# WEBINAIRES « CONCRÈTEMENT L'AGROÉCOLOGIE » !
# 17 et 24 mars 2021

**Concrètement l'agroécologie: évènement multipartenarial, 7 webinaires thématiques, témoignages des collectifs d'agriculteurs sur leurs travaux, et échanges**

**Vidéo de présentation: https://youtu.be/87Y9cNW037s**

**Benoît JACQUEMIN, Directeur régional adjoint, DRAAF Pays de la Loire**
**Michel DAUTON, Président de la direction IRD, Chambre d'agriculture Pays de la Loire**

WEBINAIRES « CONCRÈTEMENT L'AGROÉCOLOGIE » !
17 et 24 mars 2021

# L'arbre au cœur des systèmes agricoles

- **Projets pédagogiques  agroforesterie de l'AgroCampus La Germinière**
- **Faire émerger une filière trufficulture en PdL : démarche de l'Association des Trufficulteurs des Pays de la Loire**
- **Une Cuma au service d'une gestion et d'une valorisation durable des haies bocagères et espaces boisés agricoles**

# L'arbre au cœur des systèmes agricoles

**Projets pédagogiques  agroforesterie de l'AgroCampus La Germinière**

**Intervenants : Eloïse KELLER (AgroCampus La Germinière), Candice FERREIRA (AgroCampus La Germinière)**

**Faire émerger une filière trufficulture en PdL : démarche de l'Association des Trufficulteurs des Pays de la Loire**

**Intervenants:  Abdallah MEGHAZI (CAPDL) , Geoffroy GOUPIL DE BOUILLE (ATPL)**

**Une Cuma au service d'une gestion et d'une valorisation durable des haies bocagères et espaces boisés agricoles**

**Intervenants: Jean-François VIOT (Union des CUMA des Pays de la Loire), Michel CHEREAU(agriculteur)**

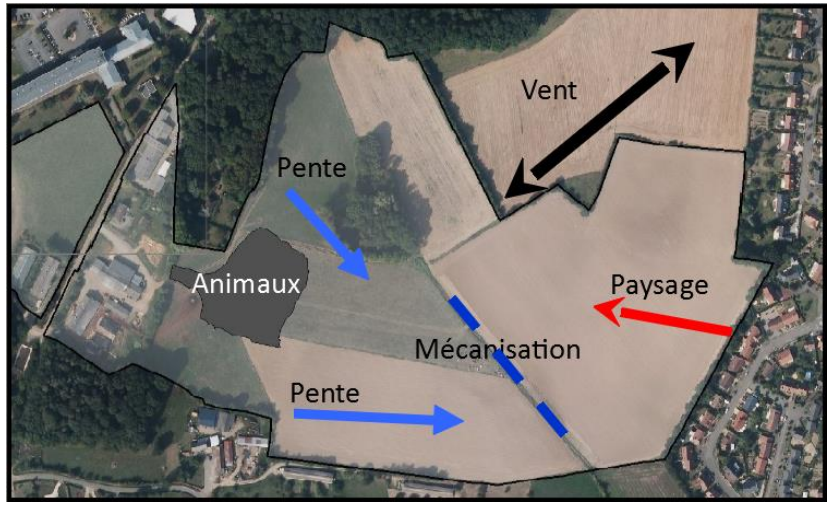
**Animation : Claire LEMARIE (CAPDL) , Anne BIBOLET (CAPDL)**

# Projets pédagogiques agroforesterie de l'AgroCampus La Germinière

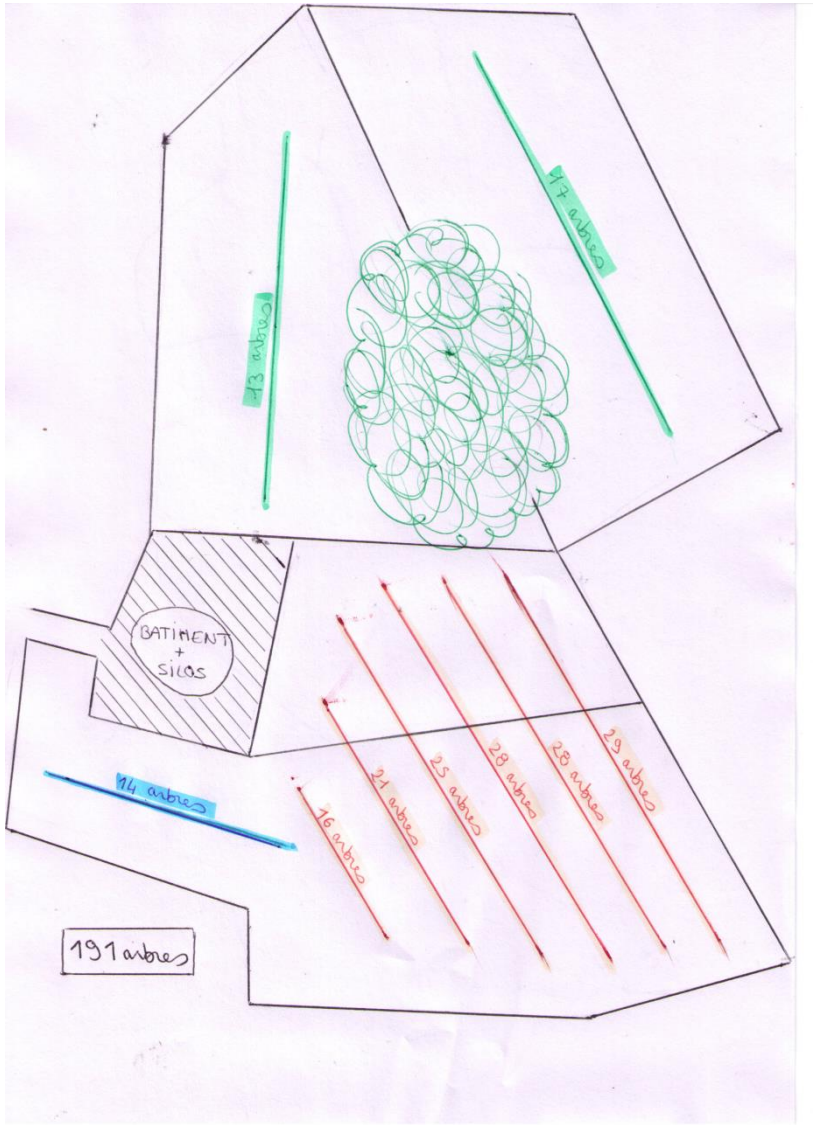
- **Le projet : Implantation d'arbres dans les parcelles de pâturage du troupeau laitier_2016**
- **Les Objectifs :**
  - Mener une réflexion avec l'appui du GIEE Systèmes Agroforestiers sur la place de l'arbre sur la ferme de l'AgroCampus
  - Allier les arbres avec les différentes productions agricoles de l'exploitation, dans le respect de certains enjeux (améliorer le bien-être animal, optimiser le parcellaire, ne pas pénaliser les performances)
  - Partager un projet entre les différentes filières de formation d'un établissement de territoire et former les agriculteurs de demain

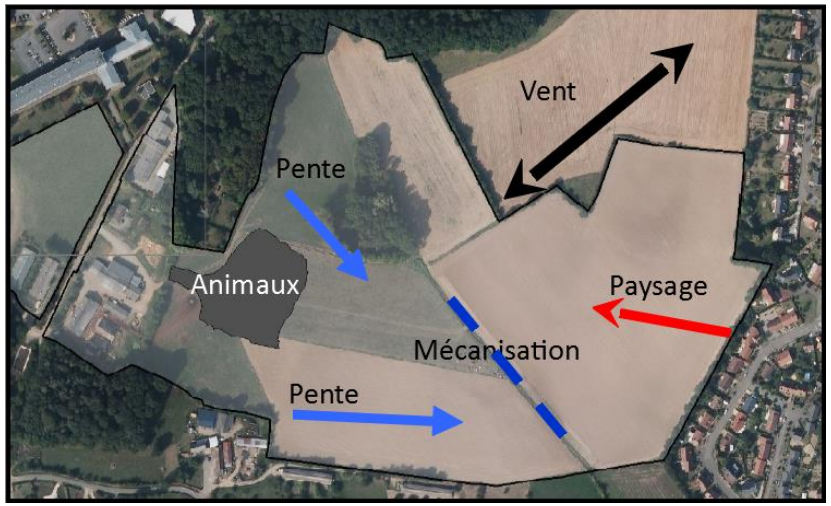
# Projets pédagogiques  agroforesterie à l'AgroCampus La Germinière

- **Choix techniques pour l'implantation**
  - Analyse de sols pour le choix des essences
  - Arbres en intraparcellaire pour l'apport d'ombre et la création de corridor écologique
  - Orientation des arbre en fonction des vents dominants
  - Emplacement des arbres en fonction des passages de mécanisation



# Projets pédagogiques agroforesterie à l'AgroCampus La Germinière



# Projets pédagogiques agroforesterie de l'AgroCampus La Germinière

- **Protection des arbres**
  - Protection individuelle contre les chevreuils
  - Clôture électrifiée contre les vaches avec fourreaux enterrés
  - Paillage individuel

- **Entretien**
  - Cernage
  - Taille de formation
  - Elagage

# Projets pédagogiques agroforesterie de l'AgroCampus La Germinière

- **Plantation :**
  - Traçage des lignes et pose des fourreaux
    - Bac Pro AE et les BTS GDEA
  - Relevé des gaines et travail du sol
    - Bac Pro AE et BTS GF
  - Pose des piquets
    - Bac Pro AE et CGEA
  - Plantation
    - Bac STAV et BTS GF

Traçage des lignes et pose des fourreaux (AE / GDEA)

Relevé des gaines (AE / GF) et Travail du sol (entreprise Léveillé)

Pose des piquets (CGEA / AE)

Plantation (STAV / GF)

# Projets pédagogiques agroforesterie de l'AgroCampus La Germinière

- **Un deuxième projet : le parcours volailles**

# Projets pédagogiques agroforesterie de l'AgroCampus La Germinière

## Partenaires techniques :

- Chambre d'agriculture des pays de la Loire
- GIEE Systèmes Agroforestiers

## Partenaires financeurs:

- Crédit Agricole Anjou Maine
- Département de la Sarthe
- Ministère de l'Agriculture et de l'Alimentation

# L'arbre au cœur des systèmes agricoles

## Projets pédagogiques  agroforesterie à l'AgroCampus La Germinière

## Questions, échanges

# Faire émerger une filière trufficulture en PdL : démarche de l'Association des Trufficulteurs des Pays de la Loire (ATPL)

- **L'émergence de la trufficulture en PDL**
  - Années 2000 : 1ère plantation d'arbres truffiers
  - 2016: 1ères formations d'initiation à la trufficulture
  - 2019 : groupe émergence « Développer la trufficulture en PDL »
  - 2020 : découverte de la truffe issue des plantations sarthoises
  - 29 juin 2020 : naissance de l'ATPL

*29 juin 2020 : AG constitutive*

# Faire émerger une filière trufficulture en PdL : démarche de l'Association des Trufficulteurs des Pays de la Loire (ATPL)

- **Voyage d'étude dans le Lot (16-18 décembre 2019)**
  - Formation collective
  - Accompagnée de Pierre Sourzat : spécialiste de la truffe
  - Activités:
    - visites de truffières plantées et naturelles
    - visite du marché de Lalbenque
    - visite de la petite usine de transformation de Cahors

*18 décembre 2019 dans le Lot*

# Faire émerger une filière trufficulture en PdL : démarche de l'Association des Trufficulteurs des Pays de la Loire (ATPL)

RESULTAT principal

- **ATPL (Loi 1901) – Geoffroy Goupil de Bouillé - Président**
  - Créée via la dynamique du Groupe émergence
  - Missions :
    - Développement de la trufficulture sur notre territoire,
    - Formation via la Chambre d'agriculture,
    - Echange d'expériences entre membres de l'association,
    - Promotion de la trufficulture auprès de divers publics (scolaires, agricoles, collectivités, etc.),
    - Mise en place de truffières,
    - Achats groupés
  - Création d'un logo et d'un flyer

# Faire émerger une filière trufficulture en PdL : démarche de l'Association des Trufficulteurs des Pays de la Loire (ATPL)

Suite et PERSPECTIVES

- **Formation et Conception de dossiers techniques**
  - Techniciens formés à la Chambre d'agriculture
  - Formations à destination des trufficulteurs
  - Analyse du sol avant plantation

- **Plantation de truffières à partir de 2021**
  - Achat groupé de plants grâce à l'ATPL
  - Conception et plantation d'une truffière pédagogique par la CA accompagnée par les élèves de BTS Gestion Forestière 2ème année d'AgroCampus La Germinière

# Faire émerger une filière trufficulture en PdL : démarche de l'Association des Trufficulteurs des Pays de la Loire (ATPL)

*Photo prise lors de l'AG constitutive de l'association*

# Faire émerger une filière trufficulture en PdL : démarche de l'Association des Trufficulteurs des Pays de la Loire (ATPL)

## Partenaires techniques :

- Chambre d'agriculture
- Pierre Sourzat : expert de la truffe

## Partenaires financeurs:

- Casdar ( Phase émergence GIEE)
- Vivea pour les formations

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE PAYS DE LA LOIRE

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION
Liberté
Égalité
Fraternité

vivea
Fonds pour la Formation des Entrepreneurs du Vivant

# L'arbre au cœur des systèmes agricoles

## Faire émerger une filière trufficulture en PdL :démarche de l'Association des Trufficulteurs des Pays de la Loire

# Questions, échanges

# Une Cuma au service d'une gestion et d'une valorisation durable des haies bocagères et espaces boisés agricoles

- **Encourager l'exploitation des haies !**

Retours des agriculteurs :

je dispose d'un potentiel sans connaître le volume !
- je ne dispose de peu temps à consacrer à cette activité !
- travail pénible et dangereux sans matériel spécifique
- cette activité est-elle rémunératrice ?

Pour quelle valorisation :

- bois (énergie ou litière) consommé sur l'exploitation
- intégrer une filière locale d'approvisionnement (bois déchiqueté)

# Une Cuma au service d'une gestion et d'une valorisation durable des haies bocagères et espaces boisés agricoles

- **CUMA LA CIGALE**

*Cuma Innovante pour Générer des Actions Locales et Environnementales*

Siège social : Le Mans (bureau Union des Cuma)

Date création : 2005

Nombre adhérents : 325

Chiffre d'affaire : 425 600 €

4 000 he de MO via le groupement d'employeur de la Guierche

Activité :

- abattage bois (grappin coupeur)
- déchiquetage bois
- manutention bois (grappin)
- broyage de paille

cuma La Cigale

# Une Cuma au service d'une gestion et d'une valorisation durable des haies bocagères et espaces boisés agricoles

- **Différents schémas d'organisation de chantier**

Dans l'objectif d'apporter un service adapté à tous, plusieurs schémas sont proposés.

En fonction de l'implication de l'exploitant et de la valorisation de la matière, il est proposé :

- abattage manuel : délégué ou non
- abattage mécanisé : délégué reprise par un bûcheron ou non
- rachat de matière ou non
- chantier clés en main ou non

Le schéma clé en main est proposé par la structure valorisation Bois Energie du Maine avec la Cuma Cigale comme appui technique.

# Une Cuma au service d'une gestion et d'une valorisation durable des haies bocagères et espaces boisés agricoles

- **Les différentes valorisations du bois**

- Energie (bois bûche et bois déchiqueté)
  - chauffage de maison individuelle
  - chauffage de bâtiment d'élevage
  - séchage céréales ou fourrages
  (Bois Energie du Maine en filière locale)

- Litière animale
  - vache allaitante
  - vache laitière (stabulation libre + génisses)
  - porcs

- Vente à une structure de commercialisation pour énergie ou paillage ornementale

Accroitre l'autonomie des exploitations

# Une Cuma au service d'une gestion et d'une valorisation durable des haies bocagères et espaces boisés agricoles

- **Encourager et initier une gestion durable des haies**

Les outils :

- Plan de gestion bocager : outil d'aide à la planification permettant à l'agriculteur de connaître ses, son capital « bois » et les manières de les gérer durablement.
- Grille de cubage : outil simple permettant d'estimer le volume dans un linéaire de haie

Les Certifications :

- PEFC : bois forestier
- CBQ+ : sur la qualité du bois
- Le Label haie : reconnaissant le travail de gestion durable ; apportant traçabilité et transparence dans la chaîne de production ; répondant aux préoccupations des consommateurs ; facilitant l'accès aux marchés publics car reconnu

# L'arbre au cœur des systèmes agricoles

## Une Cuma au service d'une gestion et d'une valorisation durable des haies bocagères et espaces boisés agricoles

## Questions, échanges

# L'arbre au cœur des systèmes agricoles

- **Projets pédagogiques  agroforesterie à l'AgroCampus La Germinière**
- **Faire émerger une filière trufficulture en PdL :démarche de l'Association des Trufficulteurs des Pays de la Loire**
- **Une Cuma au service d'une gestion et d'une valorisation durable des haies bocagères et espaces boisés agricoles.**

## Questions, échanges

# Merci pour votre participation !

Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR