



OLEOINNOV : développeur de procédés biotechnologiques durables

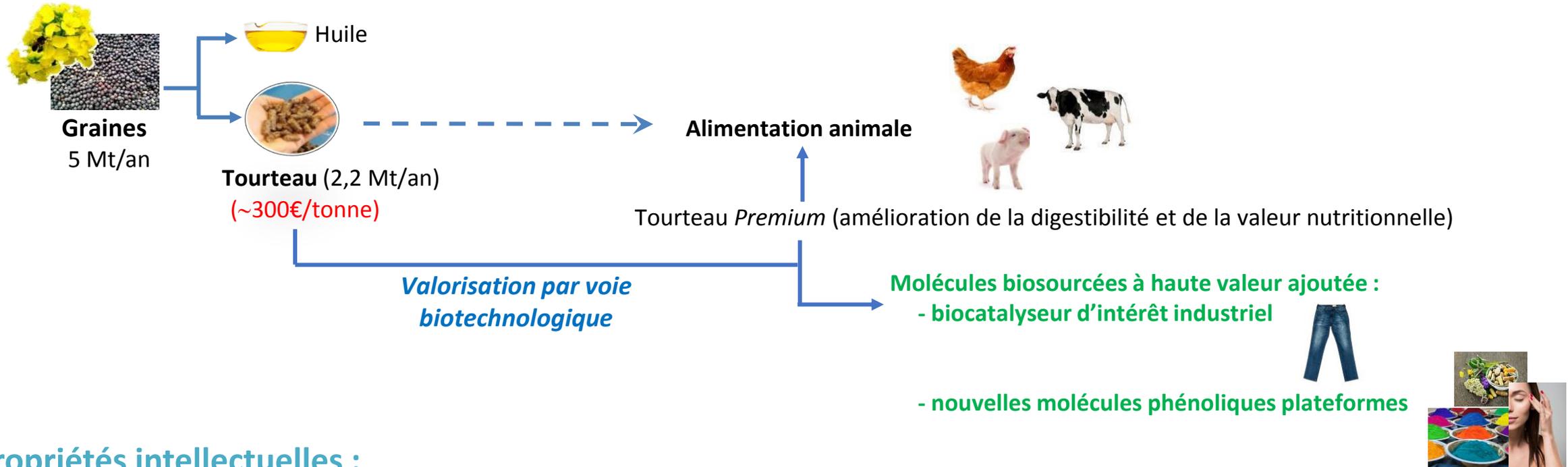
5 octobre 2021 – Webinaire « Rendez vous avec la
recherche et l'innovation »

Intervenant : Mme Elise ODINOT



Origine : une équipe qui travaille ensemble depuis 8 ans

- Des contrats de recherche entre l'UMR **BBF, Terres Inovia** et **Terres Univia**, entre 2012 et 2018
- Une **expertise** forte et des **résultats** avancés



Propriétés intellectuelles :

- 1 dossier technique secret sur le procédé de production et de mise en œuvre du biocatalyseur
- 1 brevet prioritaire (WO2017072450A1) sur la production et la récupération du canolol

➔ **Propriété de INRAE, Terres Inovia et Terres Univia**



OLEOINNOV: startup en biotechnologies implantée à Marseille créée en janvier 2019.



Lauréat 2021



Lauréat régional



2^{ème} régional de la catégorie START

Partenaires : Terres Inovia, Terres Univia, INRAE, Aix Marseille Université, Carnot 3BCar, Laboratoire BBF, Incubateur Impulse



Equipe :

- **Frédéric Fine** – président délégué et directeur valorisation de Terres Inovia
- **Elise Odinot** – directrice technique et salariée d'Oléoinnov
- **Anne Lomascolo** – conseillère scientifique et MCF à Aix Marseille Université



F. Fine



E. Odinot



A. Lomascolo



Proposition de valeur : développer des procédés biotechnologiques durables pour produire des molécules à valeur ajoutée à partir de co-produits ou de déchets agricoles.

Propriétés intellectuelles :

Des **licences d'exploitation exclusives** pour :

- un procédé de production et de mise en œuvre du biocatalyseur
- la production et la récupération d'un nouvel antioxydant biosourcé à forte valeur ajoutée (brevet prioritaire WO2017072450A1)

Produits actuels et prestations :

- Un **biocatalyseur** : décoloration textile, bioremédiation effluents
- **Des molécules biosourcées** : acide sinapique et canolol
- Un **bureau d'études** (prestation de service) : accompagnement de projets de Recherche & Développement pour la valorisation des co-produits agricoles par voie biotechnologique



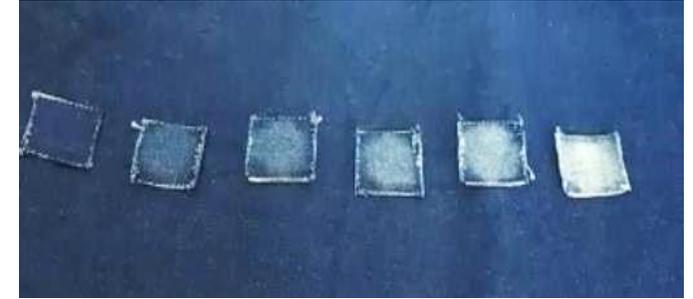
Stratégie commerciale :

- Vente des bioproduits en BtoB,
- Sous-licensing des procédés



Avantages concurrentiels de notre solution :

- Procédés *green* et simplifiés
- Procédés plus économes en eau et en énergie
- Conservation de la qualité des tissus ; modulation des teintes
- Efficaces sur de très nombreux colorants
- Amélioration de la biodégradabilité des effluents



D'autres marchés en ligne de mire :

- Agroalimentaire : clarification des jus
- Chimie : synthèse de colorants, blanchiment pâte à papier

Avant



Après



Le canolol, un composé phénolique biosourcé

Objectif d'Oléoinnov: être le 1er fournisseur de cette molécule naturelle avec un bioprocédé ayant un rendement et un coût compatibles avec les marchés visés.

Avantages concurrentiels de notre canolol :

- Une origine naturelle et biosourcée, **vecteur d'image positive**.
- Un nouvel antioxydant **puissant lipophile** (meilleure affinité avec les membranes cellulaires et une bonne solubilité dans les matrices grasses) aux activités biologiques élevées.
- **Pas de contrainte réglementaire** en alimentaire et en nutraceutique.
- Licence exclusive du procédé breveté : OLEOINNOV premier fournisseur mondial de canolol





> Merci pour votre attention



<https://oleoinnov.com/>



Frédéric Fine

frederic.fine@oleoinnov.com



Elise Odinot

elise.odinot@oleoinnov.com



Anne Lomascolo

anne.lomascolo@univ-amu.fr

