

NOUVELLES SUR LE PROJET PROSPECTIVES

Barbara Gamboa Reyes



PRÉSENTATION DE PROSPECTIVES LORS DU WEBINAIRE DE CLUBSTER NSL

Clubster NSL a organisé le 19 mai 2025 un webinaire sur les **aliments innovants et leur acceptabilité par les consommateurs**. À cette occasion, la recherche sur l'impact du **séchage des protéines alternatives** – telles que celles issues des **microalgues** ou des **insectes** – a été évoquée, notamment en vue de leur meilleure intégration dans les **formulations alimentaires**.



C'est dans ce contexte que s'inscrit la présentation du projet **PROSPECTIVES**, centré sur la caractérisation de ces nouvelles sources protéiques. Le poster présenté est sur la page suivante!

INTERVENANTS DU WEBINAIRE ET SUJETS ABORDÉS

Stéphan Marette
INRAE, Paris-Saclay Applied Economics

Nathalie Gorret,
INRAE, Toulouse
Biotechnology Institute

Le potentiel des protéines Unicellulaires (POU) et leur acceptabilité

Camille Chevalier
Responsable communication

Vers une agriculture cellulaire durable et acceptable

Patrice de La Broise,
Professeur en Sciences de l'Information et de la Communication - Université de Lille

L'acceptabilité comme traduction de l'innovation

Camille Loupiac,
Professeure Institut Agro Dijon,
coordinatrice du projet

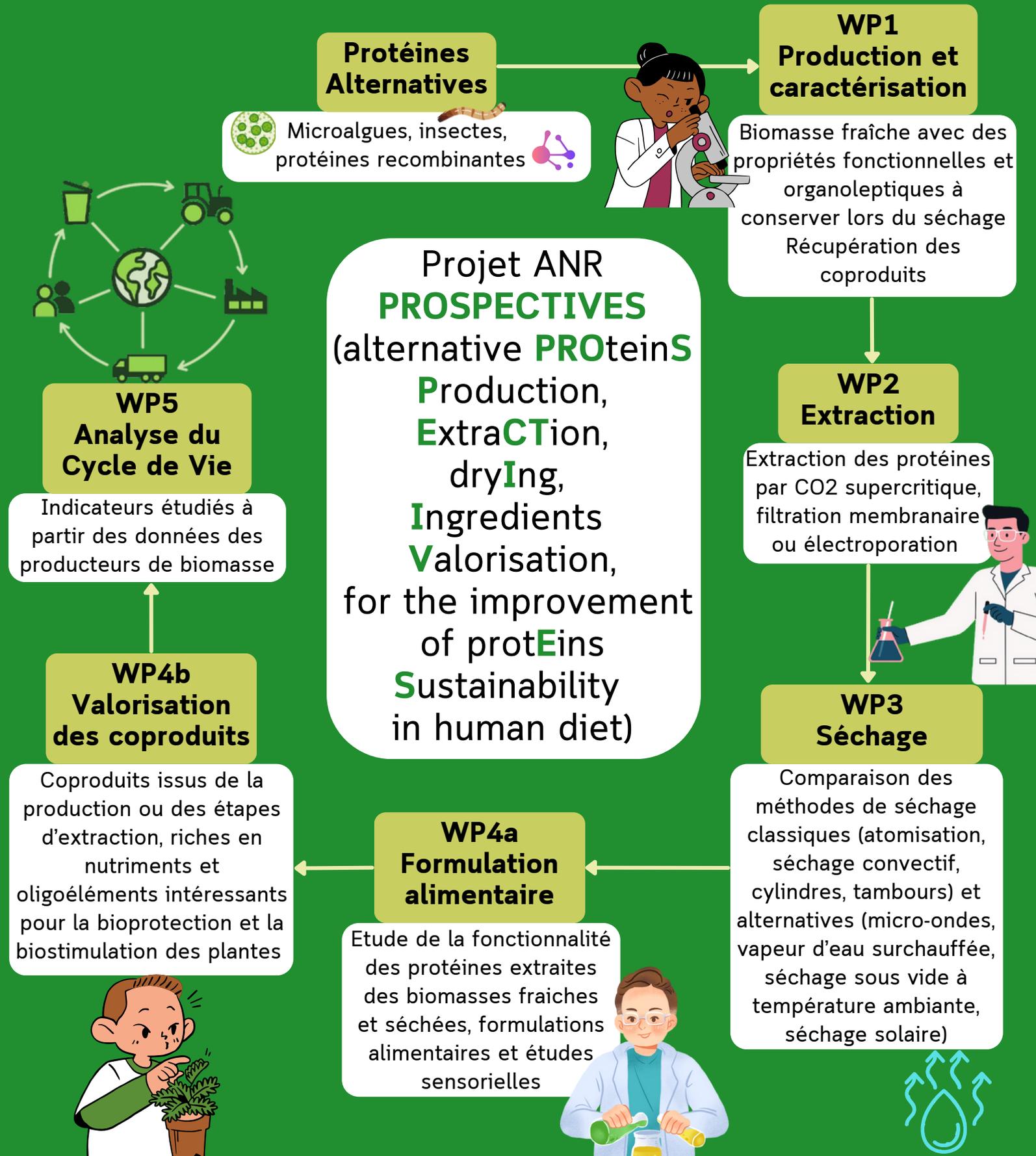
Barbara Gamboa,
Ingénieure,
animatrice du projet

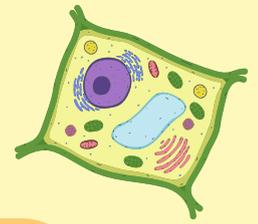
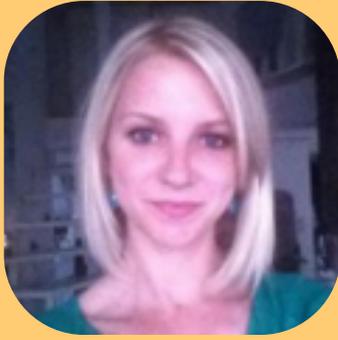
Les enjeux techniques de l'extraction des protéines de microalgues et d'insectes

Gaspard Gilbert
Co-fondateur & managing director

Les mycoprotéines, du laboratoire à l'assiette

France 2030 est un plan d'investissement qui vise à accélérer les transformations écologiques, industrielles et sociétales de la France. Dans le cadre du projet Prospectives, la compréhension de l'impact du séchage sur la qualité des protéines alternatives permettra de sécuriser l'accès aux matières premières.





Daphnée Brulé

Ingénieur d'études dans le cadre du **WP4b** à l'UMR Agroécologie

Passionnée par les sciences de l'environnement et plus généralement par l'**univers de la recherche**, j'ai orienté mon cursus universitaire ainsi que mes expériences professionnelles en privilégiant ces différents aspects. Après avoir effectué une Licence en Biologie Générale et Sciences de la Terre et de l'Univers, je me suis intéressée plus particulièrement aux domaines de la **biologie moléculaire et de la biochimie** en poursuivant le Master 1 Sciences du Végétal puis le **Master 2 Recherche Biologie Santé** intitulé **Biochimie, Biologie Cellulaire et Moléculaire**.



Dans un 1er temps, j'ai réalisé mes activités de recherche à l'Institut Botanique de Bâle en Suisse où j'ai étudié la **symbiose mycorhizienne chez de nombreuses céréales en réponse à des carences minérales**.

Puis j'ai intégré l'équipe immunité des plantes au sein de l'**UMR Agroécologie** de Dijon (Sylvain Jeandroz) et je me suis spécialisée en **phytopathologie et en biocontrôle des maladies, particulièrement chez la vigne**.



Dans ce cadre, les objectifs principaux de mes activités de recherche consistent à

1. **identifier** de nouveaux **stimulateurs de défense des plantes** (SDP),
2. **caractériser au niveau moléculaire** les événements de signalisation et les réactions de défense activées,
3. tester si **l'application de SDP** peut conduire à une **résistance** induite contre certains agents pathogènes.



Mon travail sur le projet **Prospectives** consiste à la **valorisation des coproduits** issus de la production ou de l'extraction, **riches en nutriments et en oligoéléments**, dans la **bioprotection et la biostimulation** des plantes de vigne et de pois. Nous analyserons les effets de ces coproduits sur la **tolérance des plantes au stress hydrique et aux maladies**.