

Hedi Hammami^{1,2}, Xavier Massart³, Carlo Bertozzi³, Frédéric Dehareng⁴, Hélène Soyeurt^{1,2}, Pierre Dardenne⁴ & Nicolas Gengler^{1,2}

¹ Université de Liège, Gembloux Agro-Bio Tech, Unité de Zootechnie, Gembloux, Belgique

² Fonds de la Recherche Scientifique (F.R.S.-FNRS), Bruxelles, Belgique

³ Association Wallonne de l'Élevage, Service de Recherche-Développement, Ciney, Belgique

⁴ Centre de Recherches agronomiques Wallon, Département Valorisation des Productions agricoles, Gembloux, Belgique

Objectifs

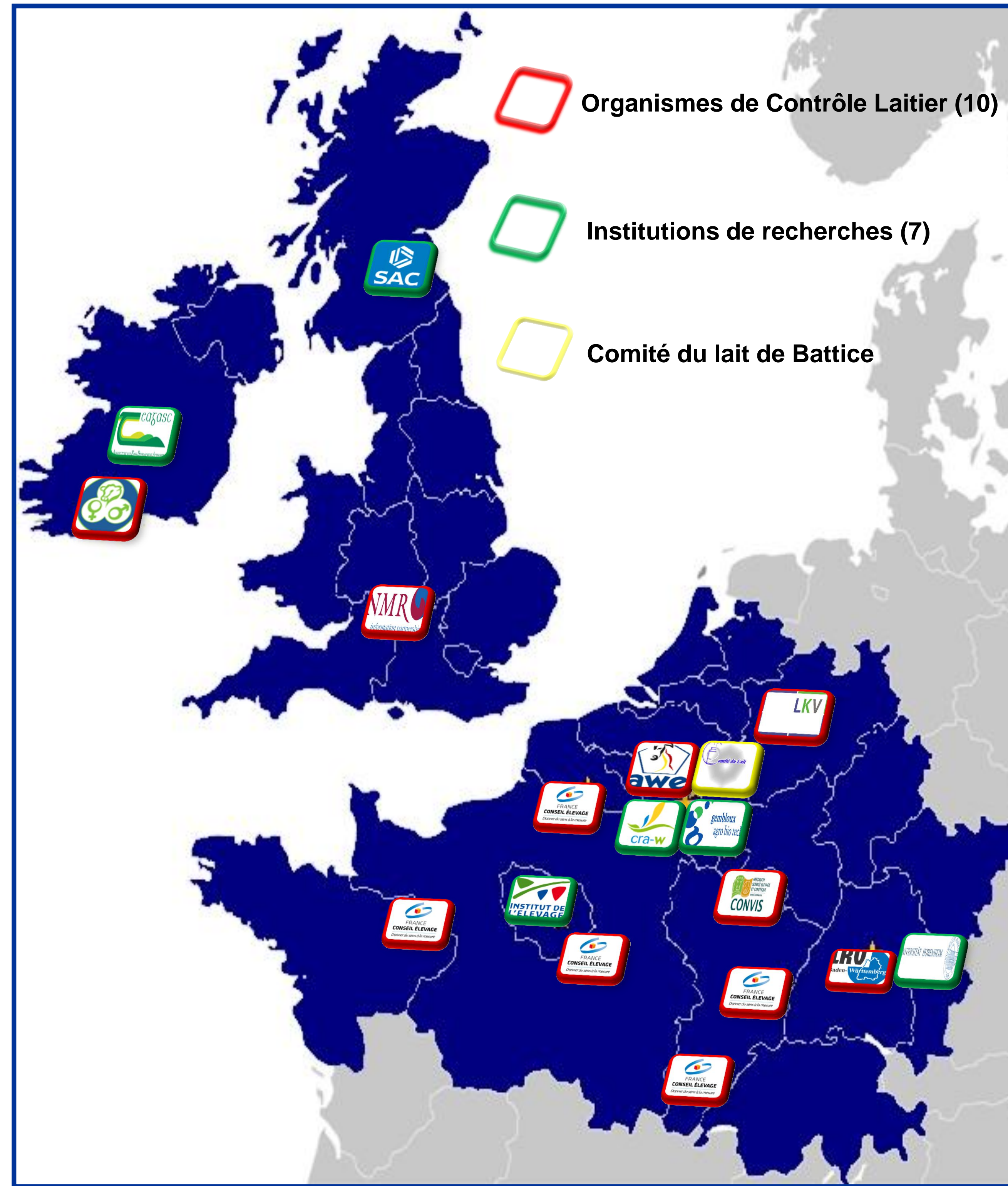
Fournir aux producteurs laitiers des **outils innovants et standardisés** de gestion des troupeaux basés sur les **associations** entre les **données spectrales** issues de l'analyse du lait et des **statuts des animaux** qui permettent de:

- **Réduire les coûts de production** en améliorant la gestion quotidienne des troupeaux par exemple:
 - les coûts d'alimentation via l'indicateur de la balance énergétique;
 - les coûts vétérinaires via des indicateurs de diagnostic précoce de mammites et d'autres maladies
 - les coûts de semences via des indicateurs de réussite à l'insémination
- **Favoriser l'accès aux producteurs à des marchés compétitifs** en mesurant des caractères de qualité du lait à haute valeur ajoutée
- **Améliorer les connaissances de l'impact sur l'environnement** via des moyens et des outils de mesure du méthane ou CO2 par exemple.

Approche innovante

- Large coopération entre les organismes de contrôle laitier et les institutions de recherches spécialisées en sciences animales
- Exploration et utilisation de l'entièreté du spectre infrarouge issu de l'analyse en routine du lait comme indicateur du statut de la vache
- Utilisation de nouveaux indicateurs spectraux à des fins de gestion quotidienne des troupeaux
- Harmonisation des données collectées par les différents organismes de contrôle laitier permettant une meilleure validité des outils à développer
- Développement d'outils de gestion standardisés valables pour toutes les régions impliquées dans le projet et leurs différents systèmes de production

Partenaires



Actions du projet

