

Action collective Lignocellmarket: Opportunités de développement pour le secteur vitivinicole

*Rachid BELALIA, Chef de projet
Pôle de compétitivité Xylofutur*

Matinée Bois et Vin
Vendredi 21 mars 2014

L'action collective LIGNOCELLMARKET

- Le Pôle de Compétitivité XYLOFUTUR a pour objectif la valorisation de la biomasse bois: **création de la richesse par l'innovation.**
- L'action collective LIGNOCELLMARKET: **valorisation de la biomasse bois à travers la chimie.**
- L'action collective LIGNOCELLMARKET: **Financée** par la région aquitaine et la DIRECCTE, **pilotée** par le pôle de compétitivité XYLOFUTUR et **accompagnée** par le réseau Aquitaine Chimie Durable et la société POLYBRIDGE
- Objectifs de l'action LIGNOCELLMARKET
 - ✓ la valorisation nouvelle des éléments principaux du bois à savoir la cellulose, les hémicelluloses et la lignine,
 - ✓ l'extraction de molécules vertes,
 - ✓ le développement des applications industrielles de ces molécules,
 - ✓ et in fine la création d'une nouvelle filière bois-molécules: développement de nouveaux modèles économiques



Matinée Bois et Vin
Vendredi 21 mars 2014



Caractérisation et valorisation moléculaire des coproduits générés par la filière bois et papetière



Matinée Bois et Vin
Vendredi 21 mars 2014



**Identifier les besoins des « chimistes » sur le marché aval
quant à l'utilisation de molécules biosourcées**



Matinée Bois et Vin
Vendredi 21 mars 2014

Rôle de Match-Maker Créer le **lien** entre le « Chimiste » et l'acteur « Bois »



**Matinée Bois et Vin
Vendredi 21 mars 2014**

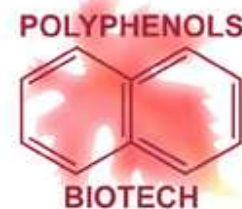
La méthodologie de l'action collective LIGNOCELLMARKET



INSTITUT
TECHNOLOGIQUE



Identifier et sélectionner les compétence R&D appropriées





Workshop: Détermination des facteurs de risques

Prise de décision



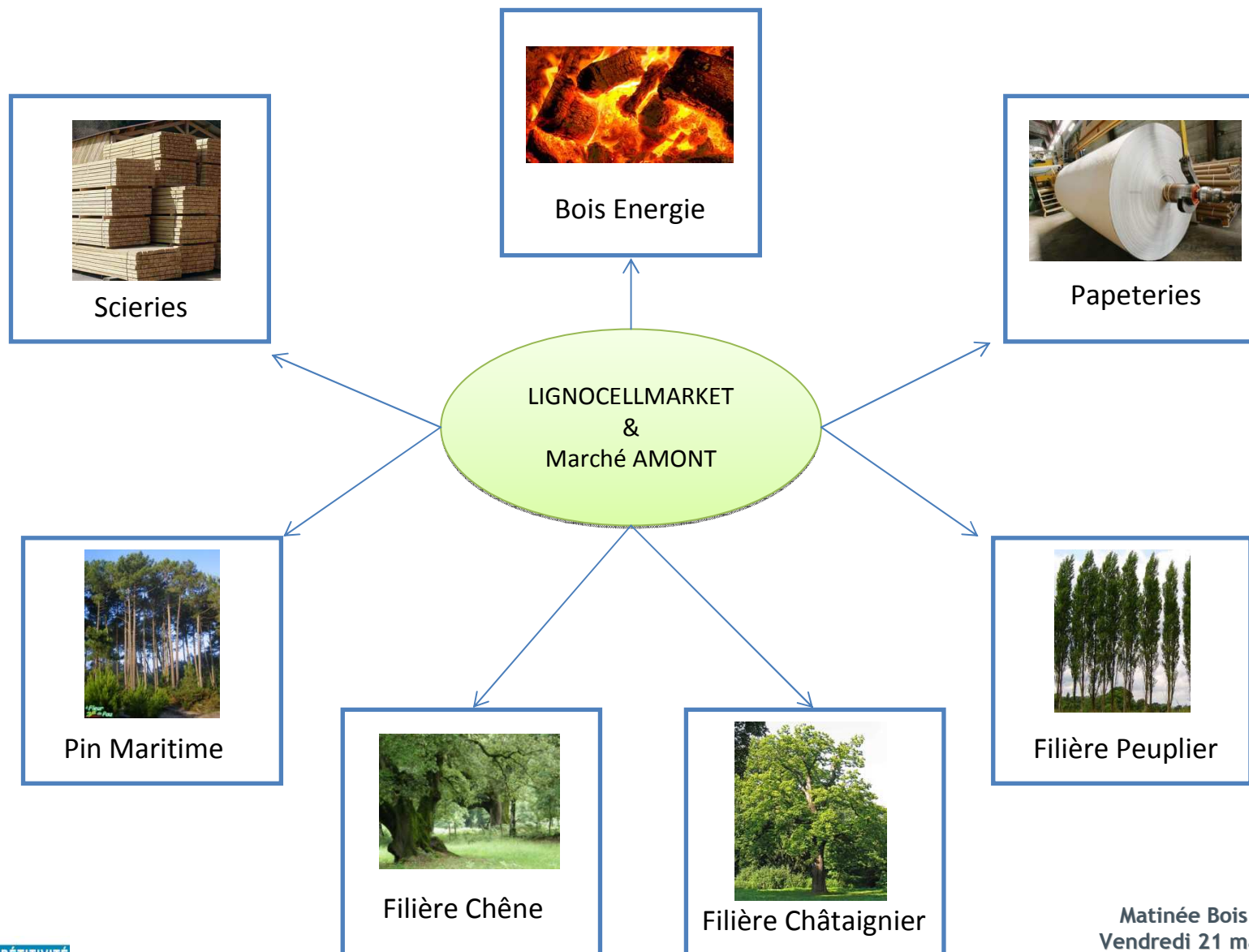


Projets LignoCellMarket

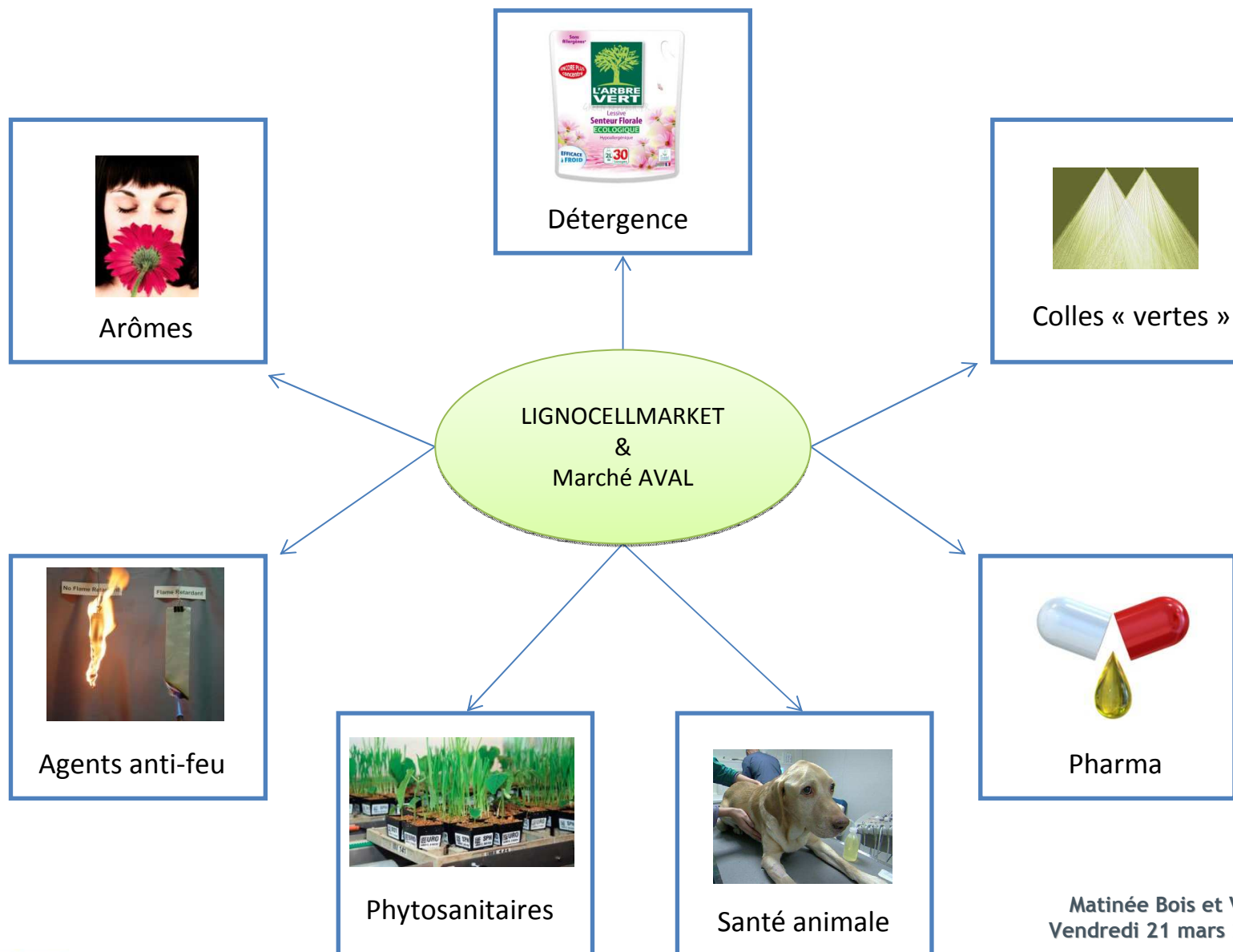
Nouveaux Axes de Développement

Matinée Bois et Vin
Vendredi 21 mars 2014

Valorisation des coproduits du marché AMONT



Réponse aux besoins du marché AVAL



Matinée Bois et Vin
Vendredi 21 mars 2014

1ère et 2ème transformation du chêne



Valorisation des coproduits et des douelles

- Durabilité naturelle du chêne: améliorer la résistance des panneaux de particules ou MDF
- Bioraffinage: production de molécules plateformes pour l'industrie chimique (dérivés cellulosiques, valorisation des hémicelluloses, valorisation de la lignine...)
- Valorisation des extractibles.
- Valorisation énergétique: pyrolyse, gazéification, combustion...

Secteur vinicole



Valorisation des sarments de vigne

- Bioraffinage: production de molécules plateformes pour l'industrie chimique (dérivés cellulosiques, valorisation des hémicelluloses, valorisation de la lignine...
- Valorisation des extractibles en utilisant des procédés d'extraction performants: additifs alimentaires, produits cosmétiques, produits pharmaceutiques, produits nutraceutiques...
- Valorisation énergétique: pyrolyse, gazéification, combustion...

Matinée Bois et Vin
Vendredi 21 mars 2014

Secteur vinicole



Valorisation des marc de raisins

- **Procédés d'extraction performants** : possibilité d'extraire des molécules d'intérêt qui peuvent être utilisées comme additifs alimentaires, produits cosmétiques, produits pharmaceutiques, produits nutraceutiques
- **Produits biocides**: molécules présentant une activité antimicrobienne (protection du bois)
- **Valorisation énergétique**: méthanisation, combustion, gazéification...

Matinée Bois et Vin
Vendredi 21 mars 2014



Xylofutur

Produits et Matériaux des Forêts Cultivées

Pôle de compétitivité innovant au profit de la filière forêt-bois-papier



MERCI DE VOTRE ATTENTION

Contact :

Pôle de compétitivité XYLOFUTUR

Rachid BELALIA

Campus Bordeaux Sciences Agro

33 175 GRADIGNAN

FRANCE

Tél Portable: 06 33 57 17 63

Tél Fixe: 05 56 56 81 54 87

E-mail: rachid.belalia@xylofutur.fr

Site web: www.xylofutur.fr

Matinée Bois et Vin
Vendredi 21 mars 2014