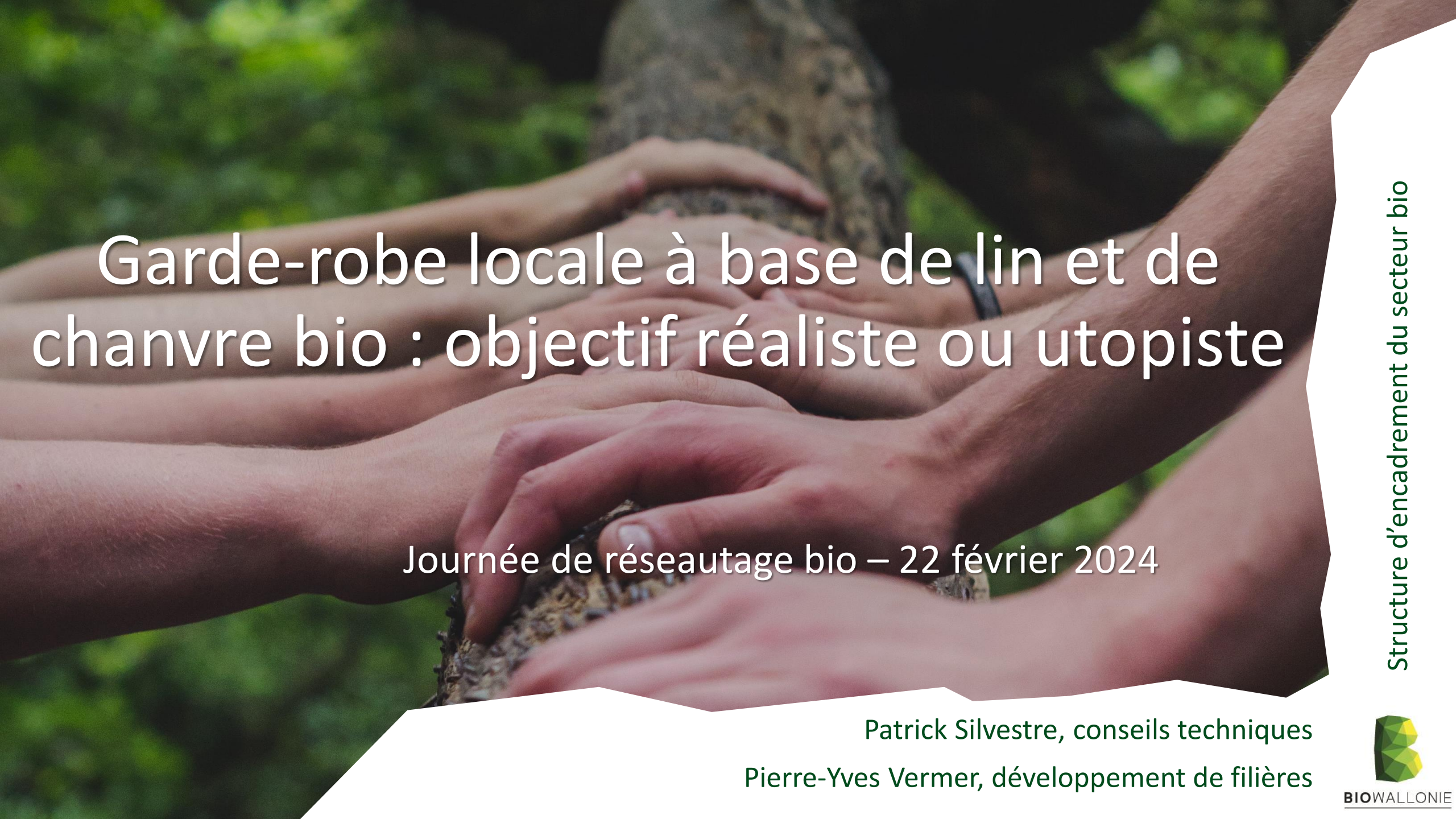


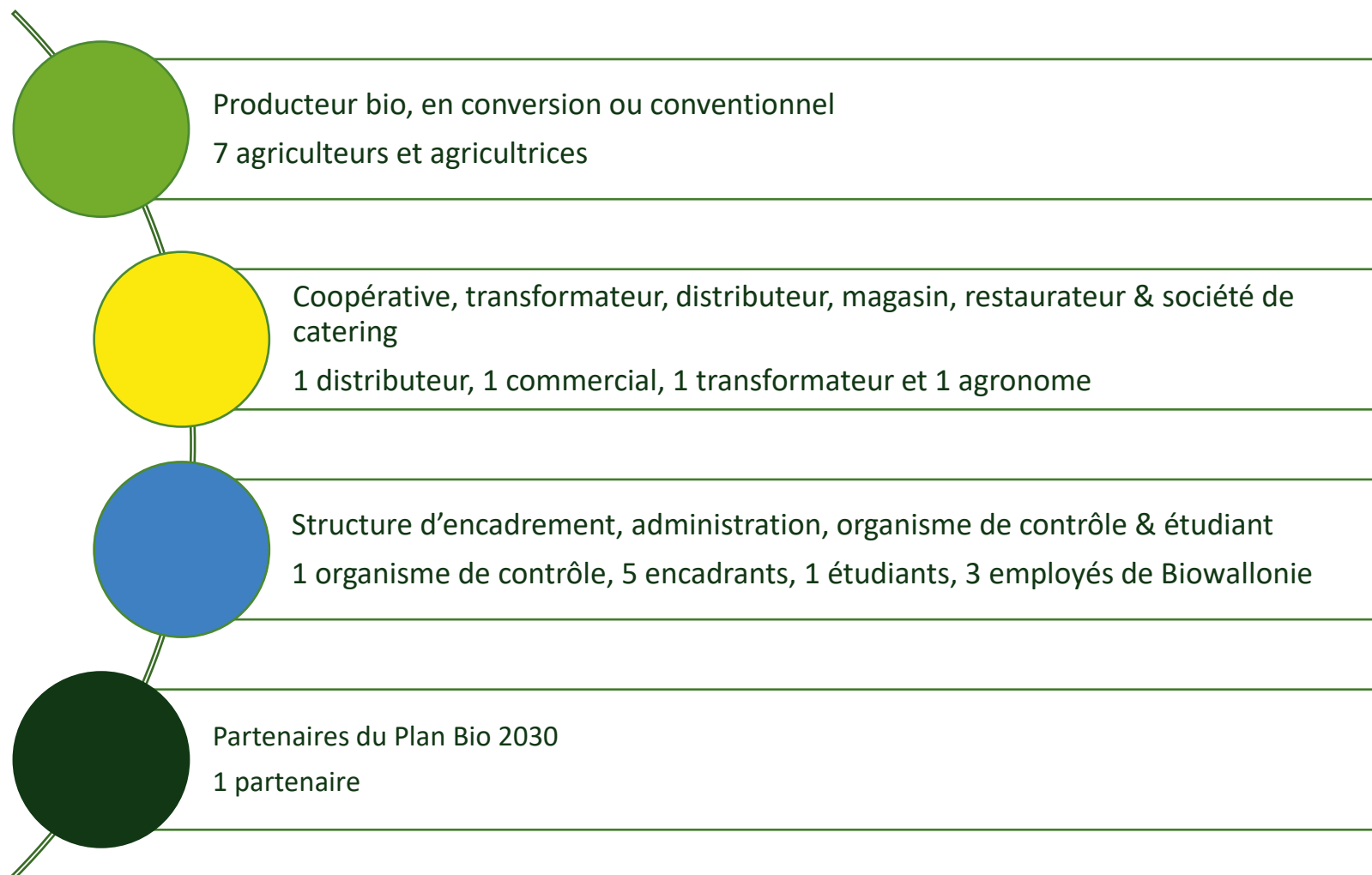


# Garde-robe locale à base de lin et de chanvre bio : objectif réaliste ou utopiste

Journée de réseautage bio – 22 février 2024

Patrick Silvestre, conseils techniques  
Pierre-Yves Vermer, développement de filières

# Qui est présent à cet atelier ?





**Votre motivation à participer à cet atelier?**



# Au menu de l'atelier (13h30-15h):



BIOWALLONIE



## Table des matières de l'atelier

- Introduction par Biowallonie
- Association Lin et Chanvre BIO
- Quelques compléments relatifs à la Wallonie
- Valorisation food : Cannavie
- Itinéraires techniques
- Retour d'expérience culturelle : Ferme Mattez
- Discussion et questions





# L'association Lin et Chanvre BIO

Pauline Laurent



**VOIR PDF LIN ET CHANVRE BIO EN ANNEXE**





# La situation en Wallonie



# Les possibilités du chanvre en Belgique aujourd'hui

| Type de chanvre                | Produits                      | Outils de récolte adaptés ? | Installations industrielles nécessaires | Stade actuelle                   |
|--------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|
| Chanvre graine                 | Graine                        | Oui                         | Séchoir                                 | Développé en France              |
|                                | Pailles courtes               | Oui                         | Unité de défibrage                      |                                  |
| Chanvre textile fibres longues | Pailles longues et parallèles | Oui                         | Unité de teillage                       | Stade recherche et développement |
| Chanvre fibre courte           | Pailles courtes               | Oui                         | Unité de défibrage                      | Développé en France              |





# L'itinéraire spécifique du chanvre 'fibres longues'

Interreg



Co-funded by  
the European Union

North-West Europe

Hemp4Circularity

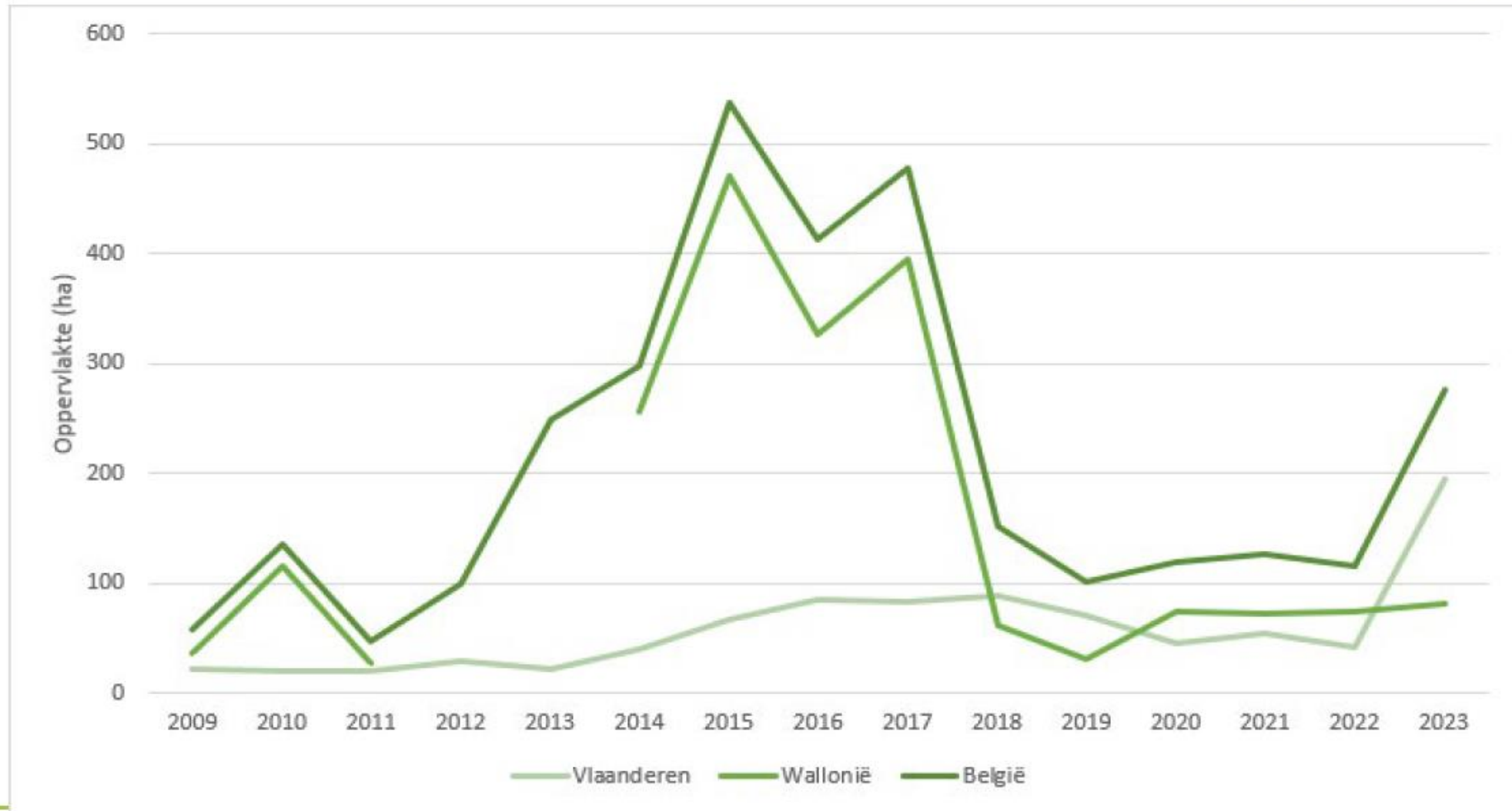
## Contraintes de la culture de chanvre 'fibres longues' :

- Contrat avec un teilleur
- Expérience de la culture du lin et le rouissage
- Disponibilité du matériel spécifique de récolte
- Coût élevé du matériel : 1000 ha = 4 millions d'euros de matériel
- Nécessité d'avoir des conditions favorables au rouissage (climat océanique tempéré)
- Nécessite d'avoir de bons sols profonds (exigences équivalentes au lin)
- Un rouissage de 4 à 6 semaines augmente le risque



## Evolution des surfaces de chanvre en Belgique

Hemp4Circularity



Carte réalisée par Inagro, janvier 2024





# **La valorisation alimentaire du chanvre : Cannavie**



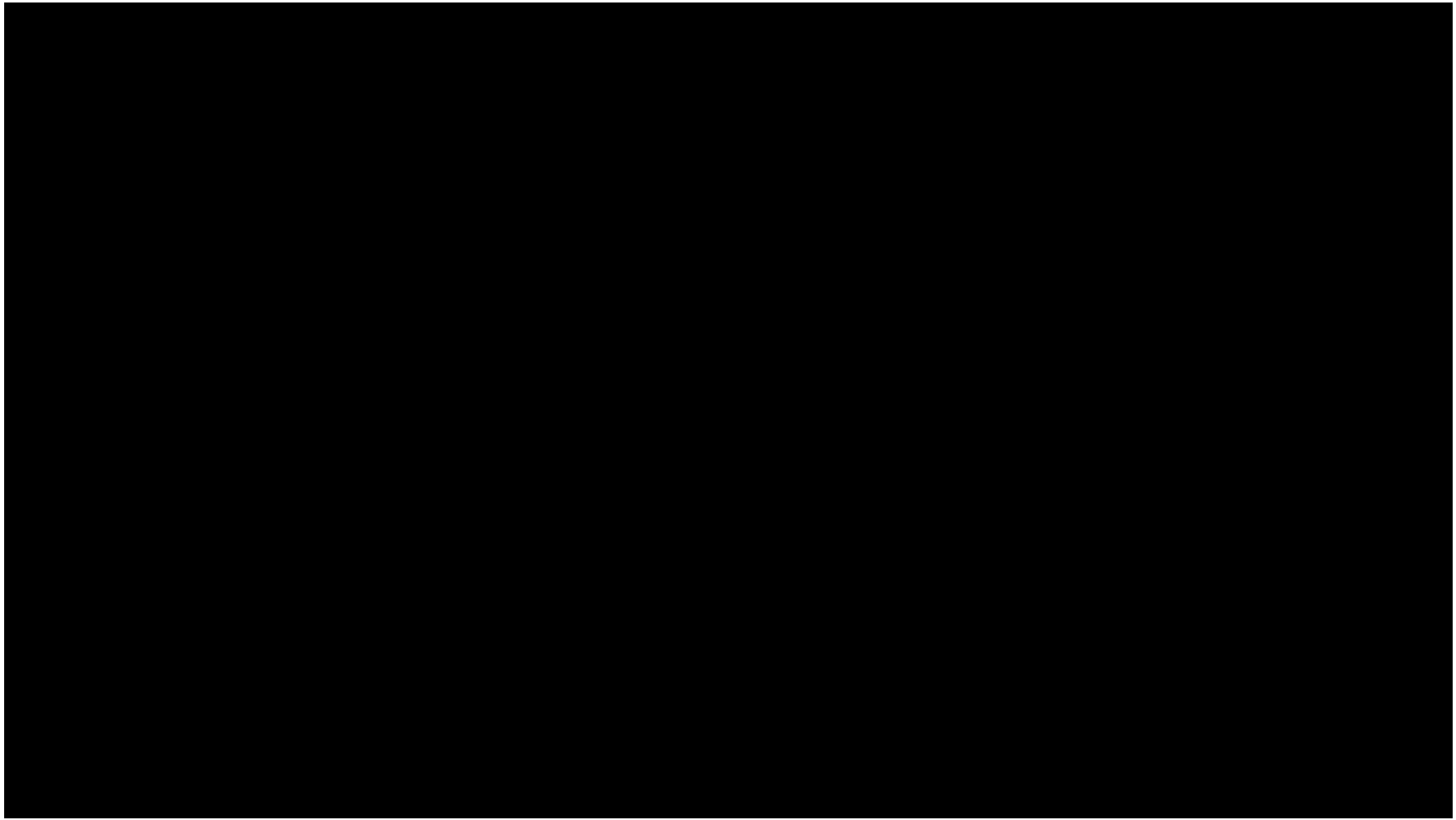
**VOIR PDF CANNAVIE EN ANNEXE**





# **La valorisation du chanvre en matériau de construction isolant écologique : Isohemp**







# Des outils à votre disposition : les fiches techniques



## Lin textile bio

### – Type de sol

Bonne structure, pression en adventice faible (éviter les terres avec: colza, liseron, renouée faux liseron, gaillet grateron) — Par exemple 2 ans après PT ou luzerne

### – Travail du sol

Faux semis ou labour juste avant de semer. La préparation doit être soignée et la structure du sol doit être impeccable.

### – Semis

Sol bien réchauffé et temps poussant (fin avril à tout début mai) à 2-3 cm de profondeur.

• **Interligne classique** et semis en ligne (pas en pinceau)

• **Interligne** entre 15 et 20 cm pour biner

### – Variétés

Bolchoï, Ideo... — Variétés résistantes aux maladies et à la verse.

### – Densité de semis

2300 grains/m<sup>2</sup> (130 kg/ha pour un pmg de 5-6g)

### – Fertilisation

O si sol en ordre. Dans le cas d'une carence en zinc il est possible d'apporter 4 kg/ha de sulfate de zinc au stade première paire de feuille.

### – Désherbage

• **Semis classique**: passer à la herse étrille dès 3-4 cm et jusque 10 cm

• **Grand interligne**: en plus de la herse étrille, binage possible jusque 20 cm. — Laisser des traces plus larges pour le passage du tracteur en fine roue.

### – Récolte

Classique. Possibilité d'utiliser une souleuse dans le cas de repousse d'adventices — Attention le lin bio rouit VITE!

### – Débouché

Actuellement forte demande en France (hauts de France, Normandie) de lin d'origine Europe de l'Ouest (France + Benelux)



## Chanvre textile bio fibre longue

### – Type de sol

Bonne structure, pression en adventice faible (éviter les terres avec: colza, liseron, renouée faux liseron, gaillet grateron) — Par exemple 2 ans après PT ou luzerne

### – Travail du sol

Faux semis ou labour juste avant de semer. La préparation doit être soignée et la structure du sol doit être impeccable.

### – Semis

Sol bien réchauffé et temps poussant (fin avril à tout début mai) à 2-3 cm de profondeur.

• **Interligne classique** (maximum 15 cm)

### – Variétés

Par exemple USO 31

### – Densité de semis

500 grains/m<sup>2</sup> (80 kg/ha pour un pmg de 16g, objectif de 270 à 300 pieds par m<sup>2</sup>)

### – Fertilisation

70-80 u dN (P et K idem) si le RSH est faible (ex: 3T de fientes).

### – Désherbage

Pas de désherbage.

### – Récolte

Au stade demi-floraison, de début à fin août.

### – Matériel

Matériel de fauche en expérimentation. L'objectif est de couper et déposer des brins de 100 cm en nappe comme le lin. Ensuite c'est le même matériel que le lin qui sera utilisé. Le teillage sera réalisé dans les mêmes lignes que le lin — il est possible de récolter en long brin pour des lignes de teillage spécifiques en long (Hemp-Act).

### – Débouché

Comme le lin textile, à partir du moment où la fauche sera maîtrisée.



BIOVALLÉE

[www.biovallée.be](http://www.biovallée.be)



BIOVALLÉE

[www.biovallée.be](http://www.biovallée.be)





# **Retour d'expérience culturelle**

## **Ferme Mattez**





# Présentation de la ferme de Philippe Mattez

- Surface agricole utile de 100 hectares à Souvret (Hainaut)
- Agriculture bio depuis 25 ans
- L'avantage agronomique du chanvre dans une rotation
- Les précédents culturaux habituels
- Mes premières expériences avec le chanvre



# Présentation de la ferme de Philippe Mattez

- L'importance d'assurer ses débouchés
- Les récentes avancées techniques
- Le caractère incertain de la culture
- La forte concurrence avec d'autres cultures au niveau de la rémunération





## Questions et discussions





# Encore merci à nos intervenants du jour!





## Pour aller plus loin



valbiom







0472/57.84.03

081/281.010

[Pierreyves.vermer@biowallonie.be](mailto:Pierreyves.vermer@biowallonie.be)

[www.biowallonie.be](http://www.biowallonie.be)