



STAND B30

**VENEZ
DÉCOUVRIR
L'ESPACE**

**Climat /
Gestion de l'eau et du sol**

Le défi du changement climatique pour l'agriculture, même dans les Hauts-de-France ! Le climat, réputé frais et humide, des Hauts-de-France épargne-t-il l'agriculture de la région du défi du changement climatique ? Pas du tout, bien au contraire. Le terroir y est actuellement propice à des cultures et fourrages dont la production pourrait être remise en cause, sans compter les filières qui en dépendent.

L'adaptation conçue à l'échelle de la chaîne de valeurs

Si les experts du climat s'accordent à dire que la région ne sera pas moins arrosée, elle pourrait même l'être un peu plus, ils sont également unanimes sur la récurrence plus importante des aléas liés à ces précipitations. Accompagner les choix des acteurs des filières agricoles dans la mise en place d'une stratégie d'adaptation au changement climatique, tel est l'objectif de la démarche Clim'EauFil, initiée en 2022 et portée par la Chambre régionale d'agriculture, les pouvoirs publics, l'ADEME et les Agences de

l'Eau, avec l'appui d'Agrotransfert et de l'école d'ingénieurs Junia. Elle s'articule en plusieurs étapes : caractérisation des impacts du changement climatique sur les productions agricoles régionales, repérage des leviers d'adaptation, puis construction de scénarios prospectifs, avec implication des filières pour coconstruire des stratégies interfilières d'adaptation. Retrouvez les premiers livrables en ligne :

<https://hautsdefrance.chambres-agriculture.fr/sinformer/decouvrez-les-projets/detail-du-projet/projet-climeaufil>

Pour être à la hauteur de l'enjeu, la stratégie d'adaptation doit être anticipée, rassembler les acteurs et les moyens pour des réalisations ambitieuses. En matière d'eau, les Hauts-de-France ont la chance de s'établir sur le précieux réservoir que constitue la nappe de la craie. Cette ressource est toutefois vulnérable, elle fait l'objet de démarches de protection et doit servir tous les usages.

Notre stratégie pour l'usage de l'eau en agriculture se résume autour de 7R.

— Les mesures à mettre en œuvre en priorité sont les mesures agronomiques pour améliorer la Réserve Utile, l'infiltration vers la nappe d'une eau de qualité (Recharge). La Résistance des Plantes et la Réduction des Usages font également l'objet de travaux de recherche et d'expérimentations technologiques. La région héberge les sélectionneurs, stations de plants et expérimentales qui permettent d'avancer sur ces sujets.

— Les usages alternatifs méritent d'être creusés, l'agriculture n'a pas besoin d'eau de qualité potable, la Réutilisation, le Réusage, en vérifiant l'innocuité pour les denrées alimentaires ouvrent de belles perspectives au regard de la densité d'habitants et d'industries en Hauts-de-France

— Enfin les Réserves pour retenir l'eau quand elle est en excès et la réutiliser en période d'étiage ne doivent pas être un tabou. La Régulation hydraulique a souvent été conçue pour accélérer l'évacuation vers la mer, il convient de la reconsidérer.

Pour accompagner les agriculteurs dans les transitions à opérer, les Chambres d'agriculture sont sur le terrain et les compétences croisées des conseillers de proximité et des spécialistes permettent d'élaborer des plans d'actions individualisés. Ainsi, les opérations ClimaTerra, bas-carbone et surtout le plan agro-écologie des Hauts-de-France sont mis en œuvre. Ce dernier, copiloté par la Chambre, la DRAAF et le Conseil Régional, s'attache à améliorer la connaissance, accélérer l'innovation, accompagner les agriculteurs dans leurs transitions en impliquant les filières.

L'heure est au bilan des 5 premières années et à la révision pour dessiner 2030, puis 2040 et les investissements à plus long terme qui nous mèneront vers 2050.

LE SOL AU CŒUR DES GRANDS ENJEUX

Le sol est au cœur des grands défis de notre époque, notamment le changement climatique et l'eau. Il stocke l'eau, la redistribue aux cultures quand elles en ont besoin, et la filtre avant son retour aux fleuves et océans. Il est également un puissant séquestrateur de carbone grâce à la matière organique. Bien structuré, vivant, il devient un véritable amortisseur climatique. Dans un contexte d'événements météorologiques extrêmes de plus en plus fréquents, à l'image des années 2016, 2020 ou 2022, sa résilience est essentielle. Des techniques agronomiques qui protègent les sols, basées sur des principes simples — couvrir les sols, réduire leur travail, amener davantage de diversité dans les systèmes de cultures — permettent d'améliorer ses fonctions vitales. Pour réussir, il faut connaître l'état des sols, former les acteurs, et considérer la connaissance comme un intrant. Le sol est notre meilleur allié pour une agriculture durable et productive ; mieux le connaître c'est investir dans la résilience climatique et la sécurité alimentaire.

Icosystème

PLANNING DE L'ESPACE



STAND B30

9H45	LE CARBONE ET L'AZOTE DANS LES SYSTÈMES ACS animé par Agro Transfert
10H10	COMMENT LA MICRO-IRRIGATION PERMET DE RÉDUIRE LES APPORTS SUR POMMES DE TERRE animé par Chambre d'Agriculture de la Somme
10H35	CARBONE ET AGRICULTURE - UN LEVIER STRATÉGIQUE POUR LA SANTÉ DES SOLS ET LA PERFORMANCE ÉCONOMIQUE animé par Soil Capital
11H00	BIOCONTRÔLE & BIOSTIMULANTS animé par Greensol
11H25	LES COUVERTS VÉGÉTAUX, UNE RÉELLE OPPORTUNITÉ AGRONOMIQUE ET TECHNIQUE animé par Icosystème
11H50	60 ANS DE PROGRÈS GÉNÉTIQUE EN BLÉ TENDRE ET POMME DE TERRE animé par Semae - Arvalis
12H15	PRODUCTION BETTERAVIÈRE, COMMENT S'ADAPTER AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES ? animé par Tereos
12H40	LA BIODIVERSITÉ AU PROFIT DE LA PROTECTION DES CULTURES animé par Fredon
13H05	LE VRAI FAUX DE L'IRRIGATION animé par Chambre d'Agriculture de la Somme
13H30	MACHINISME ET AGROÉCOLOGIE animé par Julien Hérault
13H55	BILAN HUMIQUE animé par Icosystème
14H20	LES COLLECTIFS D'AGRICULTEURS AU SERVICE DE L'ACS animé par Contact Laurène Moritz
14H45	FAISABILITÉ DES CULTURES ÉNERGÉTIQUES EN HAUTS-DE-FRANCE animé par Chambres d'Agriculture des Hauts de France
15H10	AGROÉCOLOGIE DANS LES SYSTÈMES DE CULTURES INDUSTRIELLES animé par Greensol
15H35	NOUVELLES TECHNOLOGIES GÉNOMIQUES (NTG), DE QUOI PARLE-T-ON ? animé par Semae
16H00	CARBONE ET AGRICULTURE - UN LEVIER STRATÉGIQUE POUR LA SANTÉ DES SOLS ET LA PERFORMANCE ÉCONOMIQUE animé par Soil Capital
16H25	BILAN HUMIQUE animé par Icosystème
16H50	LE SOL COMME RÉSILIENCE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE animé par Agro Transfert
17H15	IMPORTANCE D'UN BON ENRACINEMENT POUR AUGMENTER RU animé Chambre d'Agriculture de la Somme