



**Herbe
& FOURRAGES**
Centre-Val de loire



UNION EUROPÉENNE
Fonds Européen Agricole
pour le Développement Rural
Cette opération est cofinancée par l'Union Européenne, l'Europe investit dans les zones rurales.



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE**
CENTRE-VAL DE LOIRE



GDS
Centre



TOURAINÉ
CONSEIL ÉLEVAGE



LOIR-ET-CHEER
CONSEIL ÉLEVAGE LAIT



CIIRPO



LES 10 ANS DE HERBE ET FOURRAGES

Enjeux du programme Herbe et Fourrages :

Diminution du coût alimentaire et amélioration de l'autonomie alimentaire grâce aux fourrages

2013-2014 : formation des techniciens et diffusion des connaissances sur l'optimisation du pâturage

2015-2016 : évaluation technico-économique des résultats des exploitations – approche globale du système d'exploitation

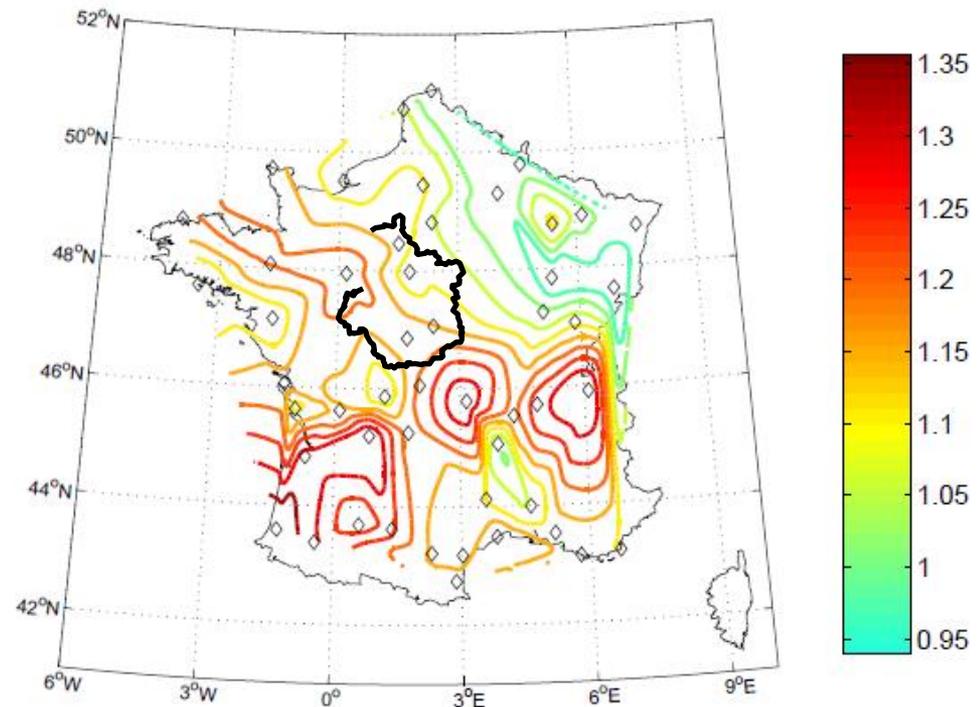
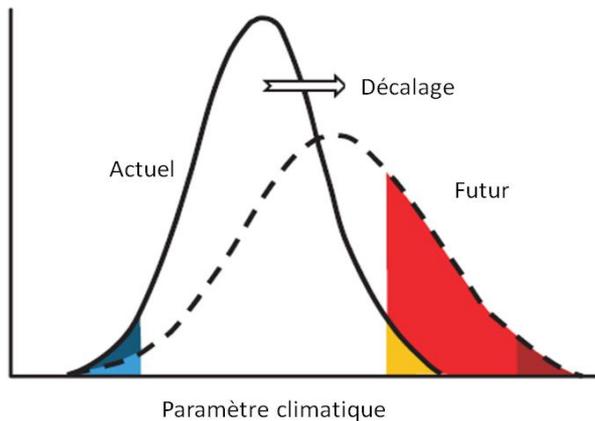
2017-2018 : Aider à pérenniser les élevages en réduisant les coûts de production et en augmentant l'autonomie alimentaire, grâce aux fourrages



LES 10 ANS DE HERBE ET FOURRAGES

✓ Les élevages face aux aléas climatiques (2016, 2018, 2019...)

- Excès de précipitations
- Canicules
- Sécheresses



Evolution observée de 1950 à 2006 de la température moyenne annuelle.
Source : RIBES et al, 2010.

Depuis 2019 :

Robustesse des élevages face aux aléas climatiques
Systems fourragers performants et résilients



ENJEUX ET OBJECTIFS DU 6^{ÈME} PROGRAMME

Enjeux :

Contexte d'adaptation aux aléas climatiques et économiques

- **Autonomie fourragère et protéique**
- **Viabilité économique des systèmes fourragers**

Objectifs :

Identifier et caractériser des **systèmes fourragers performants et résilients**

- ***Axe de travail global et spécifique à chaque filière*** : identifier les stratégies fourragères à mettre en place
 - *Quels systèmes fourragers résilients face aux aléas ?*
 - *Quelle place des différentes cultures dans la rotation (herbe, méteils, maïs...) ?*
- ***Axe de travail transversal*** : la gestion de l'herbe dans un contexte d'aléas climatiques et économiques



6^{ÈME} PROGRAMME 2023-2024

➤ Recrutement d'un conseiller fourrages régional : développement des actions de communication

Développer nos actions de **démonstrations** (notamment en complémentarité avec les organismes de R&D)

Améliorer notre visibilité auprès des éleveurs en développant les **journées de communication sur le terrain** (en exploitations, salons), les **publications écrites et audiovisuelles**, ou encore en renforçant notre présence sur les **réseaux sociaux**.



6^{ÈME} PROGRAMME 2023-2024

16 vidéos témoignages
éleveurs/conseillers du réseau



Avec Jean-Baptiste Quillet de la chambre
d'agriculture de l'Indre

6^{ÈME} PROGRAMME 2023-2024

Journées de communication :

Journées techniques et portes ouvertes en ferme :

- 13/09 journée luzerne (36)

Salons

- Concours charolais : 8 et 9/09 (18)

- Ferme Expo Tours : 17 au 19/11 (37)



6^{ÈME} PROGRAMME 2023-2024

➤ Travail sur la thématique de l'eau : abreuvement et qualité de l'eau

Acquérir des références sur les aspects sanitaires de l'abreuvement et communiquer les bonnes pratiques aux éleveurs



SITE INTERNET ET RÉSEAUX SOCIAUX

Site internet :

- **Flashes hebdo**
- **Guides et notes techniques**
- **Vidéos**
- **Articles**
- **Outils**

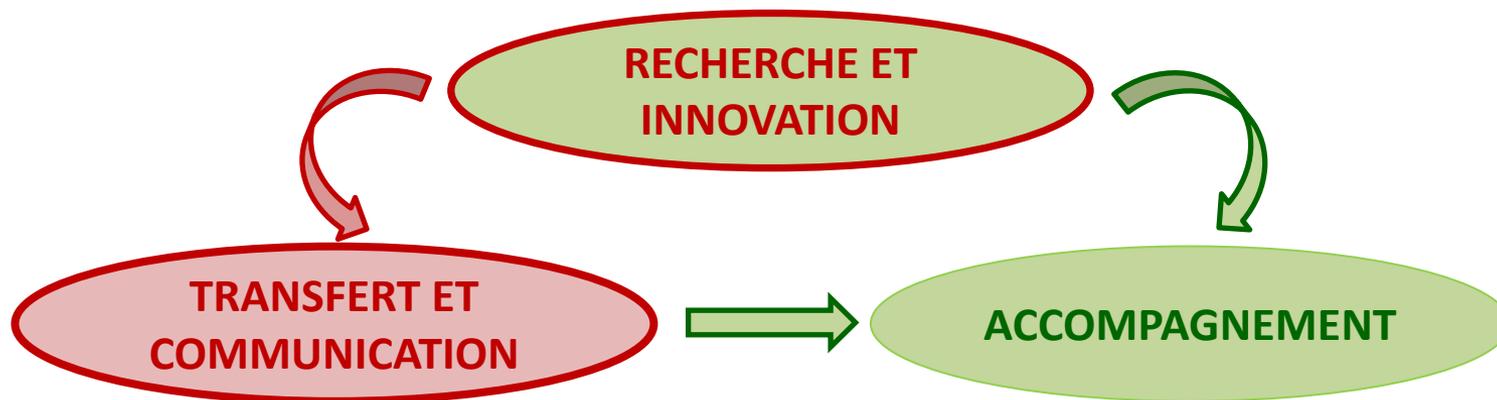
<http://herbe-fourrages-centre.fr/>



The screenshot shows the website's navigation menu with links for 'LE PROGRAMME', 'PUBLICATIONS', 'LES OUTILS', and 'VOS CONTACTS'. The main header features the 'Herbe & FOURRAGES Centre-Val de Loire' logo and a background image of a green field with a tractor. Below the header, there are several content blocks: a video player for 'CONSEILS ET ANALYSES' with a 'Regarder sur YouTube' button; a 'FLASHS' section with a 'Je m'abonne !' button; a 'CONTACT' section with a 'Contactez-nous' button; an 'AGENDA' section with a 'GLYPHOVIN' entry; a 'VIDEOS' section with a video player for 'H&F Pâturage estival'; a 'SUIVEZ-NOUS SUR LES RESEAUX SOCIAUX' section with icons for Facebook, Instagram, Twitter, YouTube, and LinkedIn; and a 'PUBLICATIONS' section with an article titled 'H&F_Synthèse des valeurs alimentaires 2022'.

6ÈME PROGRAMME 2023-2024

- Acquisition de références via :
 - fermes ressources / veille technique
 - partenariat du PHF sur des projets R&D en lien avec les centres de recherche



- **Programme Herbe et fourrages**

6^{ÈME} PROGRAMME 2023-2024

➤ **Renforcement du lien avec la recherche** - des actions complémentaires à mener en partenariat avec les instituts et centres de R&D

- *Acquérir des références (montée en compétences des conseillers)*
- *Transférer des pratiques innovantes auprès des éleveurs*

→ 6 projets en cours avec les acteurs de la recherche (2023-2027)



INRAE



ARVALIS

6 PROJETS R&D EN PARTENARIAT

➤ Modélisation des stratégies fourragères

INRAE

INSTITUT DE
L'ELEVAGE **idele**

CHAMBRE
D'AGRICULTURE
CENTRE-VAL DE LOIRE

**Herbe
& FOURRAGES**
Centre-Val de Loire

Accompagner les éleveurs dans leur stratégies fourragères.

Objectifs :

- Définir les stratégies fourragères des éleveurs de la région CVDL
- Etudier les déterminants de ces stratégies
- Evaluer la résilience des stratégies face aux aléas climatiques et économiques

Région
Centre-Val de Loire

Approche de modélisation des systèmes fourragers :

Climat x Sol x Parcelleaire x Contexte socio-économique x Humain x Stratégies = Système Fourrager

1. Déterminants « fixes »

2. Choix stratégiques



6 PROJETS R&D EN PARTENARIAT

- **GLYPHOVIN** : *pâturage de surfaces additionnelles par les ovins*



Acquérir des références sur la destruction des couverts par les ovins en alternative au glyphosate et à la destruction mécanique.



Etudes :

- Conséquences sur les **performances zootechniques**
- Conséquences **agronomiques** sur la culture suivante
- **Intérêt économique et environnemental** des différentes modalités



6 PROJETS R&D EN PARTENARIAT

- **Circul'R** : production d'un concentré céréaliier à la ferme

INRAE



Acquérir des références sur l'impact de la valorisation d'un méteil grain produit sur la ferme.

Lycée agricole
Bourges

Lycée agricole
Tours-Fondettes



Etudes :

- **Performances animales** (bovins, ovins)
- Temps de travail pour les éleveurs
- Bilans **économiques** et **environnementaux** des exploitations
- Impact des **conditions climatiques** sur le « succès » ou non du méteil et sur les **adaptations de la ration**



6 PROJETS R&D EN PARTENARIAT

➤ Réseau régional de références sur la croissance des prairies

Acquérir des références régionales sur la pousse de l'herbe (croissances, densités), en prenant en compte les spécificités liées aux différents contextes pédoclimatiques.



Herbe & Fourrages CVL

Explorer

Bienvenue !
Sur le **Portail de Consultation** du suivi de la croissance des herbes et fourrages.

Zoomer et Cliquer sur la carte pour obtenir les mesures de croissance des herbes par filière.

Le programme repose sur un cofinancement assuré par le **Conseil régional du Centre-Val de Loire** et des **fonds européens FEADER** (mesure 111-B), avec la collaboration de la **Chambre Régionale d'Agriculture Centre-Val-de-Loire**, **ALYSÉ**, **Ovins Berry**, **Limousin**, **Touraine Conseil Elevage**, **l'INRAE** et **La Ferme Expérimentale des Bordes**.

Partenaires : CHAMBRES D'AGRICULTURE CENTRE-VAL DE LOIRE, TOURAINE CONSEIL ELEVAGE, L'EUROPE s'engage, UNION EUROPEENNE, Centre-Val de Loire, INRAE, FERME EXPERIMENTALE DES BORDS.

6 PROJETS R&D EN PARTENARIAT

- **Coupe-TÔT** : *effet de la date de 1^{ère} coupe sur prairie multi-espèces*



ARVALIS INRAE



Acquérir de nouvelles références sur l'effet de la date de première qui est de plus en plus précoce pour les prairies > 4 ans.



Etudes :

- **Productivité** annuelle et pluriannuelle d'une prairie
- Évolution du **taux de légumineuses** dans le rendement
- **Pérennité des espèces semées** ou présentes à l'état initial
- Évolution de la **valeur alimentaire** de la prairie intra et interannuelle



6 PROJETS R&D EN PARTENARIAT

- **Esti'VAL** : valorisation des cultures fourragères estivale par le pâturage



INRAE



Acquérir des références sur le pâturage des cultures fourragères d'été.

Etudes :

- Les **stades de pâturage**
- Plusieurs **espèces** : moha, teff grass, sorghos multi-coupes BMR et PPS
- Les **réponses animales et végétales** liées au pâturage
- **Analyse économique** en comparaison avec un pâturage estival d'une prairie

