

Métabarcoding

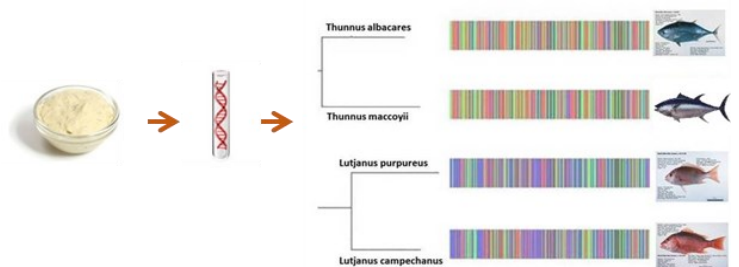
Contrôle de vos matières premières et produits finis par une nouvelle technique: LE BARCODING

Le barcoding est une méthode d'identification qui permet de déterminer les espèces animales et végétales présentes dans un échantillon. Cette technique est fondée sur la comparaison de séquences précises d'ADN à des séquences de références issues de bases de données dédiées ou par comparaison directe avec des spécimens conservés en collection.

En pratique : Cette technique s'applique à tout échantillon si l'ADN présent est en relativement bon état, même s'il est en faible quantité comme dans des échantillons séchés, cuits, broyés ou mélangés. Dans les produits composés (Plats cuisinés à base de viande, extraits végétaux, produits de la mer...) l'ADN de toutes les espèces présentes dans l'échantillon est extrait. Le barcoding permettra d'identifier chaque espèce.

Exemple d'application:

- Identification d'espèces (viandes, poisson, végétaux, etc...) dans un produit transformé
- Accident de process (contamination ...)
- Identification d'épices, cacao, fruits...



Notre + : ADNid a un savoir-faire particulier dans l'extraction d'ADN traces (faiblement représentés dans la matrice) et dégradés. Ce savoir-faire permet de rechercher et d'identifier des espèces présentes même si elles sont en très petite quantité.

LE METABARCODING s'applique aussi aux microorganismes

Identification des microorganismes en mélange par genre et/ou espèce: bactéries, champignons, levures, archées, virus

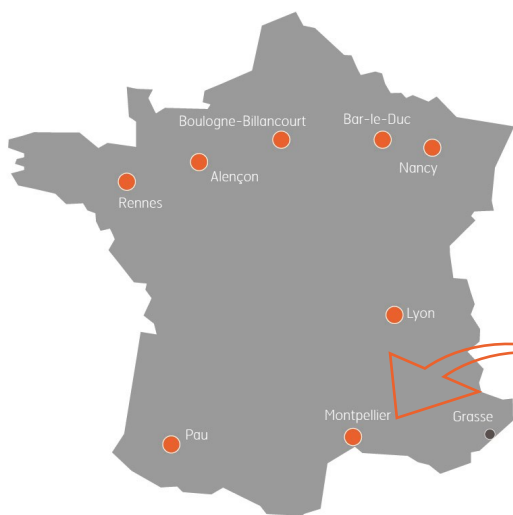
Sur le même principe, il est possible d'appliquer cette technique pour l'identification des micro-organismes en mélange. En utilisant différentes cibles ADN, tous les microorganismes contenus dans un produit sont identifiés au niveau du genre et /ou espèce.

Exemple d'application :

- ✓ Composition du sol, caractérisation du microbiote
- ✓ Suivi de process
- ✓ Recherche des non conformités
- ✓ Contrôle fournisseur : matières premières et produits finis



Notre + : savoir-faire particulier sur les produits laitiers, de 4^{ème} gamme, des sols, de sédiments, de l'eau ou autres liquides



ADNid, un laboratoire du Groupe Qualtech



830 Avenue du Campus Agropolis Baillarguet
F- 34980 Montferrier sur Lez
France
Tél : +33 4 30 00 30 21

Pour toute question : contact@qualtech-groupe.com

www.qualtech-groupe.com