

📍 Massy

🌐 <https://www.linkedin.com/in/marine-haas-89b19b198/>

Marine Haas
Doctorante
marine.haas@agroparistech.fr



Début du projet : 2021

A PROPOS DE MOI

Après un DUT en Génie Biologique et un cursus Ingénieur AgroParisTech (CDP), j'ai souhaité poursuivre sur la voie de la compréhension physico-chimique dans le domaine Agroalimentaire.



Équipe GéPro

Génie des Produits

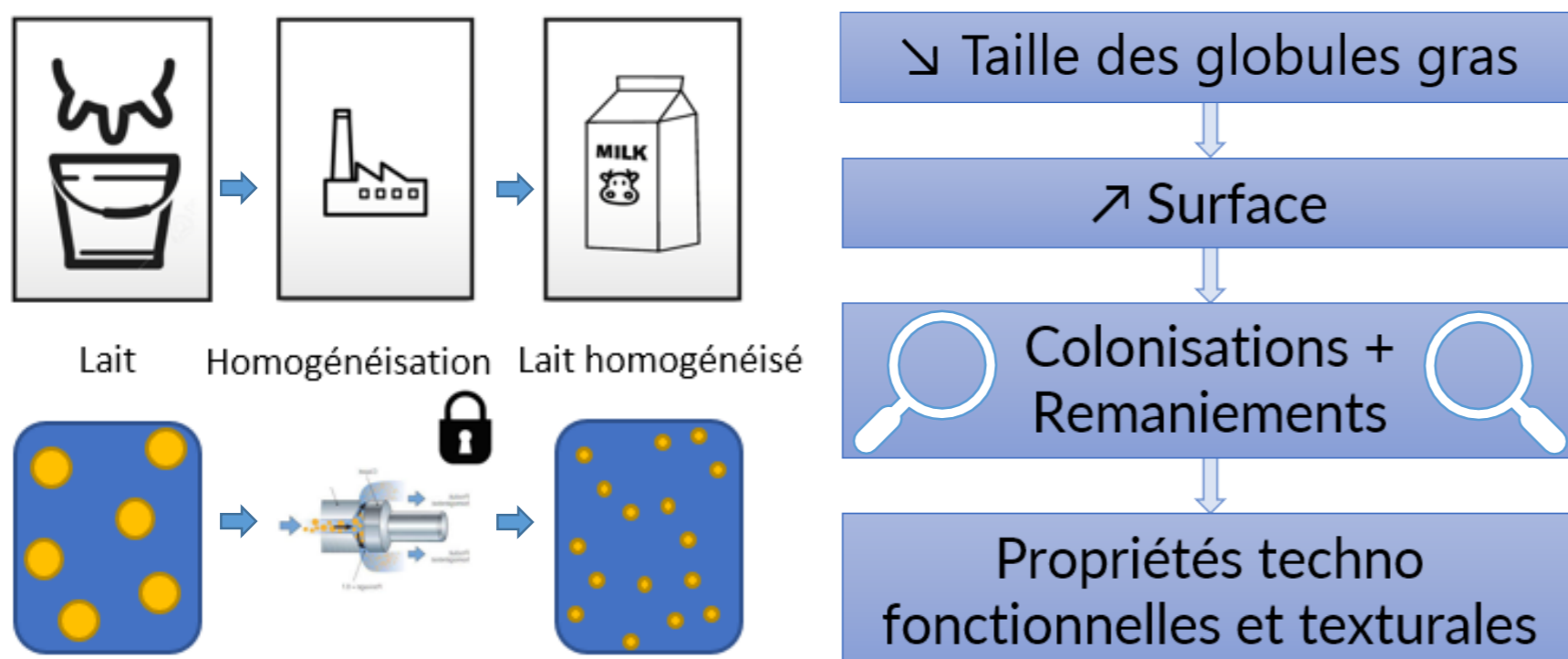
Superviseurs : Denis FLICK, Véronique BOSC, Delphine HUC-MATHIS

Mots-clés

Interface, matière grasse, produits laitiers, colonisation, cisaillement, homogénéisation

Structuration des interfaces de la matière grasse sous cisaillement : de l'expérimentation à la modélisation

Graphical abstract



Objectifs

- Evaluer les effets de la formulation et du procédé d'homogénéisation sur la structuration de l'interface des globules gras
- Modéliser les cinétiques de colonisation des espèces amphiphiles sur les globules
- Fournir un outil prédictif des interfaces formées

Techniques utilisées

- Tensiométrie
- Granulométrie laser
- Charge interfaciale
- Microscopie confocale
- Homogénéisation

Littérature

Expérimentations

Modélisation

Validation

Financiers & Collaborateurs

Pour en savoir plus ...

