus d'accompagnement ÉFEA (École de formation par l'expérience en agriculture) en 3 étapes, garant d'une insertion réussie :

- 1- Orientation : ateliers d'information et d'orientation, dispositifs d'immersion professionnelle
- 2- Formation : parcours qualifiants et certifiants
- 3- Insertion professionnelle : accompagnement à l'emploi

Les formations ÉFEA s'adaptent à votre projet professionnel

- 🔄 Pour devenir salarié agricole
- 🔄 Pour se spécialiser et se préparer à l'installation
- 🔄 À destination des actifs :
 - Inspecteur pulvérisateur
 - Prévention sécurité
 - Formations courtes (2 à 5 jours)

Des centres de formation basés sur une **pédagogie active** au cœur de nos fermes expérimentales ou sur nos plateaux techniques. Les formations sont animées par des formateurs et conseillers de la Chambre d'agriculture, des experts et des techniciens agricoles.

REPÈRES

- 1840 personnes formées en 2020-2021 dont 420 en formations certifiantes et qualifiantes
- 5 sites de formation ÉFEA : Nantes (44), Nozay (44), La Turballe (44), Les Trinottières (49) et la Roche-sur-Yon (85)
- 9 sites de formation partenaires
- 34 formations certifiantes et qualifiantes



Formez-vous pour développer une nouvelle activité professionnelle !

De nombreux domaines de formation continue ou par alternance en Pays de la Loire



Conduite et maintenance d'engins agricoles



Productions végétales et paysage



Transformation de produits fermiers et tourisme vert



Agriculture urbaine et de conservation



Productions animales



Production de sel



EFEA régional

02 41 18 60 72



LES FERMES EXPÉRIMENTALES

Vous êtes à la recherche de références pour votre installation, la création ou l'évolution de vos ateliers ?



✓ Derval bovins lait avec robot de traite (44)



- ⊗ Traite et qualité du lait
- ⊗ Optimisation énergétique du bloc traite
- ⊗ Production de fourrages en conditions sèches

✓ Les Trinottières bovins lait (49)

- ⊗ Efficience alimentaire
- ⊗ Conduite des génisses
- ⊗ Impact des gaz à effet de serre
- ⊗ Biodiversité
- ⊗ Santé et bien-être animal

✓ Les Trinottières porcins AB (49) avec formulation d'aliments à la ferme



- ⊗ Coût de production
- ⊗ Efficience alimentaire
- ⊗ Bien-être animal
- ⊗ Biosécurité

✓ Les Établières bovins viande (85)



- ⊗ Qualité de la viande
- ⊗ Engraissement des jeunes bovins
- ⊗ Fourrages
- ⊗ Photovoltaïque

✓ Thorigné d'Anjou bovins viande AB (49)



- ⊗ Adaptation des systèmes fourragers aux évolutions climatiques
- ⊗ Sélection et production de viande bovine
- ⊗ Autonomie et sécurité alimentaire des ruminants



REPÈRE

- 5 fermes expérimentales en Pays de la Loire en bovins lait (2), bovins viande (2) et porcs (1), dont 2 productions en agriculture biologique



Service Stations
d'expérimentation

02 53 46 63 45



RÉSEAUX DE RÉFÉRENCES

Vous voulez identifier vos leviers de progression et sécuriser vos choix et décisions à venir ?



✓ Plateformes d'essais

- 🌀 Grandes cultures
- 🌀 Prairies

✓ Nouvelles pratiques agroécologiques

- 🌀 Réseau FERME Dephy
- 🌀 Groupes 30000
- 🌀 Groupements d'intérêt économique et environnemental (GIEE)

✓ L'agronomie au cœur des systèmes

- 🌀 Réseau CULTURES avec la prise en compte des aspects économiques, environnementaux et sociaux

✓ Les atouts de l'agroécologie

- 🌀 Réseau A.R.B.R.E avec la conservation, l'aménagement et la gestion des habitats naturels
- 🌀 Réseau AGRIFAUNE qui concilie économie, agronomie, environnement et faune sauvage

Ajustez la gestion de votre atelier avec des références fiables, reproductibles et des partages d'expériences.

✓ Réseaux d'élevage

- 🌀 **Herbivores** : INOSYS, production de références en élevage
- 🌀 **Aviculture** : observatoire Grand-Ouest à partir d'un réseau de 100 fermes pilotes
- 🌀 **Porcins** : des références technico-économiques permettant de mesurer la performance des élevages (GTTT - Gestion technique des troupeaux de truies et GTE - Gestion technico-économique)



REPÈRES

- 192 exploitations en réseau FERME Dephy
- 380 fermes impliquées dans la transition écologique avec les groupes 30000
- 200 éleveurs impliqués dans le dispositif INOSYS
- 94 essais cultures (conventionnel et bio) en 2021 avec 7200 micro-parcelles



DIFFUSION DE CONNAISSANCES

Vous recherchez au quotidien de l'information fiable pour le suivi de vos cultures, de vos élevages ?

✓ Bulletins, conseils et préconisations

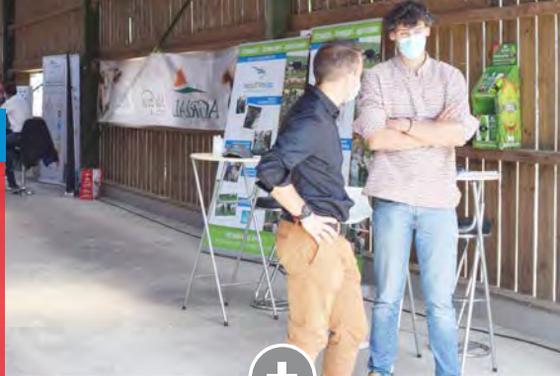
- 🌀 Hebdo de préconisations grandes cultures
- 🌀 Conseil sol et agronomie : SOLAG
- 🌀 Pousse de l'herbe pour adapter sa stratégie
- 🌀 Bulletin de santé du végétal et risques sanitaires des cultures

✓ Publications techniques

- 🌀 Agriculture biologique
- 🌀 Agro-équipement
- 🌀 Élevages
- 🌀 Cultures

✓ Perspectives économiques

- 🌀 Analyses macro-économiques des politiques agricoles et données conjoncturelles sur toutes les filières de production et de l'agro-alimentaire ligériennes



Bénéficiez de données techniques et économiques, d'analyses spécifiques, de préconisations, pour chacune de vos productions.

✓ Transfert de pratiques

- 🌀 Journées Innov'action
- 🌀 Salon Tech'Élevage
- 🌀 Journées techniques



REPÈRES

- 10 500 agriculteurs aux journées Innov'action en 2021
- 2 200 étudiants en agriculture à Tech'Élevage et aux journées Innov'action en 2021
- Plus de 100 publications annuelles toutes filières et près de 30 bulletins thématiques techniques avec parution régulière, consultables en ligne



Retrouvez nos publications



LA SOLUTION POUR RÉUSSIR MES PROJETS

✓ Je m'installe,
je transmets :



Analyses
macro-
économiques



Point accueil
installation/
transmission



Parcours
installation/
transmission
sur mesure

✓ Je pilote et
développe mon
exploitation :



Stratégie
& conseil
d'entreprise



Gestion
(RH, trésorerie,
coût de
production)



Construction
bâtiment

✓ Je booste mes
performances :



Outils d'aide à
la décision
(Analyses,
Mes Parcelles,
Mes Sat'Images,
Mes Marchés,
Pilot'Élevage...)



Groupes
cultures,
élevages,
prairies



Conseils technico-
économiques et
réglementaires





NOS MISSIONS DE SERVICES PUBLICS

Profitez pleinement des services publics que nous assurons par délégation de l'État :

✓ Installation - Transmission

- ☞ Pré-instruction et suivi des demandes d'aides à l'installation et à la transmission
- ☞ Suivi des Déclarations d'intention de cessation d'activité agricole (DICAA), pour anticiper la transmission des exploitations agricoles
- ☞ Tenue du Répertoire départ installation (RDI)
- ☞ Gestion de l'observatoire de l'installation et de la transmission
- ☞ Aide à la réinsertion professionnelle

✓ Gestion de l'entreprise

- ☞ Gestion du Centre de formalités des entreprises (CFE) : création, modification et cessation des entreprises agricoles (jusqu'au 31 décembre 2022, l'INPI reprenant la gestion au 1^{er} janvier 2023)
- ☞ Gestion du registre de l'agriculture (jusqu'au 31 décembre 2022)

✓ Techniques de production

- ☞ Gestion de l'identification animale (bovine, ovine, caprine, porcine) et de la certification des parentés bovines
- ☞ Surveillance biologique du territoire (SBT), réseau d'observation des bio-agresseurs des cultures permettant la diffusion de bulletins de santé du végétal
- ☞ Organisme unique de gestion collective (OUGC) de l'eau d'irrigation





NOS ACTIONS D'ANIMATION DE FILIÈRES

La Chambre d'agriculture des Pays de la Loire est un acteur majeur de l'organisation de filières de production par l'appui à l'élaboration de projets collectifs et à la recherche de financements.



En végétal spécialisé :
cidre, plantes médicinales, vigne, horticulture et pépinière.



Appui à l'animation des associations de filières :

- Association régionale de la filière horticulture d'ornement (ARFHO)
- Association des cidres de Loire
- Association PHYTOLIA pour la filière Plantes à parfum, aromatiques et médicinales (PPAM)
- Commission viticole



En productions animales :
bovins lait, bovins viande, veaux de boucherie, ovins, caprins, porcs, volailles, lapins, apiculture...



Appui à l'animation des associations de filière :

- Interlap (Interprofession des lapins)
- Comité régional avicole (CRAVI)
- Comité Régional Porcin
- Union des groupements de producteurs bovins et porcins (URGO, URCA)
- Association Elinnove sur la problématique des bâtiments d'élevage
- Organisme de sélection ovine de l'Ouest du Maine
- Association AIRFAF pour les fabricants d'aliments à la ferme
- Accompagnement des syndicats de race dans l'organisation des concours animaux (Foire de Béré, Festi'Élevage, 4 jours du Mans, Tech'Élevage, CIMA...)

NOS ENGAGEMENTS QUALITÉ



Contribuer à la vitalité de l'agriculture et des territoires de demain.

1



Développer avec nos clients des solutions innovantes au regard du monde agricole et de leurs besoins.

2



S'engager à accompagner nos clients de façon personnalisée avec nos équipes pluridisciplinaires expertes.

3



4



Proposer des services créateurs de valeur.

5



Construire une relation durable et de confiance.

UN CONSEIL PHYTOPHARMACEUTIQUE
NEUTRE ET OBJECTIF !
AGRÉÉ PAR LE MINISTÈRE
EN CHARGE DE L'AGRICULTURE,
SOUS LE NUMÉRO IF01762

NOS SITES INTERNET

Des ressources et des outils pratiques pour vos métiers.



PROAGRI
POUR VOUS. AUJOURD'HUI. ET DEMAIN

✓ PROAGRI

- Services, conseils, expertises, ingénierie de projets dans tous les champs du métier d'agriculteur, votre Chambre vous accompagne, pro et proche de vous
pays-de-la-loire.services-proagri.fr

 **AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
PAYS DE LA LOIRE

✓ CHAMBRE D'AGRICULTURE DES PAYS DE LA LOIRE

- Informations générales et chiffrées sur l'agriculture, événements techniques, références et publications, projets de recherche et innovations, actualités...
pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr

éfea

✓ ÉFEA

- École de formation par l'expérience en agriculture : orientation et découverte des métiers agricoles, qualification professionnelle, formation de porteurs de projet ou de demandeurs d'emploi...
formation-pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr

TERRALTO
ENSEMBLE FAISONS VIVRE VOS PROJETS

✓ TERRALTO

- Services, conseils, expertises aux collectivités
terralto-pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr

NOS CONTACTS SUR NOS 25 TERRITOIRES

**PRO et PROCHE de VOUS,
une équipe de proximité
au service de la performance
de votre entreprise
et de la vie des territoires**



LOIRE-ATLANTIQUE

☉ Centre-Atlantique

Responsable de territoire : Lucie ROCTON
Présidence déléguée : François GUYOT
02 53 46 62 86
centreatlantique@pl.chambagri.fr

☉ Ouest-Atlantique

Responsable de territoire : Xavier PINEL
Présidence déléguée : Christophe LABOUR
02 53 46 62 84
ouestatlantique@pl.chambagri.fr

☉ Pays d'Anenis

Responsable de territoire : Cyril GODET
Présidence déléguée : Gaëtan LUZET
02 53 46 62 81
paysdancenis@pl.chambagri.fr

☉ Pays de Retz

Responsable de territoire : Sylvain LEBAIN
Présidence déléguée : Anthony MOREAU
02 53 46 62 85
paysderetz@pl.chambagri.fr

☉ Pays du Castelbriantais et de Redon

Responsable de territoire : Céline JOLY
Présidence déléguée : Annie HUPE
02 53 46 62 82
castelbriantaisredon@pl.chambagri.fr

☉ Vignoble nantais

Responsable de territoire : Angéline DELAVERGNE
Présidence déléguée : Carmen SUTEAU
02 53 46 60 05
vignoblenantais@pl.chambagri.fr

MAINE-ET-LOIRE

☉ Angers-Confluences

Responsable de territoire : Sonia COUTAULT
Présidence déléguée : Matthieu GELINEAU
02 41 96 75 71
angersconfluences@pl.chambagri.fr

☉ Baugeois-Vallée

Responsable de territoire : Marie-Claire THOMAS
Présidence déléguée : Thierry HAMARD
02 41 96 76 50
baugeois-vallee@pl.chambagri.fr

☉ Layon-Saumurois

Responsable de territoire : Jérôme PINEAU
Présidence déléguée : Samuel COULOT
02 41 96 75 20
layon-saumurois@pl.chambagri.fr

☉ Mauges

Responsable de territoire : Vincent BOUDET
Présidence déléguée : Anne-Marie POUPARD
02 41 96 77 00
mauges@pl.chambagri.fr

☉ Segréen

Responsable de territoire : Nicolas BAUD
Présidence déléguée : Laurent LELORE
02 41 96 76 20
segreen@pl.chambagri.fr

MAYENNE

☎ Sud-Mayenne

Responsable de territoire : Sylvain LE GRAET
Présidence déléguée :
Stéphane GUIOULLIER et Sylvain ROUSSELET
02 43 67 38 75
sud-mayenne@pl.chambagri.fr

☎ Nord-Est Mayenne

Responsable de territoire : Stéphanie GUIBERT
Présidence déléguée : Liliane EDON
02 43 67 38 75
nord-est-mayenne@pl.chambagri.fr

☎ Nord-Ouest Mayenne

Responsable de territoire : Catherine COULON
Présidence déléguée :
Bruno ROULAND et Véronique QUINTON
02 43 67 36 67
nord-ouest-mayenne@pl.chambagri.fr

☎ Coëvrons

Responsable de territoire : Delphine DUBOIS
Présidence déléguée :
Nelly LOUPY et Christophe BOUVET
02 43 67 36 55
coevrons@pl.chambagri.fr

☎ Laval Loiron

Responsable de territoire : Michel PEIGNER
Présidence déléguée :
Jean-Yves GUEROT et Nicolas GEGU
02 43 67 37 14
laval-loiron@pl.chambagri.fr

SARTHE

☎ Nord-Sarthe

Responsable de territoire : Anne PROUST
Présidence déléguée : Catherine SCHAEPELYNCK
02 43 39 62 10
nordsarthe@pl.chambagri.fr

☎ Perche

Responsable de territoire : Hélène TESSIER
Présidence déléguée : Olivier LEBERT
02 43 39 62 00
perche@pl.chambagri.fr

☎ Vallée de la Sarthe / Le Mans Métropole

Responsable de territoire : Stéphane PENNETIER
Présidence déléguée :
Philippe DUTERTRE et Isabelle LEBALLEUR
02 43 39 62 15
valleedelasarthe@pl.chambagri.fr

☎ Vallée du Loir

Responsable de territoire : Stéphane PENNETIER
Présidence déléguée :
Olivier LEBERT et François BOUSSARD
02 43 39 61 90
valleeduloir@pl.chambagri.fr

VENDÉE

☎ Vendée-Centre

Responsable de territoire : Benoit GREFFARD
Présidence déléguée : Guillaume VOINEAU
02 51 36 81 61
vendeecentre@pl.chambagri.fr

☎ Vendée-Est

Responsable de territoire : Jérémie COULAIS
Présidence déléguée : Eric COUTAND
02 51 36 81 56
vendeeest@pl.chambagri.fr

☎ Vendée-Nord

Responsable de territoire : Jérémie COULAIS
Présidence déléguée : Régis COUTAUD
02 51 36 83 20
vendeenord@pl.chambagri.fr

☎ Vendée-Ouest

Responsable de territoire : Catherine MAUDET
Présidence déléguée : Franck PERROCHEAU
02 51 36 84 76
vendeeouest@pl.chambagri.fr

☎ Vendée-Sud

Responsable de territoire : Delphine MOLENAT
Présidence déléguée : Xavier GARREAU
02 51 36 83 40
vendeesud@pl.chambagri.fr

DES SOLUTIONS POUR RÉUSSIR VOS PROJETS

PROAGRI
POUR VOUS. AUJOURD'HUI. ET DEMAIN

Les solutions PROAGRI

-  ÉCOUTE
-  PERFORMANCE
-  PROXIMITÉ
-  INNOVATION



TERRALTO
ENSEMBLE FAISONS VIVRE VOS PROJETS

Les solutions TERRALTO

-  ANCRAGE TERRITORIAL
-  CONCERTATION
-  SUR-MESURE
-  MULTI-COMPÉTENCES




**AGRICULTURES
& TERRITOIRES**
CHAMBRE D'AGRICULTURE
PAYS DE LA LOIRE

9, rue André Brouard
BP 70510
49105 ANGERS cedex 02
02 41 18 60 00

Horaires d'ouverture : du lundi au vendredi,
de 8 H 30 à 12 H 30 et de 13 H 30 à 17 H 00
pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr
pays-de-la-loire.services-proagri.fr