



**PARASOL** et

Etude d'impact du microclimat  
agroforestier adulte en  
systèmes d'élevage ruminants.



**Journée d'échanges**  
**15 février 2017**  
**de 9h à 16h30**  
**à le WAST** (Pas de Calais)



**AGROFORESTERIE**

**ovin et bovin**

L'agroforesterie est l'association, sur une même surface, d'arbres et de cultures et/ ou animaux. Courants il y a quelques années, ces systèmes mixtes ont diminué en raison des contraintes techniques et réglementaires liées à la modernisation de l'agriculture. Aujourd'hui, ces systèmes sont repensés et apportent des solutions intéressantes aux enjeux agricoles et environnementaux.

A travers une rencontre avec les partenaires des projets **PARASOL** et **ARBELE**, cette journée d'échange propose de :

- découvrir l'agroforesterie, ses intérêts et ses contraintes en systèmes d'élevage;
- d'appréhender l'impact des arbres sur la production fourragère herbacée et les performances zootechniques des animaux;
- découvrir les activités de recherche;
- Explorer l'intérêt des arbres comme ressource fourragère;
- Rencontrer et échanger avec des éleveurs menant une réflexion active sur plusieurs pratiques agro-écologiques (pâturage tournant dynamique, agroforesterie...etc.)

## PROGRAMME

Accueil dès 9h autour d'un café

**9h15 – 9h30**

### **Introduction à la journée**

Camille BERAL - *SCOP Agroof*

Présentation du projet PARASOL, du programme de la journée et des principaux intervenants.

**9h30 – 10h15**

### **Impact de l'agroforesterie sur la disponibilité fourragère herbacée**

Eric Pottier – *IDELE*, Donato Andueza - *INRA Theix*, Camille BERAL - *SCOP Agroof*

Introduire des arbres au sein d'une parcelle de prairie peut impacter la composition botanique et la productivité des prairies. Des expérimentations ont été menées dans le cadre du projet PARASOL sur l'année 2016. Quels sont les premiers résultats obtenus ?

**10h15 – 11h**

### **L'arbre comme ressource fourragère ?**

Jean Claude Emile – *IINRA Lusignan*

Un des atouts de l'arbre en élevage tient aussi en la production d'une ressource fourragère potentiellement disponible pour compléter l'alimentation des herbivores, et économiser les stocks fourragers. Plusieurs essences d'arbres étaient fréquemment utilisées pour affourager les ruminants, quelles sont-elles ? Quels intérêts comme fourrage ?

**11h – 11h45****Impact de l'agroforesterie sur le bien-être et les performances zootechniques des troupeaux d'ovins**

Cécile Ginane, Véronique Deiss et Mickaël Bernard - INRA UERT-UMRH et Dorothee Bizeray Institut Lasalle Beauvais

La présence d'arbres sur les parcelles pâturées peut avoir des effets directs sur l'animal via la fourniture d'abri et/ou de nourriture, et indirects via la modification de la structure de la strate herbacée, première ressource alimentaire pour les herbivores au pâturage. Quels sont ces effets ? Comment se traduisent-ils sur des paramètres zootechniques, comportementaux et sanitaires, ainsi que sur le niveau de bien-être des animaux ?

**11h45 – 12h30****Pâturage tournant dynamique**

Thomas JOLY - ELVEA

Quels sont les principes de base du pâturage tournant dynamique ? Quels bénéfices techniques, économiques et environnementaux peut-on en attendre ? Quel impact cette pratique a sur la productivité et la qualité des prairies ?

**12h30 – 13h30 Repas**  
*buffet pris en charge***14h – 15h****Visite d'une exploitation à Hermelinghen**

Elevage bovin lait, Agriculture Biologique, pâturage tournant dynamique, bois litière, haies, agroforesterie intraparcellaire en projet. Quels retours techniques sur l'ensemble de ces pratiques ? Comment concevoir et imaginer son projet agroforestier ?

**15h30 – 16h30****Visite d'une exploitation à Brunembert**

Elevage bovin lait, Agriculture Biologique, agroforesterie intraparcellaire avec bois d'œuvre et fruitiers, accueil d'expérimentations. Quels retours techniques sur l'ensemble de ces pratiques ? Quelles expérimentations mises en place avec la recherche ?

# PRATIQUE

## Lieu de rencontre

### matinée

Maison du Parc, 24 rue principale, 62142 Le West

Coordonnées GPS : Latitude : 48.862725 ; Longitude : 2.287592

### après midi

#### Visite

14h à 15h

910 route d'hardinghenn 62132 Hermelinghen

Coordonnées GPS: Latitude: 50°48'12.72»N/ Longitude: 1°50'47.08»E

#### Visite

15h30 à 16h30

21 rue du wint, 62240 Brunembert

Coordonnées GPS: Latitude: 50°42'32.67»N/ Longitude: 1°52'55.96»E

## Organisateur

SCOP Agroof / PNR des Caps / Marais d'Opale

## Contact

Camille BERAL(SCOP Agroof)

beral@agroof.net

Tél : 04 66 56 85 47

## Inscription

**Journée gratuite, mais nombre de places limité. Merci de vous inscrire avant le 5 février en remplissant le formulaire en ligne**

[inscription\\_googleforms](#)



En savoir plus sur les projets :

PARASOL : [www.parasol.projet-agroforesterie.net](http://www.parasol.projet-agroforesterie.net) ARBELLE : [www.agroof.net/agroof\\_dev/arbele.html](http://www.agroof.net/agroof_dev/arbele.html)

Vidéos



Agence de l'environnement  
et de la maîtrise de l'énergie



Institut de l'élevage



INRA FERLUS  
INRA UERT  
INRA UMRH



Institut polytechnique

Etude soutenue  
financièrement  
par l'ADEME



SCOP AGROOF