

Bioraffinerie régionale : retour d'expérience Cartographie des biomasses méditerranéennes

Toulouse, 21 avril 2016

aGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE

TERRES d'**a**VENIR

A large, stylized graphic element on the right side of the slide, resembling a large letter 'A'. It is composed of several overlapping shapes in shades of green and red. The top part is a dark green triangle pointing right. The middle part is a light green shape that curves to the right. The bottom part is a red shape that curves to the left, meeting the light green shape. The overall effect is a modern, abstract logo.

Déroulé

Rappel contexte enjeux
Premiers résultats
Perspectives pour la nouvelle
grande région?



TERRES d'**a**VENIR



Contexte

Cadre de l'étude

3S en LR



LES DOMAINES D'INNOVATION DU LANGUEDOC-ROUSSILLON



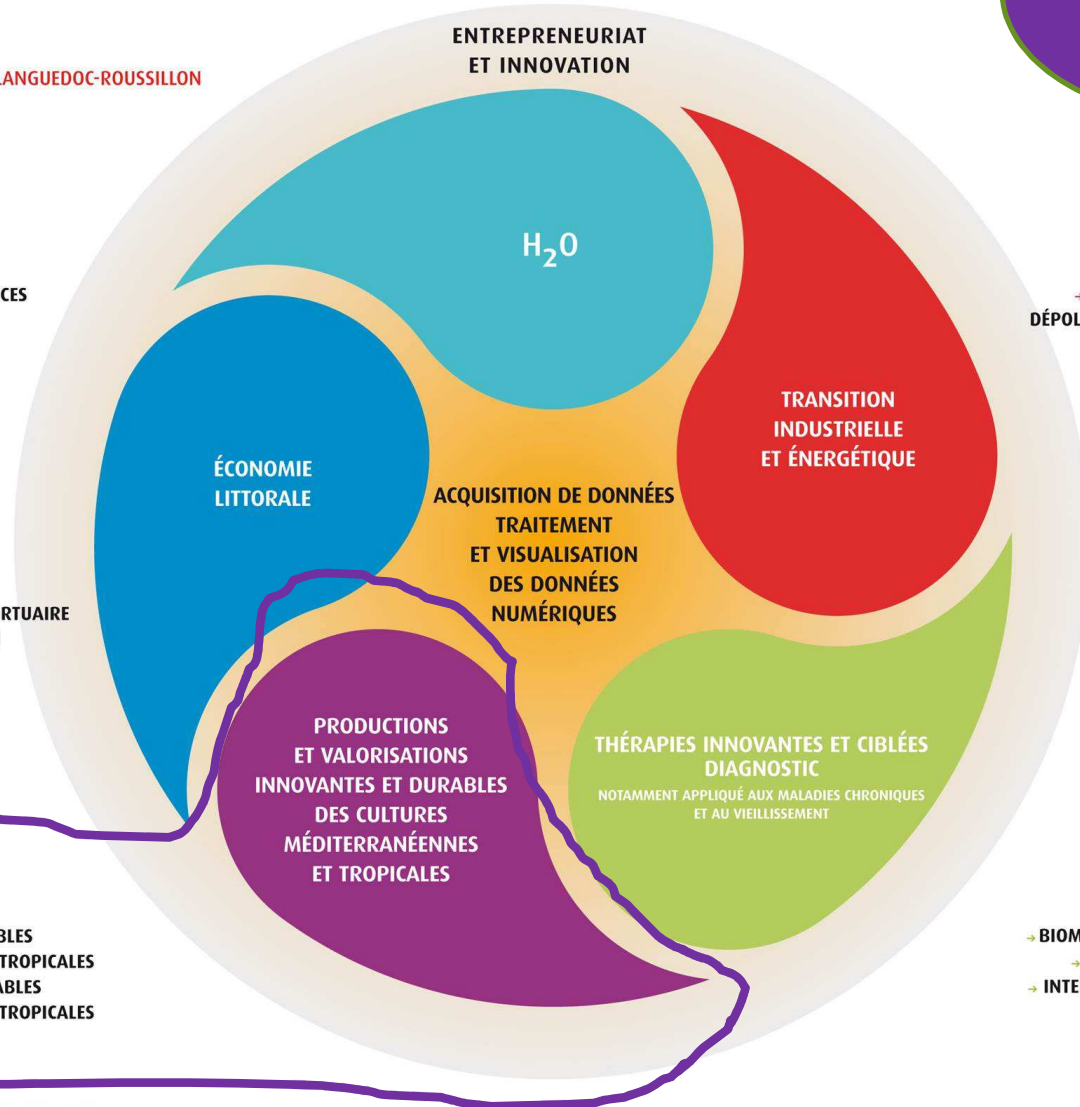
→ GRAND ET PETIT CYCLE DE L'EAU
SOLUTIONS POUR L'IDENTIFICATION
ET LA GESTION CONCERTÉE DES RESSOURCES
LA RÉUTILISATION DE L'EAU



→ BIOÉCONOMIE MARINE
→ INGÉNIERIE LITTORALE MARITIME ET PORTUAIRE
→ HABITAT ET BÂTIMENT MÉDITERRANÉEN
→ PLAISANCE ET NAUTISME



→ PRODUCTIONS INNOVANTES ET DURABLES
DES CULTURES MÉDITERRANÉENNES ET TROPICALES
→ VALORISATIONS INNOVANTES ET DURABLES
DES CULTURES MÉDITERRANÉENNES ET TROPICALES



→ SOLAIRE À CONCENTRATION
SOLAIRE À HAUT RENDEMENT
→ DÉMANTÈLEMENT DÉCONSTRUCTION
DÉPOLLUTION TECHNOLOGIES SÉPARATIVES



→ APPLIQUÉES AU VIVANT
À L'ENVIRONNEMENT
ET AUX TERRITOIRES INTELLIGENTS
→ CULTURE ET MÉDIAS NUMÉRIQUES



→ BIOMARQUEURS ET DIAGNOSTIC MÉDICAL
→ THÉRAPIES INNOVANTES ET CIBLÉES
→ INTERVENTIONS NON MÉDICAMENTEUSES



3S-en-LR

INVENTER AUJOURD'HUI LES DOMAINES D'INNOVATION DE DEMAIN

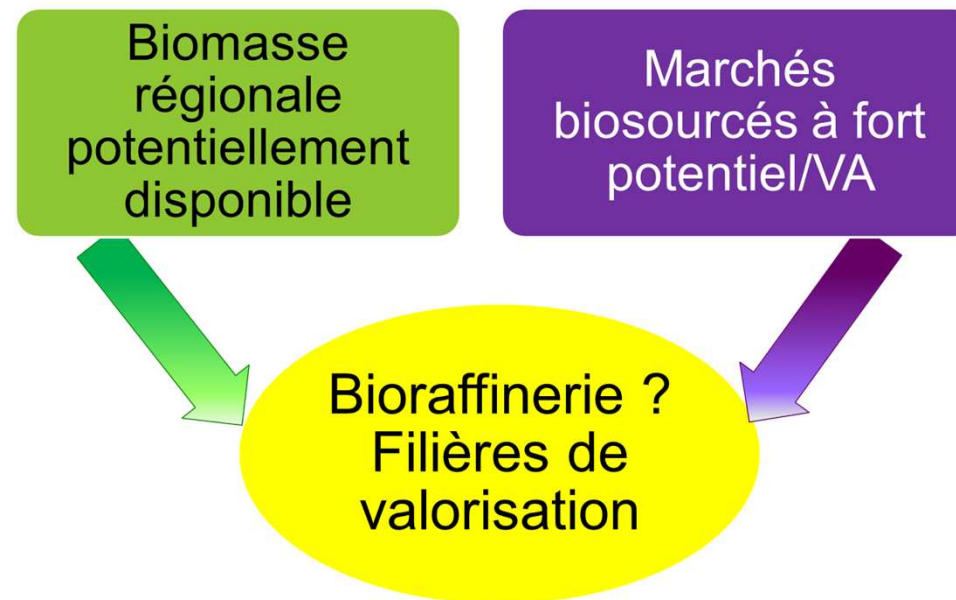


Agence Régionale de l'Innovation du Languedoc-Roussillon

Objectifs



- **Quelle bioraffinerie possible en LR à partir des biomasses présentes ?**
- **Avoir une approche cartographique des gisement potentiel**





Premiers résultats

Les molécules intéressantes pour répondre à l'évolution réglementaire



REACH (*Registration, Evaluation, Authorization and restriction of Chemicals*)

Avec des molécules prochainement interdites



Beaucoup de **polyphénols** (composés aromatiques) avec notamment :

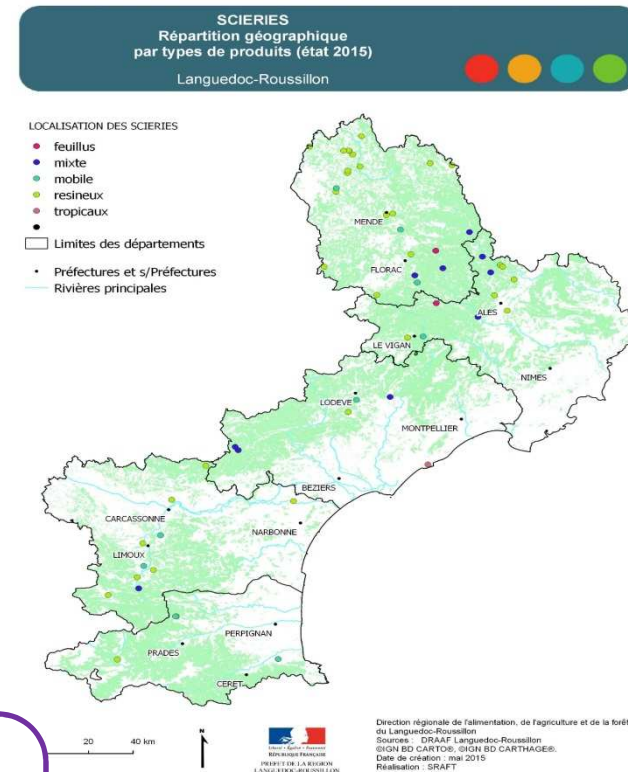
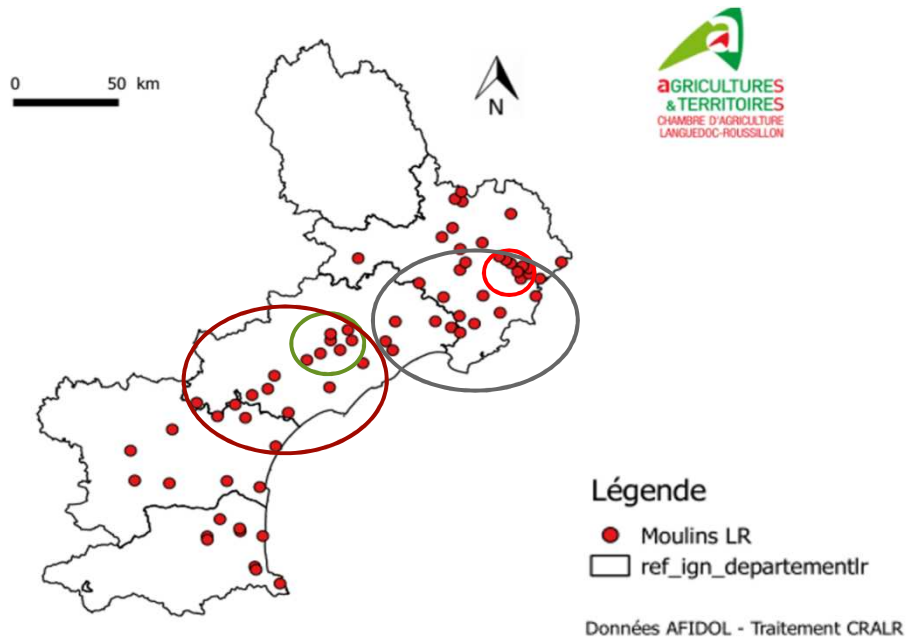
- Vanilline à partir de la lignine
- Hydroxytyrosol à partir de l'olive

Mais aussi d'autres molécules

- Furfural
- Silice

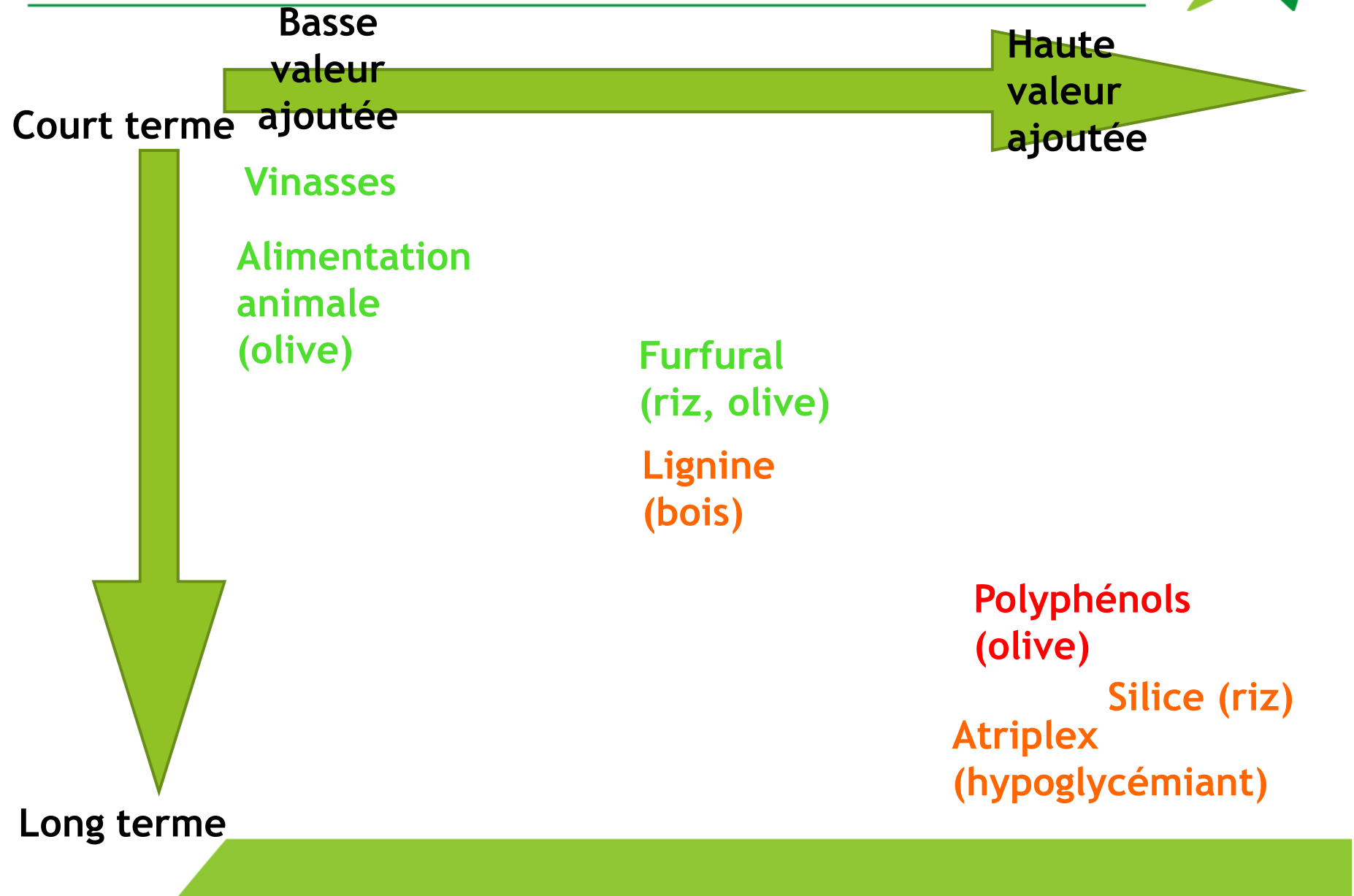


Quelques cartographies de la biomasse



Objectif : appréhender l'existant pour une logistique future potentielle

En résumé





Perspectives pour la nouvelle grande région?

Quelques points d'alerte



- Difficulté d'avoir des analyses fines des molécules d'intérêt pour les biomasses ;
- Étude non exhaustive des biomasses
- Ne pas oublier la faisabilité agronomique* pour des nouvelles cultures même si le marché semble là.
- Prévoir la durabilité du système (partage VA, protection sols)

