



**HAL**  
open science

# Ecoconception des aliments et bioproduits : de l'intégration des qualités des produits à l'éco-innovation pour des systèmes alimentaires plus durables

Caroline Pénicaud

## ► To cite this version:

Caroline Pénicaud. Ecoconception des aliments et bioproduits : de l'intégration des qualités des produits à l'éco-innovation pour des systèmes alimentaires plus durables. Sciences de l'environnement. Université Paris-Saclay, 2023. tel-04201048

**HAL Id: tel-04201048**

**<https://hal.inrae.fr/tel-04201048v1>**

Submitted on 8 Sep 2023

**HAL** is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

Ecoconception des aliments et  
bioproduits : de l'intégration des  
qualités des produits à l'éco-  
innovation pour des systèmes  
alimentaires plus durables

**Habilitation à diriger des recherches  
de l'Université Paris-Saclay**

**présentée et soutenue à Palaiseau, le 6 juin 2023, par**

**Caroline PÉNICAUD**

**Composition du jury**

<b>Antoine COLLIGNAN</b> Professeur Institut Agro Montpellier	Rapporteur
<b>Arnaud HÉLIAS</b> Directeur de Recherche INRAE	Rapporteur
<b>Tatiana REYES CARRILLO</b> Maître de Conférences Université de Technologie de Troyes	Rapporteuse
<b>Chantal LOYCE</b> Professeure AgroParisTech, Université Paris-Saclay	Présidente
<b>Dominique MILLET</b> Professeur SeaTech, Université de Toulon	Examineur
<b>Caroline SABLAYROLLES</b> Maître de Conférences INP-ENSIACET	Examinatrice