IL

Institut Lav

de Vers

VALORISATION DE PRODUITS NATURELS ET APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Membres permanents

Régis Goumont (Pr)
Sylvain Marque (MC)
Dominique Vichard (MC)

Membres non permanents

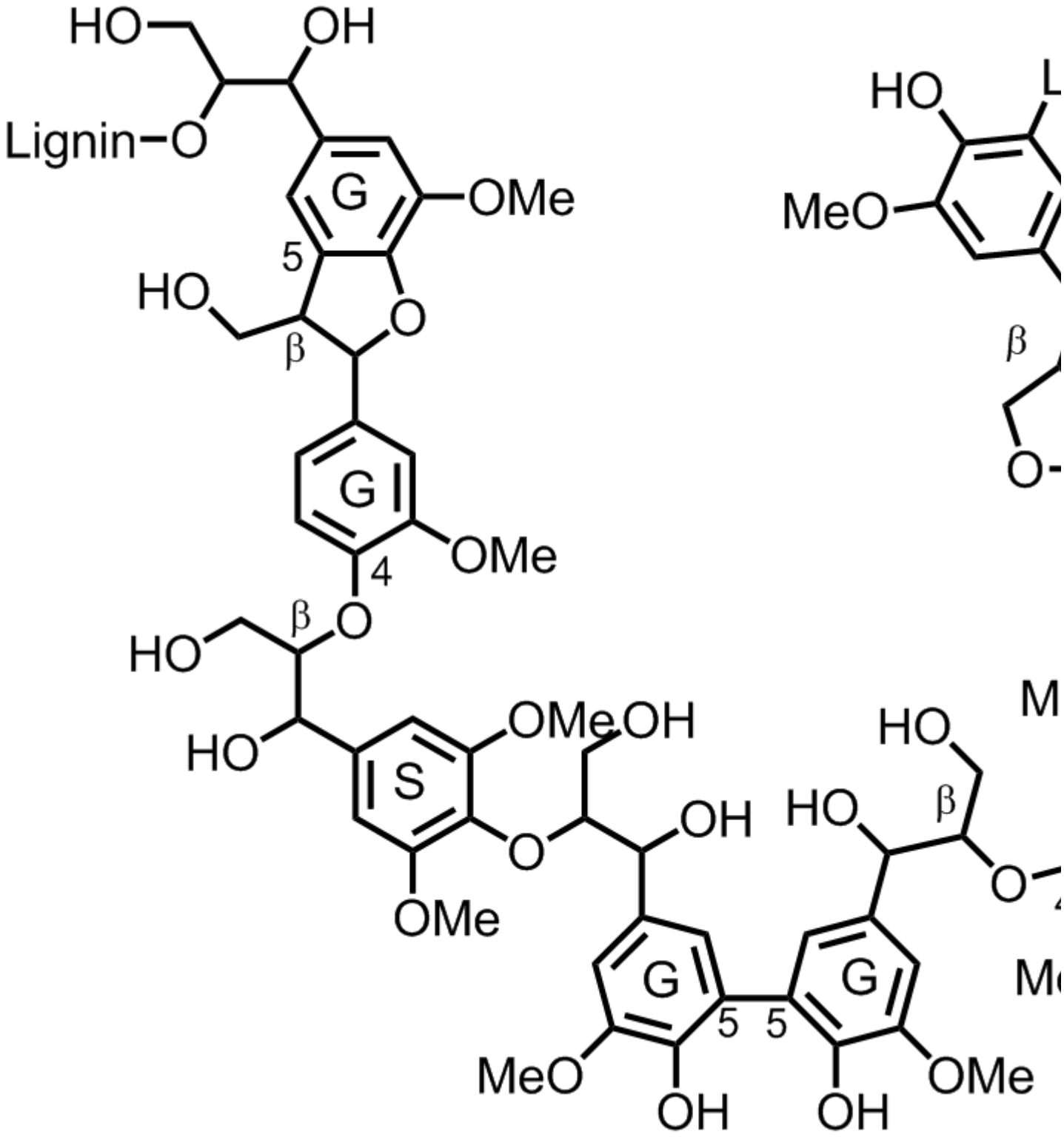
Vincent Carpentier (Doctorant)
Kelvin Meza Casamayor (Doctorant)

Liste des publications

Thématiques principales

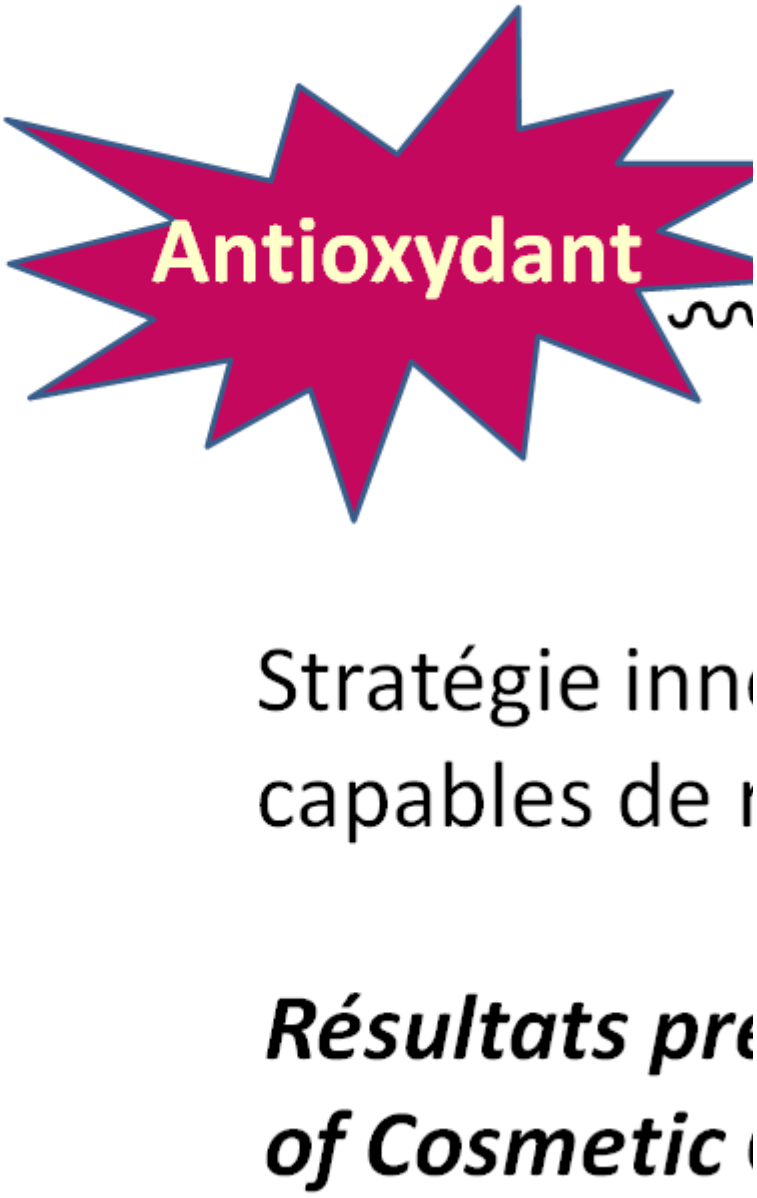
Déméthylation et dépolymérisation de la lignine

(Collaboration avec l'INRA de Versailles)



Synthèse de nouveaux anti-oxydants plurifonctionnels

(Collaboration avec Symrise)



Obention de nouveaux anti-oxydants par un procédé éco-compatible

(Collaboration avec International Flavors and Fragrances IFF)

Développement d'agents aromatisants et encapsulation d'arômes par voie d'extrusion

(Collaboration avec la société Expressions Aromatiques)

» Développement de substances naturelles par des voies proches de la synthèse organique mais compatibles avec la naturalité au sens du règlement CE 1334/2008 relatif aux arômes.

- » Dimensionnement des équipements pour une production industrielle des produits.
- » Approche moléculaire de l'encapsulation des arômes par voie d'extrusion bi-vis
- » Travail sur la thermo-résistance des arômes
- » Mise au point de produits aux transitions vitreuses supérieures à 40°C

Travaux via la plateforme Versailles-Sciences Lab

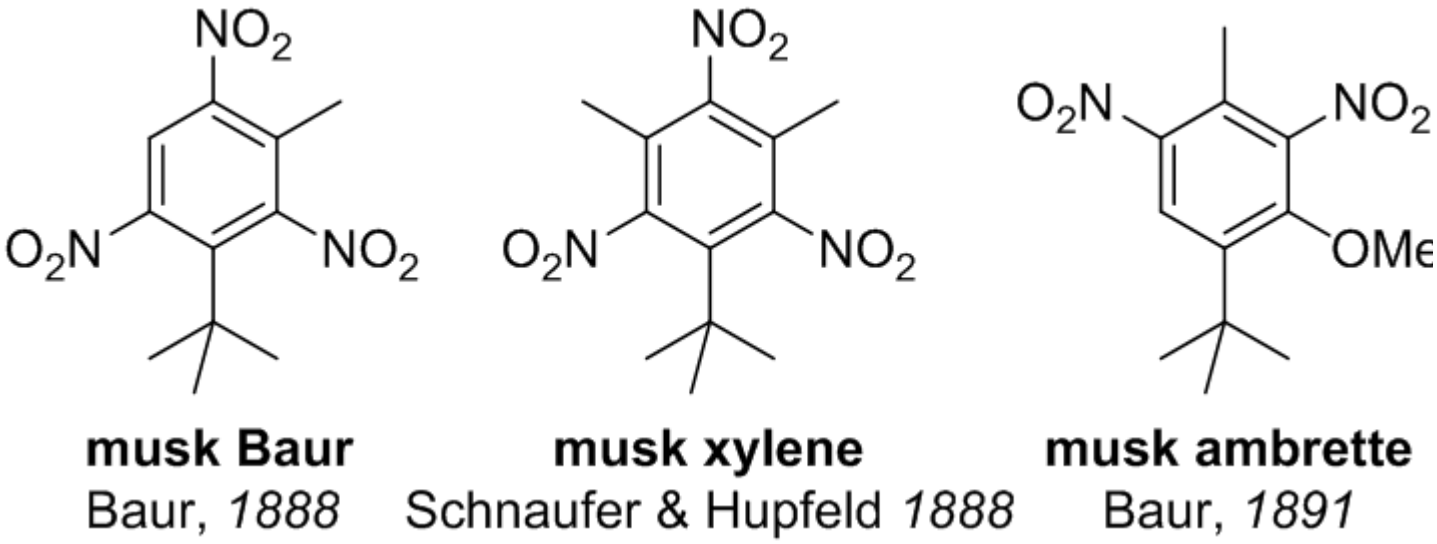
- » Partenariat avec Nez Editions

« **Les Matières premières – Les Synthétiques** » dans « Le Grand Livre du parfum » ouvrage collectif, **octobre 2018**

« **Dialogue entre une artiste et un chimiste** » dans « Voici des feuilles, des fleurs, des fauves et des oiseaux - Une monographie de Julie C. Fortier » ouvrage collectif, **juillet 2020**

- » Collaboration avec l'Osmothèque, Versailles

Synthèse de muscs nitrés



» Extraction par le CO2 supercritique

(collaboration avec la TPE Bouture.com)
Extraction d’huiles riches en oméga-3, à teneur modulable en tocophérols, à partir de graines de pivoines arbustives