



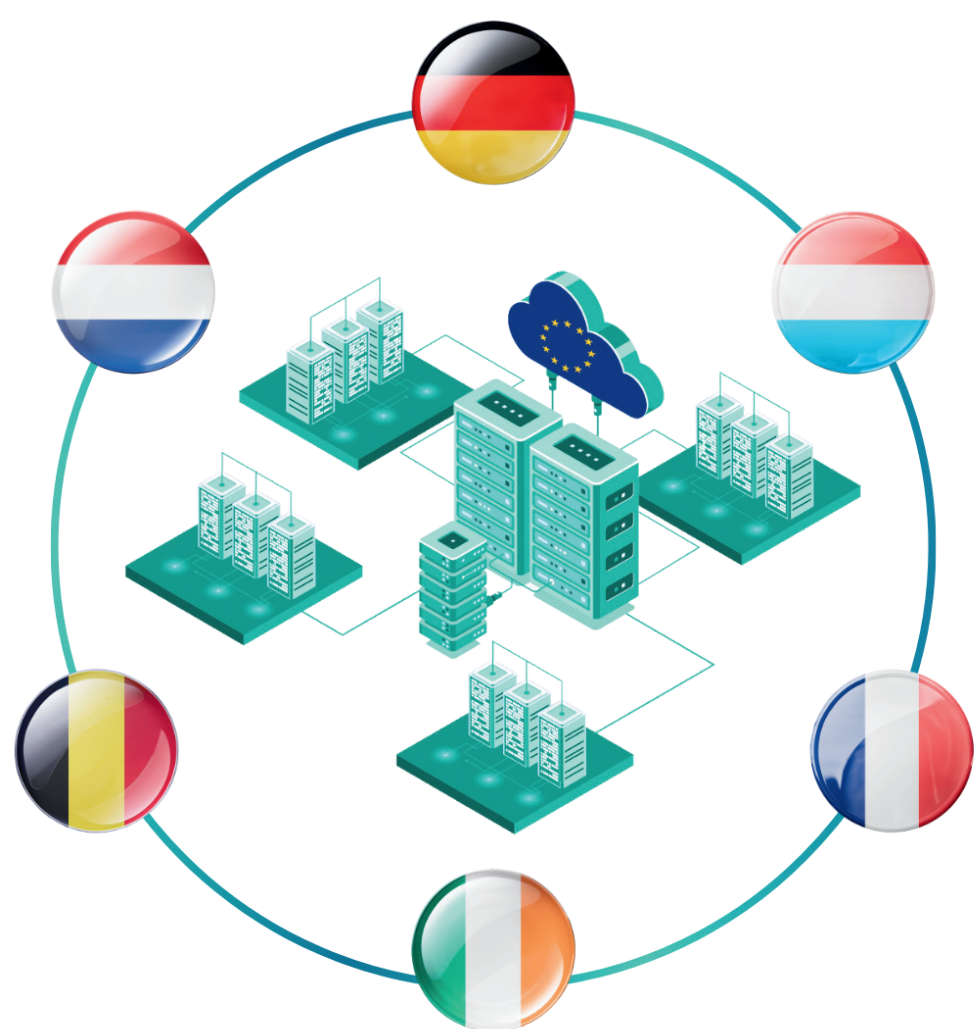
HoliCow – une approche transnationale afin d’exploiter au mieux les données du contrôle laitier et de la spectrométrie moyen infrarouge dans le lait



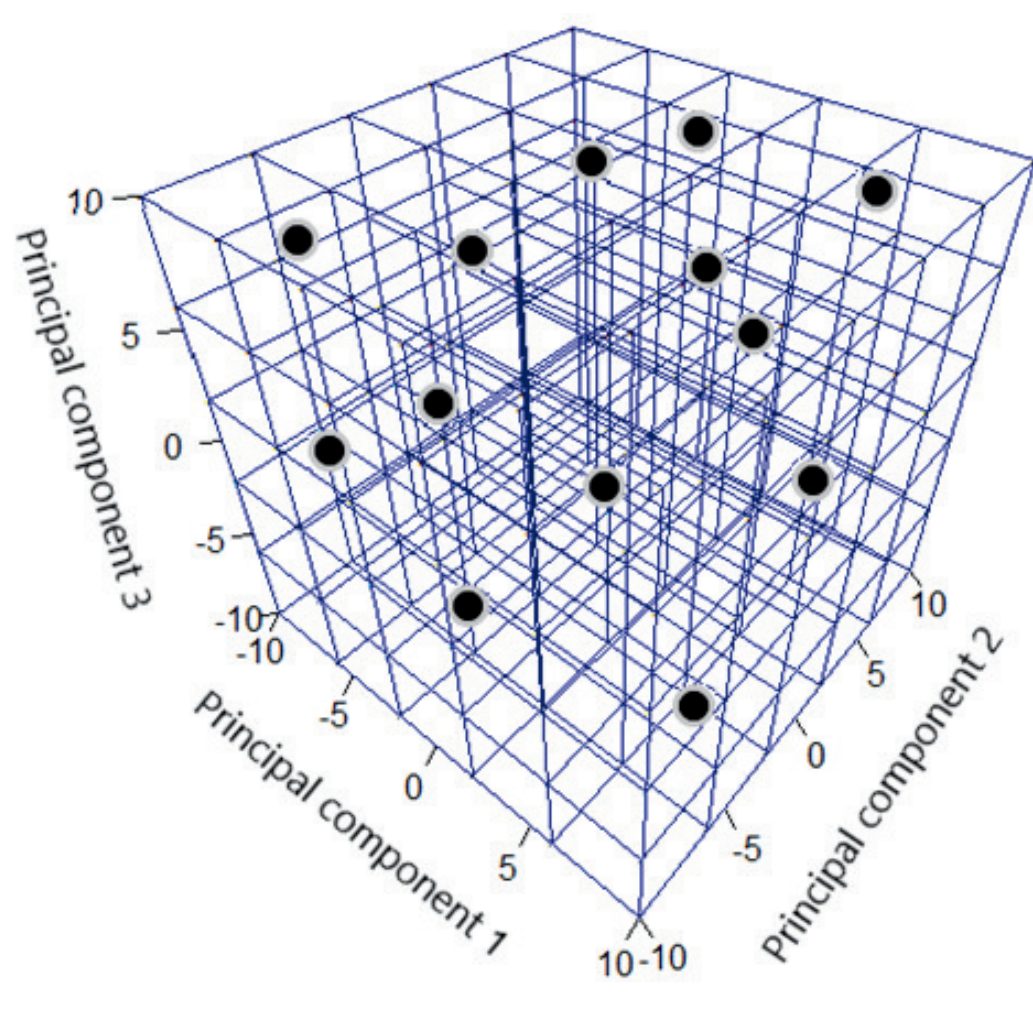
Contexte

- Le nombre de fermes laitières en Europe du Nord-Ouest diminue drastiquement
- Raisons de cette diminution: gestion complexe des fermes, accès difficile aux nouvelles technologies, agri-bashing et faibles revenus
- Le contrôle laitier représente une mine d’informations pour les éleveurs grâce à la prédiction de biomarqueurs
- La lecture de ces résultats est complexe et il est difficile pour les éleveurs de s’en servir pour améliorer la gestion de leur ferme

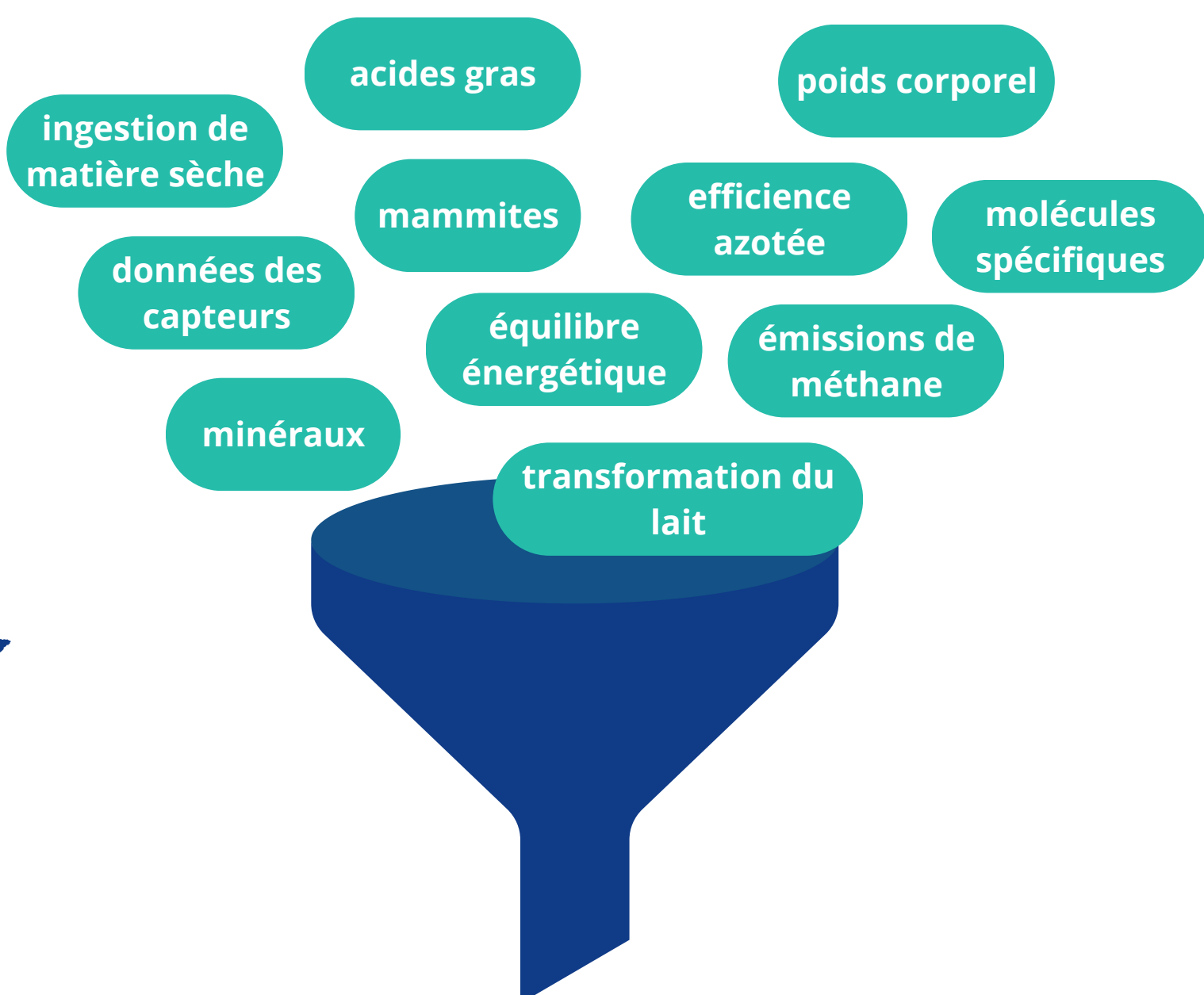
Méthode et résultats



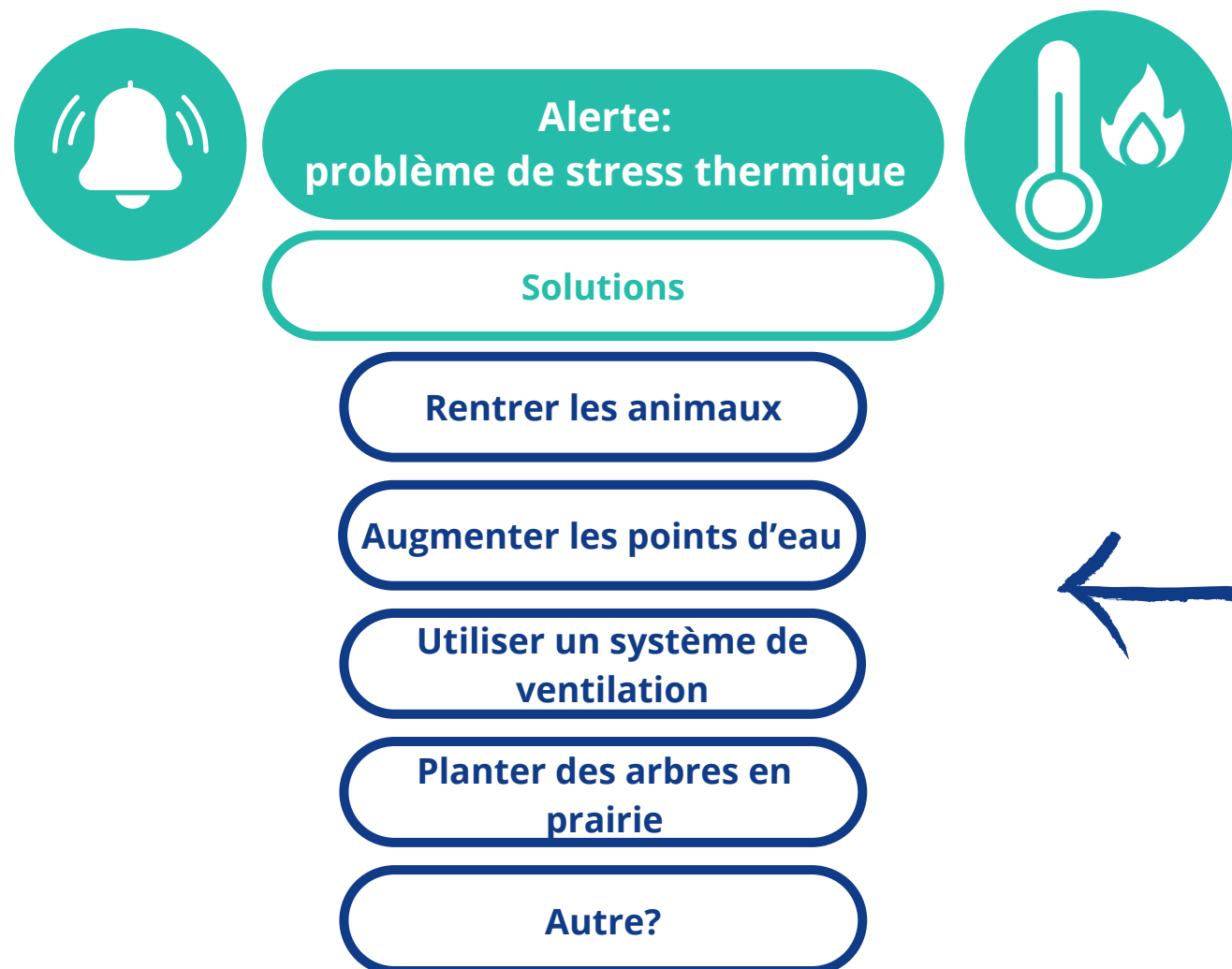
- Base de données transnationale:**
- 63 millions de données spectrales
 - 6 pays
 - 33 300 fermes laitières
 - 5,6 millions de vaches



Réduction des données pour conserver la variabilité spectrale



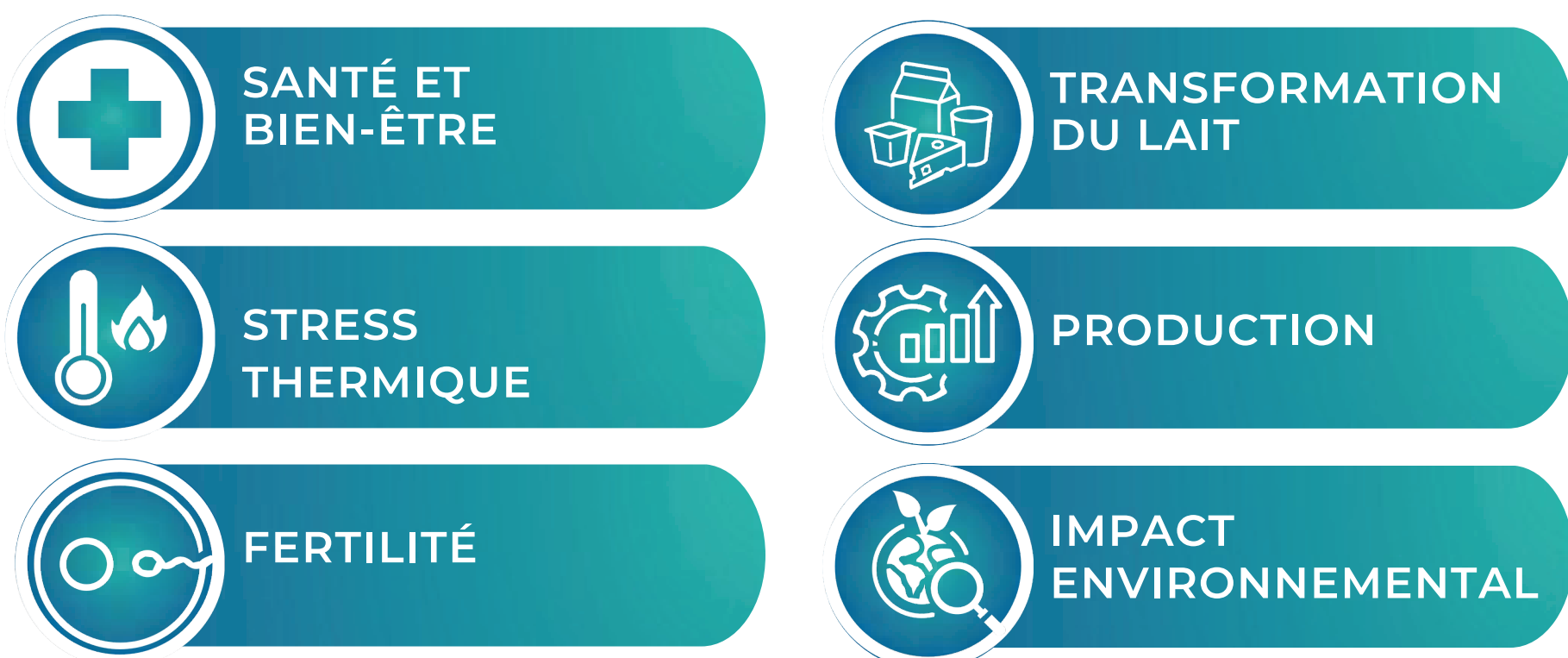
Prédiction de 200 biomarqueurs liés à la quantité de nourriture ingérée, à l’équilibre énergétique, aux maladies, à la transformation du lait, etc.



Création d’une base de données de solutions et amélioration continue de la plateforme grâce aux retours des utilisateurs



Création d’un nouvel outil intuitif et facile d’utilisation à intégrer dans les plateformes des organismes de contrôle laitier



Résumé de ces indicateurs en 6 catégories grâce à l’intelligence artificielle

Programme de formations pour les éleveurs et les conseillers

Campagne de communication destinée au grand public

- Journées fermes ouvertes
- Quiz et jeux
- Réseaux sociaux
- Travail à la ferme
- Tables rondes
- Chasses au trésor dans des fermes
- Activités dans les écoles

