

Spécial

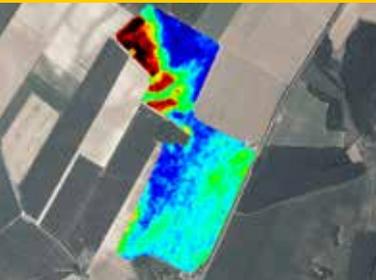
Ferme Agro-écologie 3.0

Inauguration le 2 juin

PERFORMANTE

CONNECTEE

INNOVANTE



Sommaire

■ Ferme 3.0

- Entrez dans l'air de l'agriculture 3.0
- Agronomie, data et machinisme : le trio gagnant
- Construire des systèmes de culture innovants
- 4 leviers pour maîtriser les impacts environnementaux liés à la conduite de l'exploitation
- 8 modèles agronomiques en test sur la Ferme 3.0

3

■ Elevage

- La Région et le Département soutiennent les éleveurs
- Elevage laitier : améliorer les résultats grâce au contrôle de performance

10

■ Actus

12



Le point de vue des élus



Daniel Roguet,
Président de
la Chambre
d'agriculture
de la Somme

Qu'on le veuille ou non, l'agriculture vit une nouvelle révolution, aussi importante que celle qu'elle a connue dans les années soixante avec la mécanisation. Cette révolution est numérique et il est impossible de l'ignorer.

Les bouleversements technologiques, mais aussi économiques et sociétaux nous obligent à repenser les modèles de conduite de nos exploitations. Ces changements génèrent inévitablement de l'anxiété et peuvent conduire à l'immobilisme.

Dans ce contexte, le rôle de la Chambre d'agriculture est d'aider les agriculteurs à dépasser leurs craintes légitimes et à s'adapter.

La démarche "Avenir Elevage 80" portée par les organisations professionnelles, le Département et soutenue par la Région a été bâtie dans cet esprit : des mesures d'urgence mais aussi et surtout l'accompagnement des exploitations pour élaborer, sur le moyen terme, un plan d'actions adapté.

C'est aussi le sens de la Ferme Agro-écologie 3.0 : tester les innovations, accompagner les mutations technologiques et les mettre à la portée des exploitations. Je vous invite à la découvrir dans les pages de ce numéro spécial d'Echanger et à vous rendre le 2 juin prochain sur site, à l'occasion de l'inauguration de la Ferme 3.0.

Echanger, le magazine de la Chambre d'agriculture de la Somme
19 bis rue Alexandre Dumas 80096 Amiens cedex 03
Tél. 03 22 33 69 00 - Fax. 03 22 33 69 29
www.somme.chambagri.fr

Directeur de la publication : Daniel ROGUET
Rédacteur en chef - Secrétaire de rédaction :
Hélène CREVEL - tél. 03 22 33 69 22
Maquette et mise en page : Renée TEURKI - 03 22 33 69 02
Impression : L'Artésienne - ZI de l'Alouette - BP 99
62802 LIEVIN - Tél. 03 21 72 78 90

Crédits photos : Chambre d'agriculture de la Somme, Drone X (couverture), Fotalia (p.8)
ou comme précisé sur les photos.
ISSN : 2103-4036 - Dépôt légal : à parution

La Chambre d'agriculture de la Somme est agréée par le Ministère de l'Agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation des produits phytopharmaceutiques sous le numéro P100740.

Entrez dans l'ère de l'agriculture 3.0

Le 2 juin prochain, la première Ferme Agro-écologie 3.0 ouvrira ses portes au public à l'occasion de son inauguration à Aizecourt-le-Haut, près de Péronne. Cette Ferme est née de la rencontre entre un agriculteur, M. Jean-Marie Deleau, Agro-Transfert Ressources et Territoires et la Chambre d'agriculture de la Somme.

Avec les partenaires de la recherche et du développement, la Ferme 3.0 a pour ambition d'être le lieu de démonstration et d'expérimentation de l'agriculture connectée, innovante et triplement performante.



Développer une agriculture de haute précision

en expérimentant toutes les techniques de détection (terrestres, aériennes, satellitaires) pour créer et appliquer des modèles agronomiques de diagnostics et de décision.

La **VITRINE PERMANENTE** des innovations agronomiques, technologiques et robotiques mises en oeuvre "*grandeur nature*" sur une véritable exploitation agricole pour en mesurer l'acceptabilité sociale, économique et technique.



Accroître l'efficacité des intrants

grâce à l'optimisation des itinéraires par l'utilisation des données issues des outils d'aide à la décision.



Maîtriser les impacts environnementaux

grâce aux équipements de la Ferme et aux aménagements développés en faveur de la biodiversité.



Tester des systèmes de culture innovants

- Pour produire de la biomasse non alimentaire dans les systèmes de culture à vocation alimentaire.
- Pour améliorer la fertilité physique, biologique et minérale des sols en systèmes de production à haute valeur ajoutée (pommes de terre/légumes).
- Pour privilégier l'ensemble des méthodes alternatives aux interventions phytosanitaires en systèmes pommes de terre/légumes.

FERME 3.0
AGRO-ÉCOLOGIE

UN PÔLE D'EXPÉRIMENTATION de systèmes de culture "*en rupture*" pour répondre aux enjeux de l'agriculture de demain : **bio-économie, fertilité des sols** et **recours minimal aux produits phytosanitaires**.



Agronomie, data et machinisme : le trio gagnant

Cartes de sol, de biomasse, de nutrition azotée ou de rendement sont quelques-unes des données agronomiques collectées sur la Ferme 3.0. L'objectif : interpréter et établir une préconisation intraparcellaire la plus fine possible pour moduler toutes les applications, du semis à la récolte et en mesurer la rentabilité.

Acquisition de données, traitement, analyse, préconisation, application au champ et nouvelle collecte de données : c'est le cercle vertueux du big data. Il existe aujourd'hui sur les exploitations des outils inexploités permettant d'acquérir des données dans le but d'optimiser les intrants. Il n'est pas rare de trouver des moissonneuses-batteuses capables d'enregistrer les rendements mais qui ne le font pas faute de support. Pourtant une simple clé USB ou une carte mémoire peuvent suffire. Farmstar ou Mes Dron'Images font aussi partie des outils qui fournissent des données parcellaires.

Collecter des informations c'est bien, pouvoir les utiliser c'est mieux ! Selon les capteurs, les données sont enregistrées sous différents formats. Il est alors nécessaire de réaliser un traitement numérique préalable pour rendre ces fichiers exploitables par l'ingénieur sous la forme d'une carte de préconisations. C'est cette carte qui sera ensuite



Consoles Isobus TRIMBLE TMX 2050 (à gauche) et Isomatch Tellus VICON (à droite) utilisées sur la Ferme 3.0

introduite dans la console de modulation. A cet effet, la Chambre d'agriculture réalise un guide des consoles de modulation intraparcellaire de doses dont l'objectif est de répertorier la compatibilité entre fichiers et consoles. Il peut par ailleurs exister un problème de compatibilité entre la console et les matériels, qui n'est pas lié à la cartographie elle-même.

L'isobus pour standardiser la communication entre l'outil et le tracteur

Les consoles "isobus" permettent de réduire l'encombrement en cabine des nombreux boîtiers déjà présents. En effet, ces consoles sont capables de piloter en même temps le tracteur au niveau du guidage et le semoir à engrais pour l'épandage.

A découvrir le 2 juin

La Ferme 3.0 s'est dotée des équipements indispensables à la collecte des volumineuses données qui peuvent être générées et à leur valorisation pour moduler les interventions : semis, fertilisation azotée, récolte,...

- Un équipement en RTK, précis à 1 cm est adapté à tous les travaux de plantation, de semis, de récolte.
- Un équipement en RTX, précis à 5 - 10 cm est utilisé pour les travaux de préparation de sol et de pulvérisation.
- Un épandeur centrifuge avec dispositif de pesée et coupures de tronçon de 2 m pour appliquer les différentes préconisations intraparcellaires concernant la fertilisation azotée et phospho-potassique.

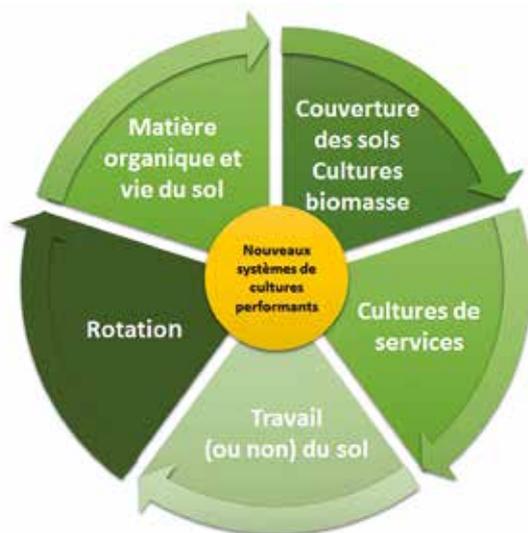
- La moissonneuse-batteuse équipée d'un capteur de rendement pour cartographier les parcelles.
- Deux semoirs à céréales, mis à disposition par les sociétés LEMKEM et VICON pour moduler la densité de semis par type de sol via une carte importée dans le boîtier de contrôle.



Semoir LEMKEM solitaire 9 ayant servi à la modulation de semis

Construire des systèmes de culture innovants

Les objectifs de transition vers l'agro-écologie nécessitent de revoir l'ensemble des pratiques actuelles pour apporter des solutions innovantes dans le but de "produire plus et mieux".



Des essais longue durée (minimum sur 7 ans) pour construire des systèmes de culture innovants

3 thèmes ont été choisis :

Axe "bioéconomie"

Produire de la biomasse à destination non alimentaire dans des systèmes à vocation alimentaire (dans le cadre du projet "Réseau de sites démonstrateurs IAR"*).

Axe "fertilité des sols"

Maintenir ou améliorer la qualité physique, biologique, minérale des sols dans des systèmes de production à haute valeur ajoutée.

Axe "Phyt'Less"

Combiner toutes les solutions alternatives (mécaniques, robotiques et de bio-contrôle) aux produits phytosanitaires sans en exclure l'utilisation en ultime recours.

*Projet soutenu financièrement par le FEDER, le FNADT au titre de l'initiative "Territoires catalyseurs d'innovation", la Région Hauts-de-France de 2015 à 2020.



Des essais annuels pour affiner les pratiques

● Techniques d'implantation de betteraves

En terre difficile (argilo-calcaire hétérogène), les techniques simplifiées (non labour) et semis direct (sans travail de sol au printemps) sont comparées à l'implantation traditionnelle sur labour d'hiver.

● Modulation intraparcellaire de la fumure de fond (P et K)

A l'échelle d'une rotation riche (pommes de terre/betteraves/légumes), il s'agit de mesurer quels sont les effets à long terme de la modulation intraparcellaire des engrais de fond. C'est la technique du "découpage historique du parcellaire" qui est utilisée en recomposant le parcellaire originel existant avant les agrandissements de ces dernières décennies (éventuels remembrements notamment).

● Conduite modulée sur orge d'hiver

L'objectif est d'évaluer quels intrants peuvent être modulés, pour quels gains agronomiques, économiques et environnementaux. Les intrants modulés dans cet essai sur culture d'orge d'hiver en terre hétérogène sont les semences, engrais, régulateurs et fongicides.

● Techniques d'implantation des cipan/SIE

L'ambition de cet essai est d'apporter des solutions techniques à l'implantation des couverts d'intercultures et plus particulièrement les mélanges d'espèces éligibles aux surfaces d'intérêt écologique (SIE).

● Techniques d'implantation du colza

Différentes techniques d'implantation du colza sont testées : derrière labour, en non labour et en direct au moyen du strip till, en couvert associé de trèfle ou non.

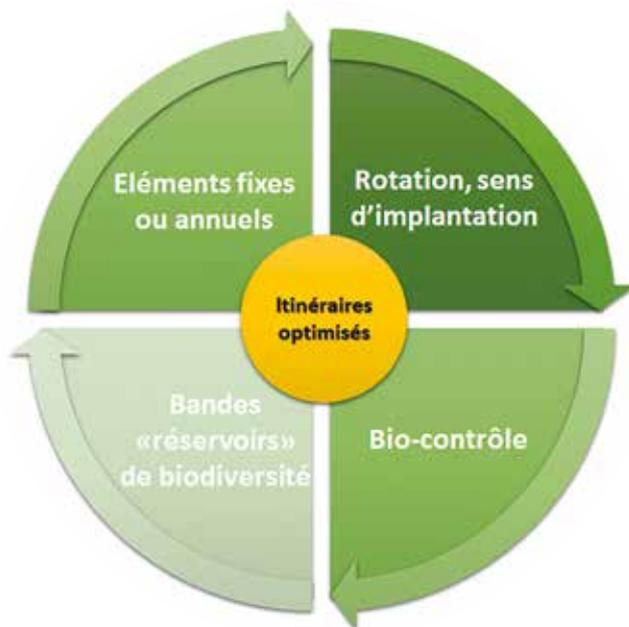
● Comparatif des différents outils de pilotage de l'azote

L'objectif de cette expérimentation est de comparer les préconisations des différents outils de pilotage de l'azote sur blé disponibles sur le marché, mais aussi d'évaluer la pertinence du conseil de modulation dispensé par ceux-ci (N Tester, Farmstar, Airinov, Drone agricole...).



L'innovation ne passe pas seulement par le matériel, mais aussi par de nouvelles formes d'aménagements pour optimiser la conduite culturale et limiter le recours aux intrants.

4 leviers pour maîtriser les impacts environnementaux liés à la conduite de l'exploitation



1 L'optimisation du travail du sol par la rotation des cultures et leur technique d'implantation

Un essai est conduit en 2016 en grande parcelle sur la technique d'implantation du colza. L'objectif est de comparer les pratiques du labour et du non labour. A l'intérieur de ces deux modalités, deux types de semis sont réalisés, au semoir de précision et au semoir à céréales. Cet essai illustre l'ambition de la Ferme 3.0 d'appliquer des techniques aussi efficaces que vertueuses et la volonté de diffuser les enseignements au plus grand nombre.

A ce jour, visuellement les différences entre les modalités de cet essai en sol crayeux sont minimales, mais attendons la récolte !

2 Le développement des systèmes faisant appel au bio-contrôle par l'expérimentation des biostimulants et le test d'intercultures spécifiques

Les cultures intermédiaires peuvent rendre de grands services (réduction du risque érosif, apport d'azote pour la culture suivante,...). Cependant ces services sont encore peu valorisés, ou de façon marginale, dans les systèmes de culture. En 2016, des expérimentations à l'échelle de la parcelle portant sur les différents rôles de ces cultures vont permettre de mieux définir leurs impacts sur les cultures suivantes. La biomasse produite, les profils racinaires et culturaux, les reliquats à l'entrée et la sortie de l'hiver ainsi que les effets du mode d'implantation des couverts végétaux seront suivis et analysés.

Par ailleurs, l'effet de certains biostimulants disponibles sur blé est en test sur la Ferme 3.0 afin de déterminer leurs intérêts d'un point de vue technique, économique et environnemental.



A découvrir le 2 juin

- ✓ Une vitrine pour visualiser les espèces testées
- ✓ Une démonstration de semis direct de céréales sur une parcelle implantée en couvert

3 La mise en place d'éléments fixes du paysage permettant le maintien de la biodiversité locale

Les haies présentent de multiples avantages : agronomiques (structuration du sol, auxiliaires de cultures), climatiques (effet brise-vent, hygrométrie) et paysagers. Elles constituent aussi un excellent refuge pour la faune. Les haies permettent en effet de maintenir la biodiversité en milieu agricole car elles sont de véritables réservoirs pour de nombreuses espèces : oiseaux, hérissons (insectivores voraces et anti-limaces naturels), insectes saproxyliques (décomposeurs de bois). Autant dire que les haies représentent un réel levier quant à l'augmentation de la biodiversité et à l'équilibre faunistique et floristique.

Jouant le rôle de corridors écologiques où la faune peut se nicher, se nourrir, se réfugier ou simplement se déplacer à couvert, il est important de connecter les haies aux éléments naturels du territoire lors de leur plantation.

4 La création de bandes "réservoirs" de biodiversité par l'implantation d'îlots et de bandes de cultures favorables au développement d'espèces "parapluie"

L'aménagement du territoire est central pour le développement et le maintien de la biodiversité.

Les actions menées par la Fédération des Chasseurs de la



Somme en partenariat avec la Chambre d'agriculture pour la restauration des milieux, les aménagements agro-environnementaux, l'évaluation des populations, sont non seulement profitables à la petite faune sédentaire de plaine (dont la perdrix et le lièvre), mais aussi à tout un cortège faunistique et floristique. Le terme d'espèce "parapluie" est employé car en "aidant" ces espèces chassables, des zones favorables sont alors créées pour toute la chaîne alimentaire : une flore intéressante pour les insectes, les carabes, les chauves-souris, les hérissons, les passereaux, les rapaces, les micromammifères, les chiroptères ... si précieux à l'agriculture.

A découvrir le 2 juin

Des aménagements du paysage en faveur du développement de la perdrix

La perdrix a été choisie comme indicateur de la santé du territoire et des aménagements en faveur de son développement ont été mis en place sur le parcellaire de la Ferme 3.0. Ces aménagements ont pu voir le jour au printemps 2016, suite au diagnostic réalisé durant l'hiver 2015/2016 par la Fédération des Chasseurs. Ils visent à connecter les éléments fixes du paysage déjà présents et à offrir refuge

et nourriture à la perdrix grise. Une bande d'avoine de 8m de large comportant 3 îlots différents (switchgrass, fétuque et îlot buissonnant) a été semée en avril. Elle offre une multitude de lisières et de couverts et doit permettre l'implantation et la nidification des perdrix. Les principaux axes de déplacements des espèces prédateurs ont été identifiés afin de localiser judicieusement ces implantations.





La modélisation est un bon moyen de prendre le pouls de la culture. Qu'il s'agisse d'évaluer le risque d'attaque des ravageurs, de caractériser l'état de nutrition des plantes ou encore leur état hydrique, il existe aujourd'hui de nombreux modèles sur le marché ou en cours de développement. La Ferme 3.0 teste ainsi différents modèles pour la fertilisation azotée, la lutte contre les nuisibles et le pilotage de l'irrigation.

8 modèles agronomiques en test sur la Ferme 3.0

Les bonnes pratiques agronomiques permettent de réduire les risques induits par les ravageurs des cultures et restent la base de raisonnement de la conduite culturale des parcelles.

Cependant la modélisation apporte des informations complémentaires pour affiner ces risques en temps réel et dans les conditions de l'année. De nouveaux modèles sont développés et seront prochainement disponibles pour aider les agriculteurs dans la gestion de leurs cultures.

En plus du test de leur pertinence, l'objectif est de faire évoluer Mes P@rnelles (outil de traçabilité développé par les Chambres d'agriculture) pour qu'il puisse être le réceptacle des informations issues des OAD et ainsi garantir une facilité de consultation et de traçabilité. Mes P@rnelles permet désormais de consulter les conseils de fertilisation azotés issus de Mes Dron'Images.

Pilotage de la fertilisation azotée

► FARMSTAR ET MES DRON'IMAGES

La Ferme 3.0 utilise des outils de pilotage de l'azote en végétation : Farmstar, N Tester et Mes Dron'Images permettent d'affiner le dernier apport d'azote sur blé tendre, orge et colza. Les informations obtenues sur l'ensemble des parcelles sont analysées et comparées afin de mieux comprendre les limites et la pertinence des différents outils. Des modèles de conseil azoté sur drone (Airinov, Drone agricole) sont également en test.



Pilotage de l'irrigation

► IRRELIS

Irrelis, développé par Arvalis, permet le pilotage de l'irrigation sur pommes de terre en prenant en compte la réserve hydrique du sol, le stade de la plante et les éventuelles pluies mesurées par radar.

► UN NOUVEAU MODÈLE SUR LÉGUMES DE PLEIN CHAMP

La Chambre d'agriculture de la Somme, en collaboration avec Bonduelle, a développé un outil d'aide à la décision pour le pilotage de l'irrigation des légumes de plein champ (haricots verts, carottes...). Sur la Ferme 3.0, l'outil est utilisé cette année sur une parcelle de flageolet.

Lutte contre les maladies

► LORIN

Sur blé tendre, le modèle Lorin permet d'évaluer précisément à la parcelle la pression de la septoriose et donc de positionner au mieux les interventions fongicides.



► MILÉOS

Sur pommes de terre, Miléos est un outil de prévision du risque de développement du mildiou. Se basant sur la météo locale, la variété et la conduite de la parcelle, cet outil en ligne permet de connaître à tout moment le risque mildiou à la parcelle afin de positionner idéalement les interventions et de choisir la spécialité phytosanitaire adaptée.



► HASLERIX

Sur flageolets, la Ferme 3.0 utilisera deux outils complémentaires permettant d'affiner la protection fongicide contre le sclérotinia, principale maladie en végétation sur cette culture. Le premier outil, Hasclerix, développé par l'Unilet et BASF Agro permet d'indiquer en amont le risque sclérotinia de la future parcelle en se basant sur l'historique de la parcelle.



► SCANBEAN

Le second, appelé ScanBean, est développé par Syngenta en collaboration avec l'Unilet. Il évalue le risque maladie au jour le jour en fonction du risque parcellaire, des conditions climatiques, du développement de la culture et des interventions culturales. ScanBean vise ainsi à affiner au mieux la protection fongicide, pouvant conduire à une réduction des traitements.

Au programme du 2 juin à Aizecourt-le-Haut

En continu à partir de 10h00

- **Démonstrations dynamiques** : drone avion, drone hélicoptère, robots de binage, système d'affichage tête haute, attelage automatique, pilotage à distance, robots esclaves, buttage autoguidé,...
- **Conférences** : innovations agronomiques et «Data» au service de l'exploitation agricole
- **Aménagements de la cour de ferme** (aires de lavage et de remplissage, biobac, local phytosanitaire, stockage de solution azotée) et **du parcellaire** (haies, bandes-abris, îlots-refuges, jachères mellifères)

Inauguration et cocktail déjeunatoire de 11h30 à 14h00

L'inauguration de la Ferme Agro-écologie 3.0 est un événement **INNOV' ACTION**, les rendez-vous des agriculteurs qui innovent du réseau des Chambres d'agriculture.

La Ferme Agro-écologie : un projet partenarial porté par la Chambre d'agriculture de la Somme et Agro-Transfert



avec le soutien financier :



et les partenaires techniques :



JOURNÉE PROFESSIONNELLE
ENTRÉE GRATUITE
RÉSERVATION RECOMMANDÉE

TOUTES LES INFOS & INSCRIPTIONS

www.ferme3.0.somme.chambagri.fr



Le Conseil régional Hauts-de-France et le Conseil départemental de la Somme se mobilisent aux côtés des organisations agricoles pour aider les éleveurs à faire face à la crise. Le point sur les dispositifs d'accompagnement.

La Région et le Département soutiennent les éleveurs



Laurent Somon, Président du Conseil départemental de la Somme.

"L'agriculture demeure pour notre département une activité économique et d'aménagement de l'espace et des paysages ruraux de première importance", a déclaré Laurent Somon, Président du Conseil départemental de la Somme lors de la Session de la Chambre d'agriculture le 25 février dernier. Il avait alors annoncé

la mise en place d'un plan de soutien en faveur de l'élevage samarien pour compléter le plan d'urgence de 4 millions d'euros voté par le Conseil régional Hauts-de-France.

Le Conseil départemental, la Chambre d'agriculture, les organisations professionnelles et les acteurs de la filière dans la Somme se sont ainsi engagés dans un plan d'action sur cinq ans, "Avenir Elevage 80", qui se matérialise par une charte d'engagement.

Le dispositif départemental "Avenir Elevage 80" s'appuie et complète celui mis en place par le Conseil régional Hauts-de-France. La Chambre d'agriculture participe en tant qu'acteur technique reconnu mais aussi dans la coordination à l'échelon du département.

Les principales mesures d'Avenir élevage 80

■ Des outils pour retrouver des perspectives et des marges de manoeuvre :

→ Le plan de performance

Il s'appuie sur le dispositif d'audit-conseil mis en place par la Région Hauts-de-France. Cet outil analyse les forces et faiblesses (techniques, financières et humaines) pour proposer des marges de progrès.

L'éleveur bénéficie ainsi de préconisations afin d'optimiser les moyens de production existants et améliorer sa compétitivité.

Pour les exploitations situées en nouvelles zones vulnérables, un diagnostic fournit les éléments d'appréciation de leur situation au regard des réglementations et les adaptations éventuelles à réaliser sur leur élevage (Dexel).

Le plan de performance est gratuit, son coût étant entièrement pris en charge par la Région Hauts-de-France, le Département, le GIE lait-Viandes Nord Picardie et les organismes de conseils (Chambres d'agriculture, Contrôle Laitier, centres de gestion...).

→ Le contrat de progrès

En plus de l'audit-conseil et du diagnostic environnemental, le contrat de progrès accompagne l'éleveur dans l'étude d'un projet d'évolution du système de production : création ou développement d'un atelier, accroissement des capacités de production, conversion bio, etc.

■ **Des financements complémentaires pour l'investissement** des éleveurs dans le cadre du PCAE (plan de compétitivité des exploitations agricoles).

■ **La mise en place d'un répertoire des bâtiments vides** pour les valoriser et faciliter les nouveaux projets.

Les principales mesures de la Région Hauts-de-France

En plus du dispositif "Avenir Elevage 80" et du financement des audits-conseils, le Conseil régional propose des mesures complémentaires :

■ Un fonds d'allègement de charges d'1,7 million d'euros pour aider au remboursement des intérêts d'emprunt (jusqu'à 4 000 euros par exploitation).

■ Un fonds de garantie de 2 millions d'euros pour la restructuration des prêts, qui permettra d'alléger les remboursements qui pèsent sur les éleveurs.

■ L'engagement sur le recours à la production régionale dans les cantines des lycées est réaffirmé.

■ La tenue pour la première fois des états généraux de l'élevage afin de déterminer avant la fin 2016 une stratégie pour l'élevage en Hauts-de-France.

Contact : **Stéphane Verscheure**

Tél. 03 22 33 69 76

POUR BÉNÉFICIER DES AIDES À L'ÉLEVAGE

■ Par mail : planregional.soutienelevage@npcpic-elevage.fr

■ Par téléphone au **0800 02 60 80** (numéro vert - appel gratuit depuis un poste fixe).

Point de vue...

Françoise CRETE,
Présidente
du Comité
d'orientation de
l'élevage



La Somme est un département d'élevage et doit le rester !

C'est pourquoi la crise que nous traversons depuis plus d'un an mobilise tous les acteurs, politiques, de conseil et économiques, afin que le plus grand nombre d'éleveurs réussisse à passer ce cap difficile.

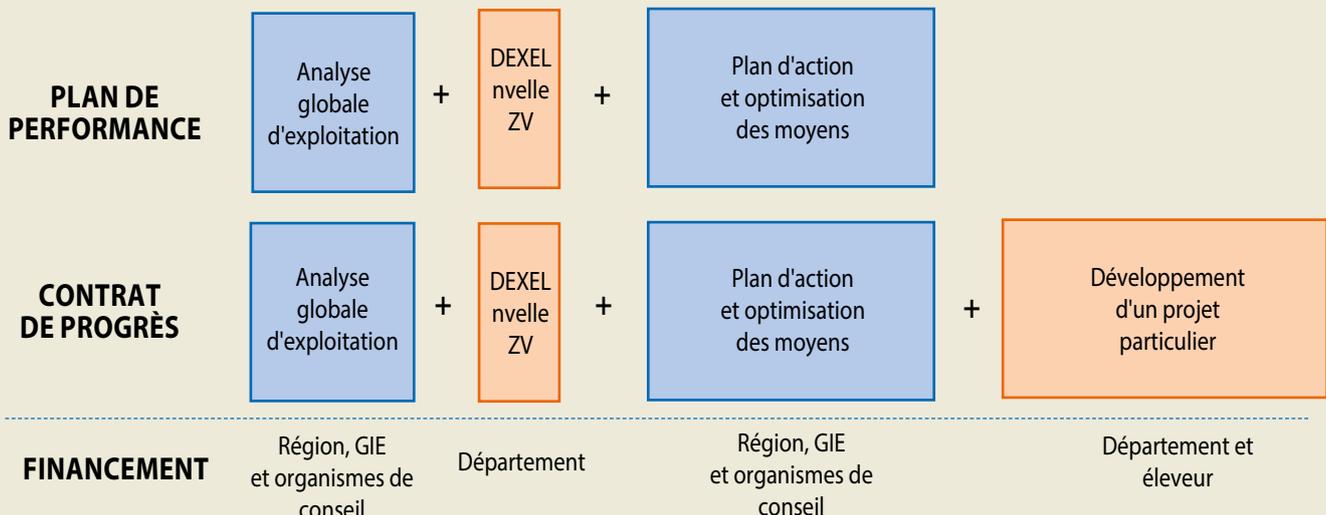
Le plan de performance est un outil intéressant. Il s'agit d'élaborer un plan d'action personnalisé à court et moyen terme, en concertation avec l'ensemble des partenaires de l'exploitation.

Le rôle de cette équipe pluridisciplinaire est double : apporter un conseil spécialisé mais aussi aider l'éleveur à prendre du recul. Le risque, en période de crise telle que nous la vivons, est en effet de prendre des décisions hâtives. Prendre le temps d'analyser ses forces, ses faiblesses et clarifier ses aspirations permettent de retrouver des perspectives, de redéfinir ses objectifs et de préciser les moyens pour y parvenir.

Grâce au concours du Département de la Somme, l'audit-conseil est complété par l'étude d'un éventuel projet de développement, au-delà de l'optimisation de l'existant.

J'incite tous les agriculteurs à réaliser ce type de démarche qui ne peut être que bénéfique pour lui-même et pour son entreprise.

LES MESURES D'AIDE AU CONSEIL "AVENIR ELEVAGE 80"



Elevage laitier : améliorer les résultats grâce au contrôle de performance



Avec la réalisation des contrôles de performance lait, la Chambre d'agriculture renforce le panel de ses outils de conseil aux éleveurs. Parce que technicité et efficacité économique restent les meilleures armes pour faire face à la période difficile que traversent les producteurs de lait, elle a créé un service à la carte pour leur permettre de définir et d'atteindre leurs objectifs. Quatre niveaux sont proposés.

Niveau 1 (non officiel)

Mise à disposition des paniers d'échantillons et prêt de préleveurs pour les éleveurs non équipés : une solution économique pour suivre la qualité du lait.

Niveau 2 (non officiel)

Un agent qualifié réalise des pesées régulières sur une ou deux traites pour maîtriser la qualité du lait tout en ayant le niveau de production de chaque vache.

Niveau 3 (officiel ou non officiel, protocole B)

Les pesées sont réalisées par l'éleveur, la Chambre d'agriculture met à disposition le matériel nécessaire ainsi que la formation. Suivant le nombre de pesées réalisées, les productions peuvent être officialisées.

Niveau 4 (officiel protocole A)

9 à 12 pesées sur deux traites, réalisées par un agent qualifié, assurent un suivi précis des productions et de la qualité du lait tout en officialisant les données collectées.

Le plus : l'assistance d'un conseiller référent

Pour chaque niveau, les analyses (TB, TP, cellules et urée) sont confiées au laboratoire interprofessionnel.

L'éleveur bénéficie d'un rapport après chaque contrôle et de l'assistance téléphonique de son conseiller référent. Ce dernier pourra mobiliser les experts qui apporteront un conseil pointu sur la conduite de l'élevage, mais aussi sur la gestion de ses cultures fourragères, l'agronomie, la fumure, le bâtiment et le réglementaire, l'analyse économique et plus généralement le montage de projets.

De nombreux outils existent pour accompagner les éleveurs : petit lexique pour s'y retrouver

AGE : outil d'Analyse Globale d'Exploitation. Il permet d'intégrer l'ensemble des composantes d'une exploitation d'un point de vue technique, économique, financier et humain.

Analyse technico-économique : elle reprend l'ensemble des produits et des charges. Elle permet de faire l'analyse d'une production sur le plan technique, économique et de se comparer à la moyenne régionale ou celle d'un groupe.

CAPACILAIT : cet outil simple et rapide permet d'analyser les capacités productives d'une exploitation bovine laitière. Sept domaines sont passés en revue : le travail, la distribution des fourrages et des concentrés, le couchage des vaches laitières, la traite, la surface fourragère, la réglementation environnementale, les cahiers des charges spécifiques (AOC ...).

DACT : Diagnostic pour l'Amélioration des Conditions de Travail. Effectué le plus souvent avant la réalisation d'un dossier de demande d'aides, il permet de faire le point sur les conditions de travail au quotidien en exploitation d'élevage.

DEXEL : Diagnostic Environnement de l'Exploitation d'Elevage. Outil reconnu et homologué au niveau national pour le calcul des capacités de stockages des effluents, il permet également de faire le point sur la situation de l'exploitation par rapport aux obligations réglementaires en matière d'épandage.

DGSE : diagnostic global d'analyse de la performance des exploitations herbivores. Il sert de base à la mise en œuvre d'un projet d'amélioration de l'autonomie alimentaire et de valorisation de la place de l'herbe sur les exploitations.

Contrat de projet : il permet de hiérarchiser avec l'éleveur et ses partenaires un plan d'action à 5 ans de la structure de l'exploitation.

COUT PROD : il est le résultat d'une approche comptable de l'exploitation. Il mesure le coût de l'activité d'élevage indépendamment du niveau d'autofinancement ou de propriété des moyens de production. Il est la somme des charges courantes (appros SFP, concentrés, frais d'élevage, mécanisation, bâtiment, fourrages, gestion, amortissements) et des charges supplétives (rémunération des capitaux propres et du travail des exploitants y compris MSA).

Les conseillers en production laitière sont à votre disposition :

- Alain LEFEVRE - 06 04 67 37 62
- Anthony CHEMIN - 06 20 03 76 53
- Jean-Louis PILARD - 06 86 37 56 08

Session

L'Etat et le Département à l'écoute des agriculteurs

La Session de la Chambre d'agriculture s'est tenue le 25 février à Amiens en présence de Philippe de Mester, Préfet de la Somme et de Laurent Somon, Président du Conseil départemental. C'était la première fois que l'Assemblée les accueillait pour ses travaux. Ils ont tous deux insisté sur le soutien apporté par l'Etat et le Département aux éleveurs en cette période de crise.

Laurent Somon a annoncé la mise en place du plan "Avenir Elevage 80" avec les organisations professionnelles agricoles (voir notre article p. 10). "Le Conseil départemental a réfléchi à envisager avec la Chambre d'agriculture et les services de l'Etat, les moyens d'accompagner les agriculteurs dans leurs choix (...) avec le souci du temps et des moyens", a-t-il déclaré.

Philippe de Mester a quant à lui insisté sur le soutien de l'Etat : "je suis conscient des enjeux qui sont les vôtres. L'Etat est avec vous pour vous accompagner dans ces mutations".



Philippe de Mester, Préfet de la Somme, Daniel Roguet, Président de la Chambre d'agriculture, Laurent Somon, Président du Conseil départemental et Christophe Buisset, Président de la Chambre régionale d'agriculture des Hauts-de-France.

SAGE de la Haute Somme

Malgré la volonté de la profession agricole d'oeuvrer par ses pratiques à l'amélioration de la qualité de l'eau et de participer à la dynamique de gestion de l'eau, la Session a rendu un avis défavorable sur le SAGE de la Haute Somme. Elle conteste particulièrement les hypothèses de recharge des nappes émises dans la "Synthèse de l'état des lieux" en rapport avec les prévisions de changement climatique. Des imprécisions, voire des contradictions, ont en effet été relevées dans cette synthèse : une baisse de la recharge de 6 à 46 % et sa conséquence sur le débit des cours d'eau dans la Somme qui pourrait subir une chute de 30 %, dont 10 à 15 % en été alors qu'il est noté parallèlement une augmentation des pluies hivernales de 5 à 15 %. Même si pour l'instant, le SAGE n'envisage pas de restriction particulière de l'usage de l'eau (irrigation), de telles imprécisions et contradictions ne doivent pas être laissées dans un document qui oriente la politique de l'eau des 20 prochaines années.

Internet

Attention, changement d'adresse !

Les Chambres d'agriculture des Hauts-de-France ont lancé le 28 avril dernier une nouvelle version de leur site internet. Une façon pour elles d'affirmer leur ancrage local, au service du développement de l'agriculture et des territoires.

Vous pouvez désormais accéder au site internet des Chambres d'agriculture sur www.hautsdefrance.chambres-agriculture et sur www.somme.chambre-agriculture.fr pour l'actualité de la Somme.

Ce nouveau site internet offre une lecture et une navigation optimales quel que soit l'appareil utilisé (téléphone, mobile, tablette, ordinateur). Graphisme épuré, navigation intuitive, tout est fait pour faciliter la lecture et l'accès à l'information dans de nombreux domaines : vie de l'exploitation et de l'agriculteur, techniques et productions agricoles, protection de l'environnement et gestion du territoire, recherche et l'innovation en agriculture,...

Contact : **Hélène CREVEL**



Agenda

Mardi 7 juin de 14 h 00 à 17 h 30 au Plessier-sur-Saint Just (Oise)

Y'a de l'azote dans l'air, légumineuses et céréales

Les Chambres d'agriculture et leurs partenaires organisent une après-midi sur le thème : "Capter l'azote du sol ou de l'air, le bilan positif des associations pour aller vers l'autonomie". Au programme :

- une visite de la plate forme des Chambres d'agriculture
- des témoignages d'agriculteurs
- des ateliers avec les coopératives, les semenciers et les conseillers

Jeudi 16 juin de 9 h 30 à 17 h 30 à Catenoy (Oise)

1001 parcelles pour répondre aux attentes de la filière

Les Chambres d'agriculture et leurs partenaires vous invitent à la journée de visite des essais de Catenoy. Au programme :

- Choisir les variétés qui allient "baisse des intrants" et "quantité/qualité"
- Rencontrer les acteurs de la filière (sélectionneur, meunier, coopérative)
- Appréhender ses méthodes de protection des plantes
- Découvrir et comparer les différentes stratégies de désherbage mécanique et mixte
- Etudier la faisabilité de nouvelles cultures

Diversification

Bienvenue à la ferme : répondre aux nouvelles attentes des visiteurs



CP : Com des images - CRAP

Le 19 février, les 81 agriculteurs du réseau Bienvenue à la ferme étaient invités à Ponthoile dans le cadre de leur réunion départementale annuelle.

Les participants ont construit leur plan d'actions pour 2016 suite à l'intervention de Delphine Mourette de l'Agence de Développement et de Réservation Touristique de la Somme (ADRT). *"Personnalisation de l'offre et tourisme d'expériences sont les mots clefs à retenir"*, a indiqué Delphine Mourette. En effet, le comportement des visiteurs change. Aujourd'hui ils ne recherchent plus simplement un hébergement *"juste pour dormir de façon confortable"*, ils viennent aussi pour rencontrer une histoire, vivre une expérience nouvelle, trouver de l'inattendu ou partager des valeurs précises. Les visiteurs sont de plus en plus en quête de retour à la nature pour se déconnecter, se ressourcer et surtout se retrouver. *"Bienvenue à la ferme a donc une réelle carte à jouer. Cependant, la population vit dans les villes et si la campagne est LA rupture, la consommation une fois sur place se fait avec les réflexes du quotidien... et donc une exigence de qualité de service"*, a rappelé Gérard Blondel, responsable du réseau Bienvenue à la Ferme Somme.

Les adhérents du réseau ont donc décidé de renouveler le programme de visite des fermes de découverte et de professionnaliser l'activité traiteur. Ils souhaitent également se perfectionner dans la maîtrise des réseaux sociaux afin de s'adapter au mode de vie des touristes.

Contact : **Laetitia DESSAINT**
Tél. 03 22 33 69 08

Cahier technique Accueil à la ferme et circuits de proximité d'avril

- Bien démarrer son activité de camping à la ferme
- Charcuterie à la ferme : connaître le code des usages pour bien nommer ses produits
- Gîte rural : réforme du statut fiscal



Événement

La Chambre d'agriculture à la rencontre des maires

La Chambre d'agriculture était présente au congrès des maires de la Somme le 18 mars dernier à Amiens. Partenaire proche et permanent des collectivités, la Chambre d'agriculture propose en effet une offre diversifiée répondant aux besoins des communes et communautés de communes. Elle met à leur disposition son expertise et sa connaissance du territoire notamment pour la gestion du foncier agricole, la préservation de la qualité de l'eau et des espaces, le développement des circuits de proximité et de l'agri-tourisme. Téléchargez notre documentation sur www.somme.chambre-agriculture.fr.



Contact : **Emmanuel du TERTRE**
Tél. 03 22 33 69 05

Artère du Santerre

Les travaux de pose de la ligne démarrent



L'implantation d'une canalisation de gaz naturel entre Ressons-sur-Matz (Oise) et Chilly (Somme) est engagée avec GRTgaz. La convention locale a été signée en mars 2016 et les travaux de pose en ligne du gazoduc ont démarré fin avril avec trois semaines de retard compte-tenu de la nécessité de réaliser une dépollution pyrotechnique. Les travaux sur les points spéciaux (franchissement des routes et des cours d'eau) ont quant à eux débuté dans les temps avec le franchissement de l'Avre en forage dirigé.

Contact : **Yannick DECOSTER**
Tél. 03 22 33 69 24

Concours général agricole

La Brasserie de la Somme et le Domaine picard médaillés à Paris

Le savoir-faire de nos artisans a été une nouvelle fois reconnu à Paris avec une médaille d'or pour le "pâté de chez nous" produit par le Domaine picard à Villers-Bocage et une médaille d'argent pour la bière "la Princesse des marais" créée par la Brasserie de la Somme à Domart-en-Ponthieu.

Entreprise familiale employant 48 salariés, le Domaine picard est exigeant dans le choix des matières premières d'origine locale pour la fabrication de ses jambons à l'ancienne et pâtés.



CP : Domaine Picard

Plus qu'une bière, la Princesse des marais raconte une histoire : celle du Prieuré de Meaucourt.

C'est le fruit d'un travail d'équipe entre Marie-Laure et François marié, les brasseurs, un historien spécialiste du prieuré, une conteuse qui a écrit une légende autour de cette histoire et une graphiste qui a créé un univers visuel.

L'abus d'alcool est dangereux, à consommer avec modération.



CP : Brasserie de la Somme

Publications

Produire des cultures intermédiaires à vocation énergétique

Depuis 8 ans, les Chambres d'agriculture conduisent des expérimentations sur les cultures intermédiaires qui peuvent entrer en complément d'autres substrats dans l'approvisionnement des méthaniseurs. La production de biomasse de ces couverts présente une extrême variabilité, entre situations pédoclimatiques annuelles et pratiques agricoles.

Retrouvez dans une fiche technique les principaux résultats obtenus sur les potentiels de production de biomasse et les leviers techniques permettant de maximiser la production (date et dose de semis, fertilisation, date de récolte,...).

Synthèse des épandages

Le SATEGE de la Somme a actualisé la synthèse des épandages des effluents organiques dans la Somme. Ce panorama décrit les gisements et caractéristiques des principaux effluents organiques épandus en 2014.

Nos documents sont à consulter sur

www.hautsdefrance.chambres-agriculture.fr

Formations

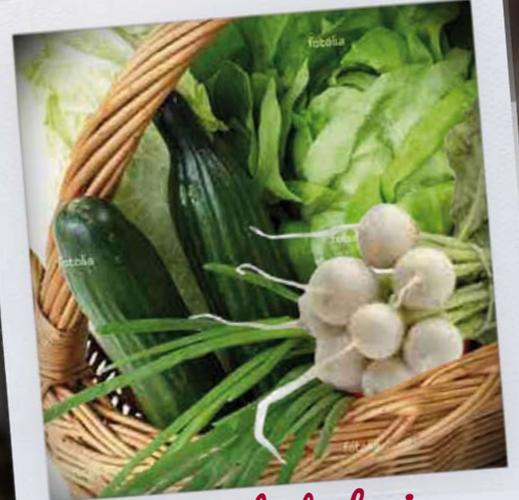
MAI

- Chiffrez et optimisez votre projet d'entreprise
L. Villeret - 03 22 33 69 88
- La traite : optimiser ses pratiques pour être plus efficace et améliorer la qualité du lait
S. Evain - 03 22 93 51 20
- Bien négocier ses achats et ses ventes : pratiques et outils au quotidien
S. Evain - 03 22 93 51 20
- Un accueil performant avec Bienvenue à la Ferme
L. Villeret - 03 22 33 69 88
- Entretenir et protéger son ordinateur : les savoir-faire indispensables
L. Villeret - 03 22 33 69 88
- Communiquer avec ses collaborateurs, associés ou salariés
S. Evain - 03 22 93 51 20
- Engager une transition environnementale
S. Evain - 03 22 93 51 20

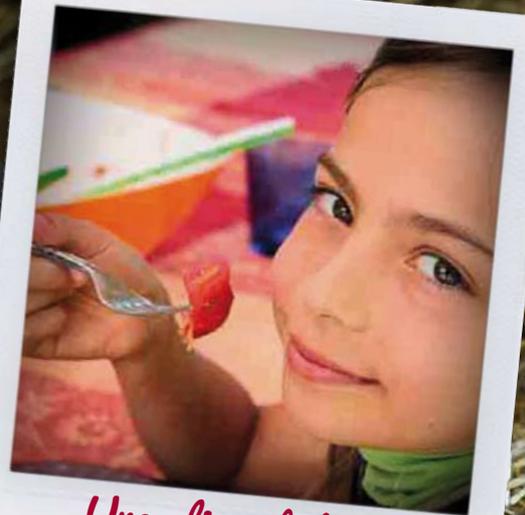
JUIN

- Suivi informatique de mon cheptel avec SYNEL lait
C. Brandicourt - 03 22 33 64 53
- Réussir sa transition environnementale
S. Evain - 03 22 93 51 20
- Innover pour réduire l'utilisation des phytos
S. Evain - 03 22 93 51 20
- Aménager durablement son exploitation
S. Evain - 03 22 93 51 20
- Gérer la matière organique
C. Brandicourt - 03 22 33 64 53
- Communiquer sur le web et les réseaux sociaux
L. Villeret - 03 22 33 69 88
- Concevoir et déployer son plan de communication
L. Villeret - 03 22 33 69 88

Mon marché en ligne !



*Des produits frais
et de saison*



*Une alimentation
saine et variée*

