

## FORMATION

### A LA PRODUCTION DE CHANVRE GRAINE-PAILLE



SELON LA CHARTE D'ENGAGEMENT DE  
CHANVRE NOUVELLE AQUITAINE



Offre de formation

2023



## Programme de formation

### J1 - Produire et récolter du chanvre graine-paille

**Objectif de la formation** : savoir cultiver du chanvre graine-paille selon le modèle en circuits courts

**Public** : agriculteurs en recherche de diversification et leurs groupements ; techniciens accompagnateurs

**Prérequis** : Avoir une pratique/activité professionnelle dans le domaine agricole.

**Intervenant** : Hubert Rinaldi, Alcaba, co-gérant de Chanvre Mellois (79) *cf CV en fin de document*

**Tarif** : 1 020 €TTC + frais de déplacements

#### Déroulé de la formation :

1. **Vision globale de la production de chanvre graine-paille :**
  - a. Les étapes de la culture, récolte et transformation
  - b. Les débouchés
  - c. Exemple du modèle Chanvre Mellois
  
2. **La charte régionale de production Nouvelle Aquitaine :**
  - a. Engagements
  
3. **La culture :**
  - a. Préparer le sol
  - b. Adventices, maladies et ravageurs
  - c. Choix des variétés, semences, déclarations légales
  - d. Mise en culture
  
4. **Le chènevis :**
  - a. Préparation des équipements :
    - Récolte : préparation en amont, choix du matériel, adaptations et réglages, conduite
    - Séchage : préparation du matériel, cahier des charges pour l'alimentation humaine
    - Triage : préparation du matériel, cahier des charges pour l'alimentation humaine
  - b. Moisson : temporalité, bonnes pratiques, ...
  - c. Stockage
  
5. **La paille :**
  - a. Préparation des équipements de récolte : préparation en amont, choix du matériel, adaptations et réglages, conduite
  - b. Fauche : temporalité, bonnes pratiques, ...
  - c. Rouissage

- d. Broyage
- e. Stockage
- f. Cahier des charges pour le défibrage

**6. Organisation du groupe**

- a. Structure porteuse
- b. Contractualisation
- c. Organisation du travail et suivi du temps
- d. Rémunération des agriculteurs



## Programme de formation

### J2 – Préparer le matériel de récolte graine et paille et organiser le chantier

**Objectif de la formation** : savoir assurer la récolte du chanvre graine-paille rapidement, de manière qualitative et à moindre coût

**Public** : agriculteurs en recherche de diversification et leurs groupements ; techniciens accompagnateurs ; prestataires

**Prérequis** : Avoir une pratique/activité professionnelle dans le domaine agricole ou mécanique

**Intervenant** : Hubert Rinaldi, Alcaba, co-gérant de Chanvre Mellois (79) *cf CV en fin de document*

**Tarif** : 1 020 TTC + frais de déplacements

#### Déroulé de la formation :

##### 1. La récolte de graines

- a. Identifier le matériel nécessaire
- b. Identifier le matériel disponible au sein du groupe
- c. Savoir chercher le matériel manquant
- d. Préparer et adapter le matériel
- e. Connaître l'impact financier des différents équipements

##### 2. Le séchage des graines

- a. Identifier le matériel nécessaire
- b. Identifier le matériel disponible au sein du groupe
- c. Savoir chercher le matériel manquant
- d. Préparer et adapter son matériel existant
- e. Connaître l'impact financier des différents équipements

##### 3. La récolte de pailles

- a. Selon la valorisation des matières envisagée, identifier le matériel nécessaire
- b. Identifier le matériel disponible au sein du groupe
- c. Savoir chercher le matériel manquant
- d. Préparer et adapter son matériel existant
- e. Connaître l'impact financier des différents équipements

##### 4. Organiser la récolte du groupe

- a. Définir le circuit de récolte le plus optimal
- b. Partager les rôles au sein du groupe
- c. Prévoir le transport des matières et du matériel
- d. Penser à la cohésion du groupe
- e. Anticiper les problèmes



## **Programme de formation**

### **J3 – Transformer la graine de chanvre**

**Objectif** : connaître les modalités techniques, économiques et commerciales de valorisation des graines de chanvre

**Public** : agriculteurs et leurs groupements souhaitant transformer eux-mêmes leurs graines, ou acteurs de la transformation alimentaire

**Pré-requis** : /

**Intervenant** : Hubert Rinaldi, Alcaba, co-gérant de Chanvre Mellois (79) *cf CV en fin de document*

**Tarif** : 1 020 TTC + frais de déplacements

#### **Déroulé de la formation** :

- 1. Le cahier des charges de la matière entrante**
- 2. L'unité de décortilage :**
  - a. Site de transformation et stockage
  - b. Principes mécaniques de fonctionnement
  - c. Mesures de sécurité
  - d. Réglages
  - e. Matériel et accessoires
  - f. Moyens humains nécessaires
  - g. Maintenance et dépannage
- 3. Le process de fabrication de la farine protéinée**
- 4. La productivité, le seuil de rentabilité et le modèle économique**
- 5. Les produits et les exigences qualité**
  - a. Conditionnement
  - b. Stockage
  - c. Mesures d'hygiène
  - d. Conservation et dates limites d'utilisation optimale
- 6. Marchés et commercialisation des produits**



## **Programme de formation**

### **J4 – Transformer la paille de chanvre**

**Objectif** : connaître les modalités techniques, économiques et commerciales de valorisation des pailles de chanvre

**Public** : agriculteurs et leurs groupements, investisseurs et partenaires

**Pré-requis** : /

**Intervenant** : Hubert Rinaldi, Alcaba, co-gérant de Chanvre Mellois (79) *cf CV en fin de document*

**Tarif** : 1 020 TTC + frais de déplacements

#### **Déroulé de la formation** :

##### **7. Le cahier des charges de la matière entrante**

##### **8. L'unité de défibrage :**

- e. Site de transformation et stockage
- f. Principes mécaniques de fonctionnement
- g. Mesures de sécurité
- h. Réglages
- i. Matériel et accessoires
- j. Moyens humains nécessaires
- k. Maintenance et dépannage

##### **9. Les produits et leurs marchés**

##### **10. La productivité, le seuil de rentabilité et le modèle économique**

##### **11. La commercialisation et la reconnaissance technique des produits**

##### **12. La licence de marque Chanvre Mellois**

##### **13. La structure porteuse**



## Tarifs 2023

1 journée de formation .....	1 020 TTC
2 journées de formation .....	1 920 € TTC
3 journées de formation .....	2 880 € TTC
4 journées de formation .....	3 600 € TTC

**+ Frais de déplacements à ajouter à chaque journée sur site**

## CV de l'intervenant



### CONTACT

06 77 10 60 12

hubert.rinaldi@orange.fr

### FORMATION

BTS Exploitation des véhicules à moteur  
(R et D orienté sur les véhicules de  
compétition)

### PARCOURS PROFESSIONNEL

#### **SARL ALCABA (La Chapelle Pouilloux, 79)**

2017-aujourd'hui

Conseil et expertise liés au développement de la filière chanvre

#### **Chanvre Mellois – Groupement chanvrier (Melleran, 79)**

2005-aujourd'hui

Production et première transformation de chanvre

Membre de C3, association nationale Chanvriers Circuits Courts

Lauréate régionale des "trophées de la bioéconomie 2019"

#### **Reprise de l'exploitation familiale**

1994-aujourd'hui

2016 Passage en agriculture biologique

#### **Commercial en machines agricoles**

1989-1994

#### **Création et gestion de magasins de pièces détachées en machine agricole**

1977-1989

# HUBERT RINALDI

Consultant Chanvrier

### DOMAINES DE COMPETENCES

#### **Culture agricole du chanvre**

- Pratiques culturales spécifiques au chanvre
- Méthode et outillage adaptés pour la récolte

#### **Optimisation d'un process semi-industriel de transformation du chanvre**

- Compétences mécaniques pointues
- Conception d'un système de défibrage du chanvre
- Organisation du travail collectif autour du process

#### **Organisation et animation d'un bassin chanvrier**

- Mise en place et animation d'une gouvernance partagée (14 producteurs)

#### **Modèle économique autour du chanvre**

- Valorisation de la totalité des parties de la plante
- Constitution d'un modèle économique pérenne et autonome autour du chanvre
- Conception d'un système d'auto-assurance

#### **Connaissance des marchés du chanvre**

- Commercialisation des divers produits aux particuliers : connaissance des attentes et freins
- Commercialisation auprès de diverses filières (bâtiment, alimentaire, oisellerie, corderie, ...)
- Participation à de nombreux essais techniques portés par des clients industriels ou laboratoires (bâtiment, plasturgie, textile, cellulose, CBD, céramique, ...)

#### **Connaissance de la filière et de ses partenaires**

- Nombreux contacts avec les acteurs de la filière en région et au-delà
- Organisation de journées portes-ouvertes et nombreuses visites, témoignages et partages d'expériences
- Participation aux études régionales sur la filière depuis 2011
- Connaissance des dispositifs d'aide à l'investissement pour la culture et la 1<sup>ère</sup> transformation





## Références de l'intervenant

### Accompagnement aux pratiques culturelles et à l'émergence d'un groupe chanvrier en Gironde

Chambre d'agriculture de la Gironde (33) (2022)

*Mission menée en partenariat avec Rhapsody et Karibati.*



### Accompagnement aux pratiques culturelles et à l'émergence d'un groupe chanvrier en Charente maritime

Syndicat d'eau de la Boutonne (SYMBO, 17) (2022)

*Mission menée en partenariat avec Rhapsody et Karibati.*



### Accompagnement aux pratiques culturelles et à l'émergence d'un groupe chanvrier dans les Landes

ALPAD des Landes (40) (2022)

*Mission menée en partenariat avec Rhapsody et Karibati.*



### Accompagnement aux pratiques culturelles et à l'émergence d'un groupe chanvrier dans la Vienne

Grand Poitiers Communauté Urbaine (86) (2022)

*Mission menée en partenariat avec Rhapsody, Karibati et l'Atelier du placard.*



### Accompagnement aux pratiques culturelles du chanvre

Communauté de Communes Mellois en Poitou (79) (2022)

*Mission menée en partenariat avec Rhapsody et Karibati.*



### Accompagnement aux pratiques culturelles du chanvre

Communauté d'Agglomération Royan Atlantique (17) (2022)



### Développement et commercialisation de matériel de projection chaux-chanvre

## Charte d'engagement éthique régionale

### Volet Expertises

- Les professionnels menant des missions d'expertise, de conseil, d'accompagnement s'engagent à proposer des compétences éprouvées, sur lesquelles ils disposent d'expériences suffisamment conséquentes pour disposer de savoirs pointus à transmettre.
- Ils s'engagent à ne pas promouvoir des allégations du chanvre non fondées scientifiquement ou non démontrées par des analyses partagées.
- Ils s'engagent à mettre en œuvre toutes leurs compétences pour informer, guider, conseiller, accompagner leur client vers un projet solide et, si possible, ancré en Nouvelle Aquitaine.
- Ils s'engagent à accompagner les porteurs de projets dans le respect de la présente charte.
- Ils s'engagent à faire preuve d'esprit critique et à poser les alertes nécessaires si le projet ne semble pas favorable à une réussite, tant pour le porteur de projet que pour la pertinence de l'offre de services de la filière régionale.
- Ils s'engagent à respecter la confidentialité des projets accompagnés, tout en établissant le plus possible des synergies avec le projet de développement et les membres de la filière chanvre régionale. Ils peuvent en cela bénéficier de l'appui des autres adhérents de l'association, qui sauront leur apporter les informations utiles.
- Ils s'engagent, même si certains projets qu'ils accompagnent s'avèrent concurrents avec des activités, voire avec la filière, régionales, à ne pas utiliser d'informations obtenues dans le cadre de l'association Chanvre Nouvelle Aquitaine pour désavantager cette dernière.
- Ils s'engagent à s'appuyer uniquement sur les compétences proposées en toute transparence au client et à ne déléguer une partie de la mission à un autre intervenant (même au sein de la même structure) qu'en accord avec le client.