



# LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES DU MORBIHAN



## UN LABORATOIRE AU SERVICE DE LA QUALITÉ

Le LDA 56 effectue des analyses dans les domaines de la santé animale (qualité sanitaire des cheptels), de l'alimentation animale et humaine, de la qualité de l'eau et la protection de l'environnement. Il intervient également dans le domaine des produits cosmétiques, d'hygiène, et de santé.

Ces analyses ont pour objectif de détecter tout éventuel élément pathogène, maîtriser les risques microbiologiques et chimiques, et apporter des solutions d'éradication.

## LE LDA 56 OFFRE À SES CLIENTS DES GARANTIES ESSENTIELLES DE NEUTRALITÉ, D'INDÉPENDANCE ET DE CONFIDENTIALITÉ.

### ► EXPERTISE

Depuis plus de 70 ans, le LDA 56 est spécialisé par domaine de compétence (au service de la consommation alimentaire, des plans de contrôle et de santé...) pour répondre aux besoins spécifiques des acteurs du territoire et se conformer en permanence aux exigences réglementaires de l'Etat.

### ► PROXIMITÉ

Implanté dans les agglomérations de Vannes et de Lorient, le LDA 56 est directement opérationnel, pour garantir une prise en charge des analyses dans les plus brefs délais - dès réception des prélèvements - sur l'ensemble du territoire morbihannais.

En outre, le LDA 56 intervient auprès de nombreux clients aux niveaux national et international à partir d'échantillons acheminés dans les conditions de conservation requises.

### ► CONSEIL

Le LDA 56 est un interlocuteur unique pour :

- apporter son expertise en prévention des risques, notamment en cas de crise sanitaire
- proposer des services adaptés aux attentes de ses clients et partenaires (évaluation des analyses à programmer, interprétation des résultats, actions correctives à mettre en place...)
- offrir sa disponibilité et son écoute

### ► REACTIVITÉ

Dans le cas d'alerte sanitaire, le LDA peut mobiliser - sans délai - une équipe expérimentée.

Doté d'une équipe compétente et pluridisciplinaire comprenant 100 agents dont plus de 80 techniciens et aides de laboratoires, le LDA 56 garantit des compétences et un savoir-faire reconnu, validé et entretenu par de la formation continue.

### ► FORMATION

Le laboratoire intervient en audit et formation, plus particulièrement dans le domaine des cosmétiques et de l'hygiène alimentaire en restauration collective et commerciale.

Pour cela, il bénéficie d'une déclaration d'activité de formation sous le numéro 53 56 09003 56 auprès du préfet de région Bretagne.

### ► RECONNAISSANCES

- Agréments délivrés par plusieurs ministères pour ses activités de contrôles officiels (Agriculture, Santé, Environnement).
- Accréditation par le COFRAC, selon le référentiel NF EN ISO 17025 pour 16 domaines et plus de 150 méthodes.

# LA SANTÉ ANIMALE

## LDA 56 : SENTINELLE DE LA SANTÉ ANIMALE

*Les analyses dans le domaine de la santé animale sont au fondement de l'activité du LDA 56 : elles répondent à des enjeux économiques et de santé publique.*

Ces analyses ont pour objectif premier l'éradication de maladies contagieuses, dangereuses pour la santé des consommateurs et coûteuses pour les éleveurs. Elles permettent ainsi de :

- fournir une matière première alimentaire de qualité sans risque sanitaire pour le consommateur,
- réduire l'impact économique des maladies dans les élevages en sécurisant les achats et ventes d'animaux grâce à un diagnostic rapide et précis.

Face à l'apparition de maladies nouvelles ou prions (antibiorésistance, grippe aviaire, salmonellose ou listériose), le LDA 56 est un partenaire privilégié pour aider à maîtriser des dangers biologiques et assurer la surveillance zoonositaire au quotidien.

### *Le LDA 56 intervient pour :*

- rechercher les causes de maladies (dépistage, aide au diagnostic, antibiogramme),
- limiter la dispersion des maladies contagieuses (prophylaxies),
- éviter la transmission des maladies par les aliments (contrôles sanitaires).

Le LDA56 assure ces missions avec indépendance, compétence et fiabilité dans le cadre d'une démarche qualité, destinée à apporter toujours plus de satisfaction au client.

### *Il intervient en :*

- Immuno-sérologie
- Bactériologie
- Autopsie des animaux inférieurs à 100 kg et parasitologie
- Biologie moléculaire
- Expertise

### *Auprès des :*

- Éleveurs et vétérinaires du département
- Groupement de défense sanitaire - GDS Bretagne
- Groupement technique vétérinaire - GTV 56
- Coopératives et groupements d'éleveurs
- Ministère de l'Agriculture – Direction départementale de la protection des populations (DDPP 56)
- Réseau national des laboratoires départementaux d'analyse
- Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES)

### LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES (LDA 56)

5 rue Denis Papin - Parc d'activités Le Poteau  
CS 20080 • 56892 SAINT-AVE

**Votre contact :** Gaëlle CADORET – Chargée de relation clientèle

Tél. 02 97 46 14 15 – Fax 02 97 63 73 94

e-mail : lda56@morbihan.fr



# L'ALIMENTATION ANIMALE ET HUMAINE

## LDA 56 : DE L'ALIMENTATION ANIMALE À L'ALIMENTATION HUMAINE, QUALITÉ ET SÉCURITÉ

La sécurité alimentaire est au cœur de l'activité du LDA 56 car elle est un enjeu de santé publique et un enjeu économique. Le laboratoire met au service des professionnels de l'alimentation et des collectivités son expertise pour assurer la qualité des produits, limiter les risques microbiologiques et chimiques, depuis la matière première jusqu'au produit fini, afin d'enrayer les éventuelles crises sanitaires.

Le laboratoire mène des analyses microbiologiques pour s'assurer de l'absence de micro-organismes pouvant altérer les qualités organoleptiques (l'aspect, l'odeur et le goût) des matières premières et aliments, voire représenter un danger pour le consommateur. Il mène également des analyses chimiques afin de détecter - à des doses infimes - la présence de contaminants minéraux (métaux lourds) ou organiques (pesticides, résidus de médicaments, hydrocarbures, toxines...).

### **Les analyses nutritionnelles ou de composition visent :**

- à vérifier la composition des matières premières destinées à l'alimentation animale,
- à s'assurer de la présence des nutriments aux teneurs recommandées selon les espèces et leur stade de croissance pour les aliments,
- à vérifier le respect de la réglementation ou à fournir les informations nutritionnelles aux consommateurs en alimentation humaine.

### **Type d'analyses (auto-contrôles et analyses officielles) :**

- analyses microbiologiques (recherche, dénombrement, identification des micro-organismes pathogènes et témoins de contamination),
- contrôles de conservation et de stabilité,
- recherche de trichines,
- analyses chimiques de composition et valeur nutritionnelle,
- recherche et dosage de contaminants (toxines, pesticides, hydrocarbures, micropolluants organiques), métaux, additifs.

### **Clients et partenaires :**

- Importateurs et transformateurs de matières premières végétales destinées à l'alimentation animale
- Industriels de l'agroalimentaire des filières pêche, viande, ovoproduits
- Conchyliculteurs, ostréiculteurs, mytiliculteurs
- Artisans des métiers de bouche
- Entreprises ou organismes de restauration collective
- Services des ministères chargés de l'Agriculture et de la Santé
- Laboratoires de l'ANSES (Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail)

L'antenne du laboratoire de Lorient permet de répondre aux besoins particuliers des clients, notamment autour des activités de la pêche.

#### **LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES (LDA 56)**

5 rue Denis Papin - Parc d'activités Le Poteau  
CS 20080 • 56892 SAINT-AVE

**Votre contact :** Gaëlle CADORET – Chargée de relation clientèle

Tél. 02 97 46 14 15 – Fax 02 97 63 73 94

e-mail : lda56@morbihan.fr



# QUALITÉ DE L'EAU ET PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

## LDA 56 : BIEN CONNAÎTRE SON ENVIRONNEMENT POUR MIEUX LE PROTÉGER

*Proche du terrain, de ses enjeux et de ses acteurs, le LDA 56 est un partenaire privilégié pour la préservation de la santé et la protection de l'environnement. Le laboratoire est agréé par les ministères en charge de la santé et de l'environnement, et accrédité par le COFRAC (comité français d'accréditation).*

A cet effet, il assure les prélèvements d'eaux et mène les analyses microbiologiques et chimiques :

- des eaux destinées à la consommation humaine dans les réseaux de distribution publics et privés
- des eaux destinées à la consommation animale dans les élevages
- des eaux de puits et de forages à usage industriel, public ou domestique
- des eaux de loisirs
  - eaux de piscines publiques et privées
  - eaux de baignade en mer et en eau douce
- des réseaux d'eau sanitaire dans le cadre de la surveillance de la prolifération des légionelles
- des eaux dans les installations de refroidissement (tours aéroréfrigérantes)
- des eaux de process en milieu industriel
- des eaux naturelles :
  - en mer pour détecter d'éventuelles pollutions marines, notamment à proximité des lieux d'exploitation des cultures marines,
  - en estuaire et rivière pour caractériser l'évolution de la qualité de l'eau dans les bassins versants.
- des eaux destinées à l'identification des microalgues

### **Clients et partenaires :**

- Communes, communautés de communes, syndicats, distributeurs d'eau
- Industries agroalimentaires
- installations classées pour la protection de l'environnement (ICPE)
- Exploitants de stations d'épuration publiques et privées, de sites de stockage des déchets
- Groupement de défense sanitaire (GDS Bretagne)
- Coopératives et groupements
- Hôpitaux, cliniques, établissements de long séjour
- DDTM (Ministère de l'environnement)
- Agriculteurs, éleveurs, particuliers
- Agence régionale de santé (ARS)

### **LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES (LDA 56)**

5 rue Denis Papin - Parc d'activités Le Poteau  
CS 20080 • 56892 SAINT-AVE

**Votre contact :** Gaëlle CADORET – Chargée de relation clientèle

Tél. 02 97 46 14 15 – Fax 02 97 63 73 94

e-mail : lda56@morbihan.fr



# QUALITE ET DEVELOPPEMENT DURABLE

## LDA 56 : QUALITÉ EXIGÉE, QUALITÉ RECONNUE

La qualité : le mot d'ordre du LDA 56. Son objectif est d'assurer à ses clients et partenaires un maximum de satisfaction avec des résultats fiables en un minimum de temps. Le LDA 56 est accrédité depuis 2001 et ses pratiques au quotidien s'inscrivent dans une démarche de développement durable.

L'accréditation délivrée par le COFRAC (comité français d'accréditation) atteste de la compétence technique et de l'organisation mise en œuvre pour la réalisation des analyses au regard de la norme de référence (NF EN ISO CEI 17025) qui établit les exigences générales applicables aux laboratoires d'essais.

L'accréditation apporte des garanties de performance, de fiabilité, d'indépendance, de confidentialité et d'impartialité.

Pour obtenir et conserver ses accréditations, le laboratoire est soumis à des audits périodiques (tous les 15 mois environ) conduits par un qualificateur et autant d'experts techniques que de programmes examinés.

### Les domaines accrédités du LDA 56 sont :

#### > La santé animale

- Analyses en immuno-sérologie animale
- Analyses en bactériologie animale
- Analyses parasitologie recherche de trichinella

#### > L'alimentation humaine et animale

- Analyses microbiologiques des produits et environnement agro-alimentaire
- Analyses physico-chimiques en vue de la détermination de la composition et de l'étiquetage nutritionnel en alimentation humaine
- Analyses de résidus de pesticides et de contaminants organiques dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux et les matrices biologiques d'origine animale
- Analyses de contaminants chimiques chez les animaux, dans les produits et les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux : métaux
- Analyses de contaminants chimiques chez les animaux, dans leurs produits et les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux : résidus de médicaments vétérinaires
- Analyses des mycotoxines et des phycotoxines dans les denrées alimentaires destinées à l'homme ou aux animaux

#### > Hydrologie et environnement

- Prélèvements d'eau en vue d'analyses microbiologiques et physico-chimiques
- Essais physico-chimiques des eaux sur site
- Analyses physico-chimiques des eaux
- Analyses microbiologiques des eaux
- Analyses physico-chimiques de l'air

### LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES (LDA 56)

5 rue Denis Papin - Parc d'activités Le Poteau  
CS 20080 • 56892 SAINT-AVE

Votre contact : Gaëlle CADORET – Chargée de relation clientèle

Tél. 02 97 46 14 15 – Fax 02 97 63 73 94

e-mail : lda56@morbihan.fr



### > **Cosmétiques**

- Microbiologie appliquée à la chimie fine et produits cosmétiques, d'hygiène et de santé
- Le LDA56 fait évoluer ses domaines d'accreditation au fur et à mesure des besoins de ses clients.

**En savoir plus sur les analyses accréditées du LDA 56 : [www.cofrac.fr](http://www.cofrac.fr)**

**puis recherche par nom : lda 56**

**Deux numéros d'accréditation : 1-1162 (St Avé) et 1-1866 (Lorient)**

En plus des accréditations, le laboratoire départemental est agréé par plusieurs ministères pour ses activités de contrôles officiels :

- **ministère de l'Agriculture, de l'agroalimentaire et de la forêt**
  - Microbiologie des denrées alimentaires
  - Chimie des denrées alimentaires
  - Santé Animale
- **ministère des Affaires sociales et de la santé**
  - Pour les analyses des eaux destinées à la consommation humaine et les eaux de loisirs
- **ministère de l'Environnement, de l'énergie et de la mer**
  - Pour les eaux superficielles, eaux de rivières, effluents

## **LE DÉVELOPPEMENT DURABLE INTÉGRÉ AUX PRATIQUES**

Le LDA56 est un service du Conseil départemental du Morbihan. À ce titre, il est impliqué dans toutes les démarches conduites en matière de développement durable, de plan climat énergie territorial et de politique de gestion des ressources humaines.

***Une démarche d'éco-responsabilité en lien avec l'Agenda 21 du Département et son plan climat énergie territorial, autour de 5 leviers :***

- L'animation et l'évaluation des politiques sous l'angle du développement durable ;
- La gestion durable du patrimoine et des consommations ;
- La gestion des déchets ;
- Le bien-être et la sécurité des agents ;
- L'introduction des clauses d'insertion sociale dans les marchés.

### ▶ **Le LDA 56 travaille au service des ministères (Agriculture, Environnement, Santé) pour lesquels il effectue des analyses officielles :**

- DDPP (Direction départementale de la protection de la population)
- DDTM (Direction des territoires et de la mer)
- ARS (Agence régionale de santé)

#### **LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES (LDA 56)**

5 rue Denis Papin - Parc d'activités Le Poteau

CS 20080 • 56892 SAINT-AVE

**Votre contact :** Gaëlle CADORET – Chargée de relation clientèle

Tél. 02 97 46 14 15 – Fax 02 97 63 73 94

e-mail : [lda56@morbihan.fr](mailto:lda56@morbihan.fr)



► **mais également pour de nombreuses collectivités et entreprises :**

- les éleveurs, leurs groupements, les coopératives, les vétérinaires, le GDS Bretagne...
- les professionnels de la pêche, les ostréiculteurs, les mytiliculteurs...
- les professionnels de l'hôtellerie et de la restauration
- les industriels notamment de l'agro-alimentaire
- les établissements de santé et de soins
- les collectivités : communes, EPCI, syndicats de bassin versant
- les exploitants de réseaux d'eau potable et de stations d'épuration des eaux usées

► **caractéristiques :**

- 3 600 m<sup>2</sup> de bâtiments à Saint-Avé et 250 m<sup>2</sup> à Lorient
- 100 collaborateurs
- Plus de 100 000 échantillons analysés par an
- Des équipements de dernière génération :
  - ICP spectrométrie optique et spectrométrie de masse pour l'analyse des métaux
  - Chromatographie en phase gazeuse couplée à la spectrographie de masse : CG-MS/MS
  - Chromatographie liquide couplée à la spectrométrie de masse - CLSM/SM
  - Thermocycleurs pour PCR
  - Laboratoire confiné (P2+) pour les pathogènes

**LABORATOIRE DÉPARTEMENTAL D'ANALYSES (LDA 56)**

5 rue Denis Papin - Parc d'activités Le Poteau  
CS 20080 • 56892 SAINT-AVE

**Votre contact :** Gaëlle CADORET – Chargée de relation clientèle

Tél. 02 97 46 14 15 – Fax 02 97 63 73 94

e-mail : lda56@morbihan.fr

