



TRANSFORMATEUR

ENTREPRISE  
AVRIL

Chiffre d'Affaires (2017) :  
6,2 Mds €

Effectif (2017) : 7200

Pays (siège social) : France

Site internet :

<http://www.groupeavril.com/fr>

Contact:

Tél.: 02 43 07 42 44  
contact@mixscience.eu



Pour en savoir plus

<http://www.mixscience.eu/rid/mixscience-research-center/>

<http://www.mixscience.eu/solutions-innovantes/nos-feed-additives/>

## Recherche et innovation en alimentation animale avec le groupe AVRIL

### CONTEXTE

Créé en 1983 par des producteurs d'oléagineux et de protéagineux, Avril est un groupe agro-industriel international d'origine française spécialisé dans l'alimentation humaine, l'alimentation animale, les énergies renouvelables et la chimie renouvelable.

MiXScience est une filiale du groupe spécialisée dans l'innovation et l'expertise en production et alimentation animale. Avec pour but de « Bien alimenter les animaux pour mieux nourrir les hommes », l'entreprise possède un pôle de recherche et d'innovations, le MiXScience Research Center (MRC) dédié à la « recherche responsable ».

### OBJECTIF(S)

- Permettre des productions animales durables, respectueuses de l'environnement et des générations futures
- Concevoir des solutions innovantes pour développer de nouveaux marchés
- Améliorer la sécurité alimentaire pour mieux nourrir hommes et animaux
- Améliorer les performances économiques des filières de productions animales

mixscience



« Etre à l'avant-garde des enjeux de demain »  
Apporter des solutions nutritionnelles et galéniques à partir d'extraits végétaux, de micro algues, d'enzymes, d'huiles essentielles, d'acidifiants et de levures.



« Valoriser les coproduits alimentaires »  
Approfondir les connaissances des matières premières et créer des critères spécifiques pour optimiser la matrice de formulation (digestibilité, appétence, qualité nutritionnelle...). Identifier et caractériser les matières premières de demain (concentrés protéiques, insectes, algues...).



« Bien nourrir les animaux pour mieux nourrir les Hommes »  
Améliorer la qualité des protéines animales. Enrichir des produits destinés à l'alimentation humaine par l'apport de solutions naturelles.



« Pour une production efficace et économiquement rentable »  
Optimiser les programmes alimentaires innovants. Développer des systèmes de modélisations et de prédictions des productions animales. Approfondir les connaissances sur la fabrication d'aliment. Améliorer la qualité de l'eau.

## DÉMARCHE

Le MiXscience Research Center (MRC) regroupe un ensemble de moyens R&D, dont :

- **Agroévolution**, une station expérimentale, basée à Saint-Symphorien (72), dédiée à la recherche en nutrition et zootechnie des vaches laitières (Milkinov) et jeunes bovins
- **Euronutrition**, en partenariat avec deux autres sociétés, qui regroupe des stations dédiées à la recherche en nutrition et en zootechnie des productions porcines, volailles et lapins et une usine destinée à la fabrication d'aliments expérimentaux

Les travaux sont réalisés par une équipe pluridisciplinaire de chercheurs en zootechnie, nutrition et technologie. Les travaux de recherche appliquée s'étendent du végétal à l'animal, pour une approche globale et pragmatique des enjeux liés à l'agriculture et à l'alimentation.

Les projets balayent de nombreux sujets et s'articulent selon cinq programmes de recherche :

- Solutions nutritionnelles & Additifs : recherche de nouvelles solutions nutritionnelles
- Connaissance des matières premières : valorisation des coproduits alimentaires
- Qualité des produits : amélioration de la qualité des protéines animales
- Performances & nutrition : optimisation des programmes d'alimentation animale
- Production responsable

Les équipes R&D de MiXscience disposent d'importants moyens scientifiques, en plus des fermes du réseau d'essais. L'entreprise investit régulièrement dans les outils et les moyens nécessaires à la promotion de l'innovation et à l'amélioration des performances.

L'ensemble des salariés, via l'engagement « Tous Innovateurs », est invité à faire part de ses idées et de ses solutions pour améliorer les produits et services existants.

Le groupe possède aussi un laboratoire d'analyse alimentaire, le laboratoire Artemis, spécialisé en R&D analytique, et en expertises et analyses nutritionnelles et vétérinaires.

L'ensemble de ce dispositif permet à MiXscience de proposer un ensemble de solutions alimentaires permettant notamment de renforcer l'immunité des espèces en élevages, la solidité des coquilles d'œufs, la production laitière...

## FACTEUR(S) CLÉS DU SUCCÈS

- Véritable activité de recherche : développement de produits innovants et publication d'articles scientifiques pour les études théoriques.
- Diversité dans les sujets de recherche, à la fois au niveau des espèces étudiées et au niveau des thèmes abordés : une structure de recherche polyvalente.

CONTRIBUTION A LA PERFORMANCE DE L'ENTREPRISE	BÉNÉFICES POUR LA FILIERE
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utile à d'autres filières du groupe (Sanders – production animale, Tecnofirm – hygiène animale).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Développement des connaissances scientifiques en alimentation animale.</li> <li>• Activité de conseils aux entreprises.</li> </ul>