

La plateforme Odalim  
pour des recherches pluridisciplinaires  
sur l'alimentation

**INRAE**



ODALIM



**Plateforme Odalim**  
**Outils et données en alimentation**

Les recherches dans le champ de l'alimentation imposent de mobiliser de nombreuses données sur les consommations alimentaires et les caractéristiques économiques, nutritionnelles, environnementales, sanitaires... des aliments disponibles sur le marché. Il en est ainsi, par exemple, si l'on souhaite estimer les impacts économiques, de santé et environnementaux d'une évolution des régimes alimentaires, évaluer les impacts de politiques publiques de l'alimentation, ou encore identifier les marges de manœuvre des entreprises en matière de reformulation des produits et d'innovation.

### Odalim en chiffres, c'est déjà :

14

Domaines de l'alimentation

38

Jeux de données

4

Services Odalim

18

Pools d'appariements

18

Projets



#### Pour les utilisateurs

- Données ;
- Appariements ;
- Documentations ;
- Outils ;
- Bureau distant sécurisé.



#### Pour les producteurs de données

- Dépôt des données en toute sécurité ;
- Gestion des accès ;
- Connexions facilitées avec les autres données.

## Un accès simplifié aux données en alimentation

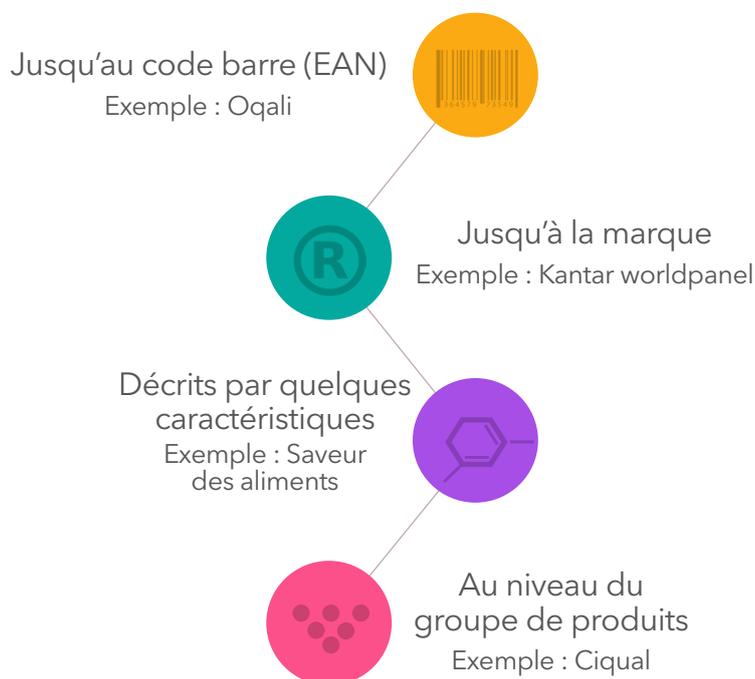
Dans de nombreux travaux de recherche actuels ou à développer, la possibilité de prendre en compte simultanément des dimensions économiques, sociales, nutritionnelles et environnementales de l'alimentation s'avère primordiale. Odalim centralise les données et permet grâce à une interface souple et intuitive de :

- regrouper sur une même plateforme sécurisée les bases de données existantes, de manière à en faciliter l'accès, et leur mise en relation tout en respectant les règles afférentes à chacune et le RGPD (règlement général des protections de données) ;
- faciliter le développement de nouveaux programmes de recherche ;
- accueillir de nouvelles données utiles aux recherches en alimentation ;
- développer et proposer des outils et services pour la mise en forme et le traitement des données.

## Description du produit

L'originalité de la démarche est de mettre au centre de la plateforme les produits alimentaires disponibles pour le consommateur sur le marché final.

Ces produits sont décrits sur la base de nomenclatures (descriptions du produit) plus ou moins agrégées : certaines se situent au niveau de la référence produit du marché (au niveau de la marque), d'autres sont définies pour des catégories d'aliments plus agrégées (valeurs moyennes pour de grandes familles d'aliments).



## Les bases de données d'Odalim : un regroupement unique et évolutif au sein d'une plateforme

Les données peuvent provenir de différentes sources. Certaines sont produites par des opérateurs publics, d'autres par des opérateurs privés.



### OPÉRATEURS PUBLICS

#### Données issues de la recherche

- Données de biodisponibilité (UMR Nort),
- Indicateurs de transformation industrielle (UMR SayFood),
- Données sensorielles (ISG et UMR SayFood).

#### Agences gouvernementales

- INCA2, INCA3, CIQUAL, EAT2 (Anses)
- OQALI Observatoire de la qualité de l'alimentation (Anses/ Inrae)
- FoodGES (Ademe)
- Agribalyse (Ademe)

### OPÉRATEURS PRIVÉS

- Kantar WorldPanel
- GNPD (Intel)

## Explorer les données

L'objectif est de pouvoir associer aux produits alimentaires ainsi définis, un ensemble de variables utiles à mobiliser pour des recherches sur l'alimentation. Des catégories thématiques offrent une vue d'ensemble des données.

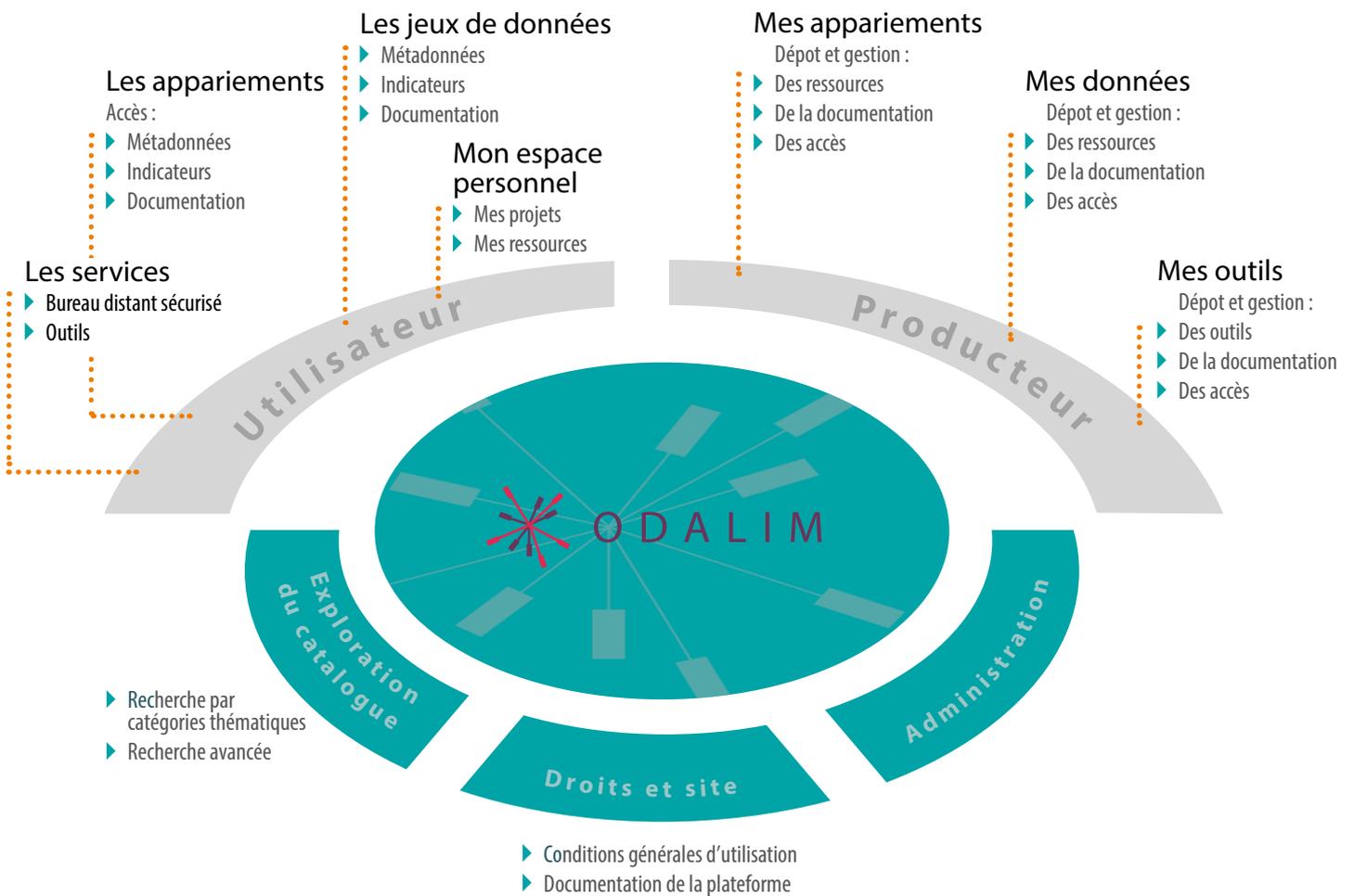
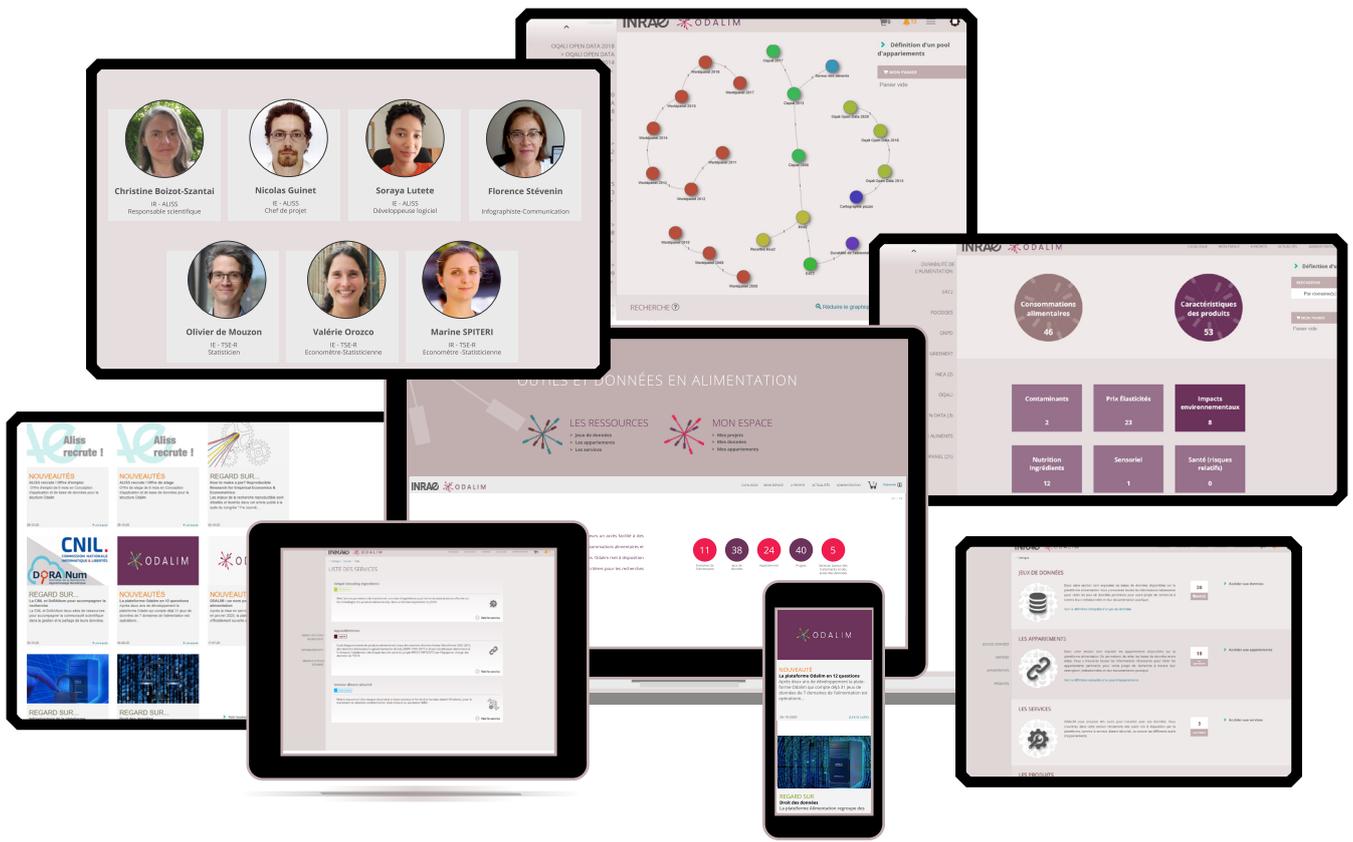
L'interrogation avancée dans les jeux de données permet d'explorer la base en fonction d'autres variables telles les catégories de la nomenclature, la fréquence, la temporalité, le niveau de maturité, le type de licence.



## Modalités d'usage de la plateforme

Chacune des ressources de la plateforme Odalim dispose de droit d'accès qui lui sont propres. Certaines sont publiques et en accès ouverts, d'autres sont régies par des accords contractuels avec le fournisseur, comme les données Kantar Worldpanel par exemple, ou peuvent nécessiter un accord du fournisseur, telles les données sur les innovations-produits (bases Mintel-GNPD). Toutes les licences applicables à chaque jeux de données sont consultables par les utilisateurs sur la plateforme Odalim avant tout dépôt de projet.







## Focus sur des fonctionnalités de la plateforme

### Un accès aux ressources



Demandes des ressources regroupées sur un espace personnel.

Accès à la liste :

- ▶ Des bases de données disponibles ;
- ▶ Des liens entre données disponibles ;
- ▶ Des services et outils disponibles.

[En savoir plus >>>](#)

### Un espace de traitement sécurisé



Un lieu pour traiter les données sensibles en alimentation.

- ▶ Une puissance de calcul
- ▶ Des logiciels : Matlab, RStudio, Stata, la Suite Microsoft Office.

[En savoir plus >>>](#)

### Des outils



- ▶ Simple Decoding Ingrédients (transforme une liste d'ingrédients dans un format JSON)
- ▶ ApparAliminnov (outil d'appariements de produits alimentaires)
- ▶ GETIQ (outil de calcul du nutriscore)
- ▶ Outil de calcul d'une recette

[En savoir plus >>>](#)

### Hébergement de données



- ▶ Dépot des ressources
- ▶ Intégration de la documentation
- ▶ Vue sur les projets impliquant vos jeux de données
- ▶ Gestion des accès

[En savoir plus >>>](#)



**Coordination** : Christine Boizot-Szantai (responsable scientifique), Nicolas Guinet (chef de projet), INRAE UR ALISS

**Équipes impliquées** : ALISS, TSE-R

**Soutien** : Département INRAE EcoSocio, Métaprogramme Did'it (jusqu'à la fin 2020), CATI Citises, DSI INRAE



### Comment se connecter ?

URL : <https://odalim.inrae.fr/>

Accès au travers du LDAP INRAE ou sur demande auprès des administrateurs



ODALIM