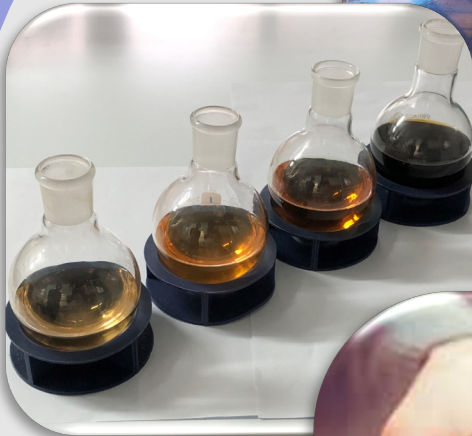


VALOREXTR@CT

Etude Des Fonctionnalités D'extraits Issus De La Biomasse Forestière Guyanaise Pour Des Applications Dans Le Secteur Cosmétique

BILAN DES RÉSULTATS ACQUIS



DES ENJEUX DE VALORISATION DES CONNEXES

- Connexes d'exploitation : ouverture des pistes, dégâts d'exploitation, charpentières forestières → rendement exploitation 50 %..
- Connexes de sciages → rendement sciage 40 % → 96000 T.
- Changement d'usage des terres : défriche → 85 à 95% de matière ligneuse.

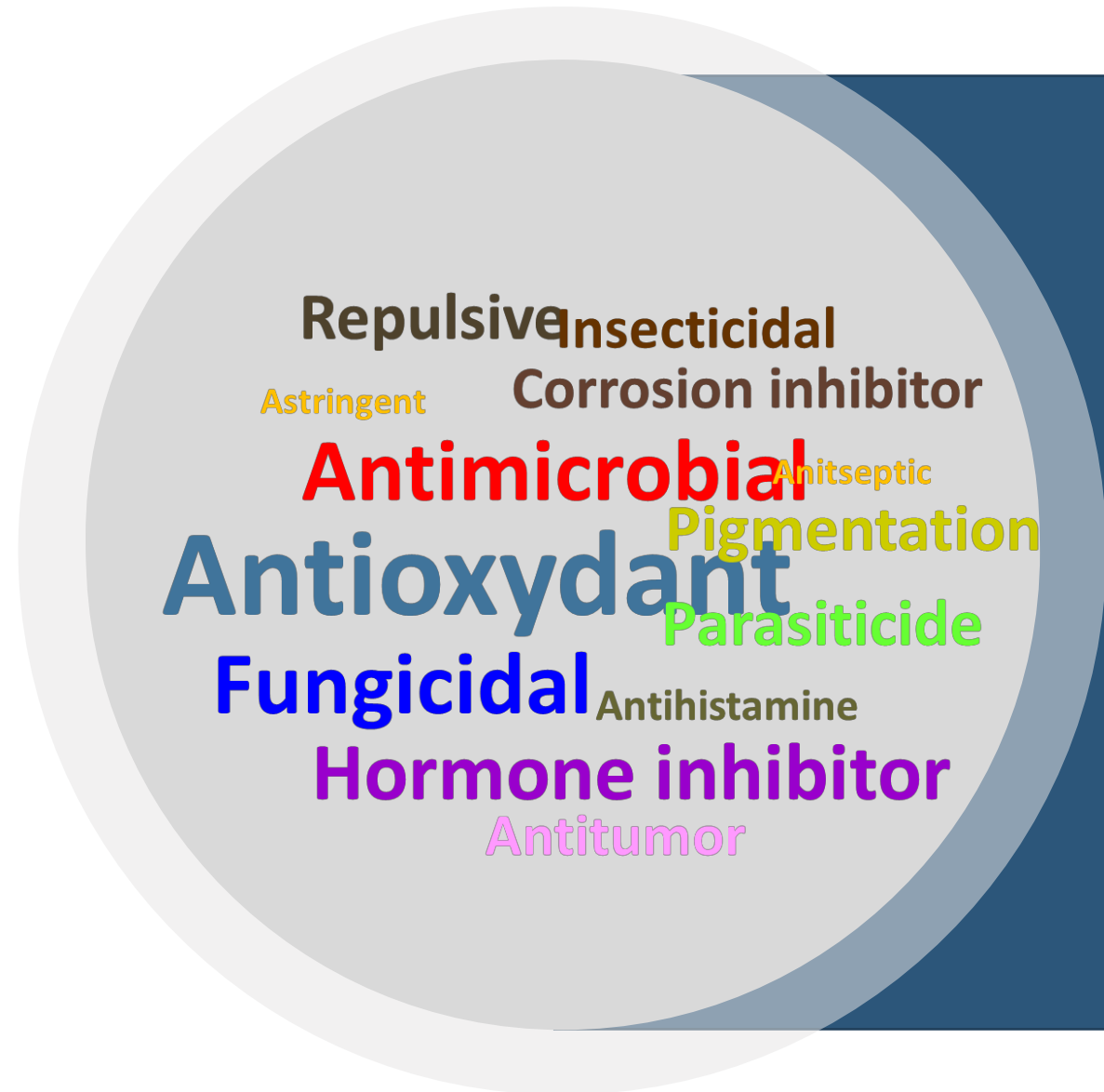


La seule valorisation envisagée : la production de biomasse énergie

AVANT DE TOUT BRULER 📍 VALORISER LA CHIMIODIVERSITE

VERS DES SECTEURS DE VALORISATION DIVERS

- Cosmétique
- Phytopharmaceutique
- Agroalimentaire
- Nutraceutique
- Santé
- Cosméceutiques
- Produits de commodités
- Ecomatériaux



La Guyane a aussi son rôle à jouer

LE PROJET ValorExtr@ct



ValorExtr@ct
c'est l'étude de la valorisation des produits connexes de scieries par la recherche de fonctionnalités pour le secteur cosmétique.

Un projet de l'objectif spécifique n°2 : Augmenter l'innovation des entreprises et le transfert de l'innovation en direction des entreprises dans le domaines d'action stratégique de SRI-RI. PO FEDER-FSE Guyane 2014-2020 .



Dans un but d'acquisition de connaissances, de valorisation et d'exploitation durable des écosystèmes forestiers amazoniens

Financements 662 K€

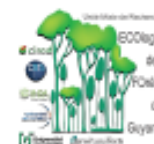
Subvention FEDER : 384093,27 €

Subvention CNES : 80 000 €

Autofinancement : CIRAD, GDI : 198 136,53 €

Durée 2018-2021

Projet ValorExtr@ct (agreement n° FEDER/2017/N°30) porté par le CIRAD pour l'UMR Ecofog en partenariat avec GDI est cofinancé par l'Union Européenne et le CNES : L'Europe s'engage en Guyane avec le Fond européen de développement régional



WORKPACKAGES



PARTENARIAT



- COORDINATION ET PILOTAGE DES ACTIONS DE RECHERCHE
- SELECTION RECOLTE DU MATERIEL VEGETAL
 - ACTIVITE BIOLOGIQUE
- RECHERCHE DE MARQUEURS CHIMIQUES ET TRACABILITE
- ETUDE DU POTENTIEL DES DEFRIQUES
- VALORISATION DES DONNEES
 - COMMUNICATION



- SCREENING PHYTOCHIMIQUE & BIOLOGIQUE DES EXTRAITS
- RECHERCHE DE FONCTIONALITES POUR DES APPLICATIONS POUR LE SOIN DE LA PEAU
- PROPOSITION DE DEUX EXTRAITS PORTENTIELS D'INTERET



- ACTION DE COMMUNICATION
- ACCOMPAGNEMENT REFLEXION FILIERES METIERS:COMPETENCES DANS LE DOMAINE DES BIORESSOURCES
- ACCOMPAGNEMENT REFLEXION FILIERE

LES FINALITÉS DU PROJET

- Rechercher les potentialités d'extraits issus des co-produits de la filière bois guyanaise comme ingrédient naturel pour **des formulations destinées au soins corporel**.
- Extraits développés visent le marché de la **cosmétique naturelle, plus spécifiquement le marché des soins corporels**.
- Les clients visés sont les **fabricants d'ingrédients naturels**, les **grandes marques** à la recherche de **sourcing plus éco-responsable**.



LES FINALITÉS DU PROJET



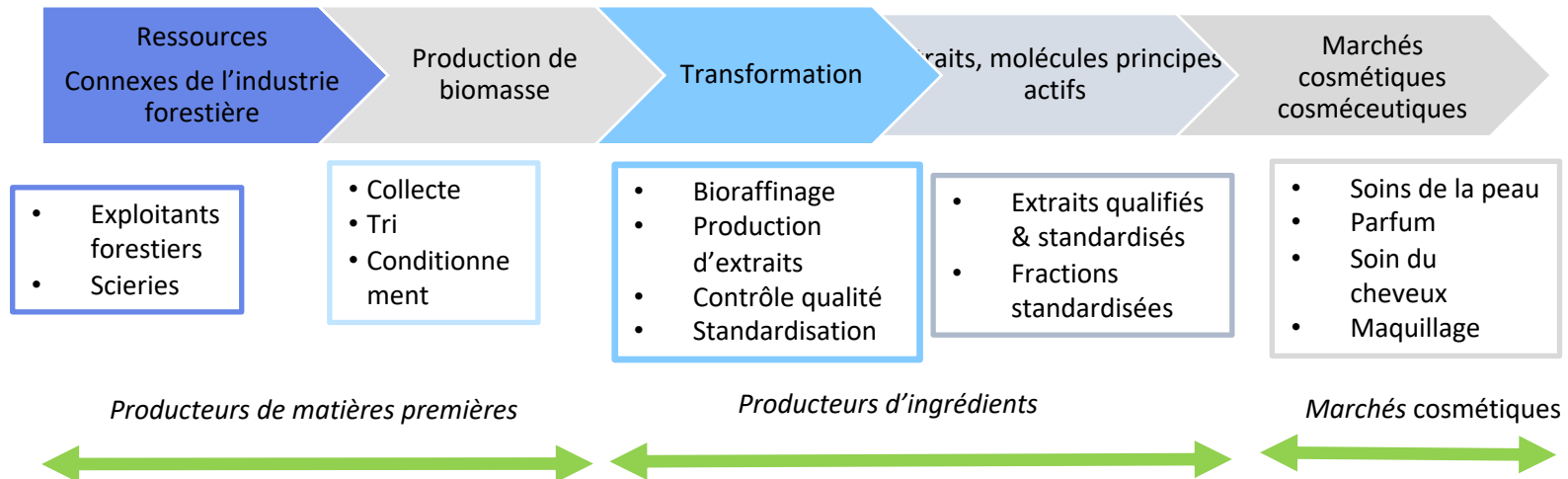
Fournir les bases dans la réflexion sur l'intégration d'un nouveau maillon dans la chaîne de valeur de la filière bois



Exploitation



Transformation



LES LIVRABLES DU PROJET

1. Un accord de consortium organisant le programme de recherche dont les apports et les retombées pour l'ensemble des partenaires,
2. Liste des 5 extraits potentiellement intéressants sur la base de l'étude phytochimique,
3. Liste des 2 extraits présentant des fonctionnalités pour le secteur de la cosmétique,
4. Base de données sur la phytochimie et les activités biologiques des espèces testées
5. Fiches techniques et de spécifications des extraits et des ingrédients actifs,
6. Méthode de certification de l'activité des extraits les plus performants,
7. Définition des conditions opératoires pour le changement d'échelle (scale-up)
8. Bilan sur le potentiel de valorisation des espèces ligneuses d'une parcelle destinée à la défriche
9. Réflexion sur les Métiers/compétences et formation autour de la filière valorisation de la biodiversité.

ÉQUIPE



DÉBORAH FERNAND



JULIEN PASSELANDE



JACQUES BEAUCHÈNE



NADINE AMUSANT



KARINE RINNA



ALBERT CARON



ANNE MANDEAU



**ESTELLE LOING
REPLACÉE PAR JOAN
ATTIA**

