



**UVGERMI**<sup>®</sup>  
ULTRAVIOLETS DE HAUTE TECHNOLOGIE

*Le spécialiste des solutions  
de traitement des eaux d'élevage  
grâce aux réacteurs ultraviolets.*

● ○ ● FABRICATION FRANÇAISE

## TRAITEMENT DES **EAUX** DESTINÉES À **L'ALIMENTATION ANIMALE**

### LA SOLUTION

Dans certains cas, il peut être nécessaire de **chlorer l'eau de manière excessive**. Il faut néanmoins garder à l'esprit qu'une quantité trop importante de chlore peut avoir des conséquences différentes selon la catégorie de bétail. Il est possible qu'il y ait un lien entre certains **problèmes de reproduction** chez les animaux d'élevage et les effets indésirables des sous-produits de désinfection. Les micro-organismes présents dans l'eau brute sont détruits par les ultraviolets. La rémanence de la désinfection est assurée par le chlore injecté en sortie de l'UV.



### LA PROBLEMATIQUE

L'eau constitue un élément essentiel pour la vie et c'est également un vecteur bien connu pour la transmission des maladies. La gestion adéquate d'un troupeau nécessite donc un suivi soigné de l'approvisionnement en eau. L'abreuvement des animaux d'élevage par une eau contaminée présente un risque pour leur santé et la valeur sanitaire de leurs produits. Afin de prévenir tous risques zootecniques et sanitaires, ces eaux nécessitent des analyses régulières et un mode de traitement efficace.

## LE PRINCIPE

Le **traitement UVc** permet de créer une « barrière anti-bactérienne » des plus performantes. C'est un **excellent complément** au traitement anti-calcaire, bactéricide et biodispersant.

**Le principe en est simple** : les rayons ultraviolets générés par les réacteurs **UV GERMI** détruisent les micro-organismes pathogènes présents dans l'eau en provoquant des réactions photochimiques sur leur ADN et leur ARN.

Une liaison anormale se crée sur la chaîne ADN de la bactérie qui perd ainsi sa capacité de reproduction. **La division cellulaire n'est plus possible**, la prolifération bactérienne est arrêtée.



### AVANT

Photons UV



### APRÈS

Chaîne ADN endommagée



## LES AVANTAGES UV GERMI

- FAIBLE CONSOMMATION ENERGETIQUE
- FAIBLE COUT DE MAINTENANCE
- INSTALLATION TRES SIMPLE
- FABRICATION FRANÇAISE



## CARACTERISTIQUES

La désinfection UV est la seule barrière efficace contre **Cryptosporidium** et **Giardia**, protozoaires dans l'eau.

En alliant les ultraviolets et la chloration, vous faites le choix de la **double barrière**. Vous pouvez réduire la quantité de chlore injecté et ainsi **améliorer la qualité gustative de l'eau** sans risque pour la population.

Si l'un ou l'autre des traitements est en arrêt, l'eau peut être acheminée en sécurité, car l'un des modes de désinfection est toujours actif.

## LA GAMME



### GERMICHLORE 6 (jusqu'à 6 m<sup>3</sup>/h)

- Dimensions : 460 x 980 mm
- 1 x 75 Watts
- Entrée-sortie : 1" mâle à visser
- Pression de service : 3 bar
- Compteur d'eau à impulsion
- Alimentation : 230V / 50Hz

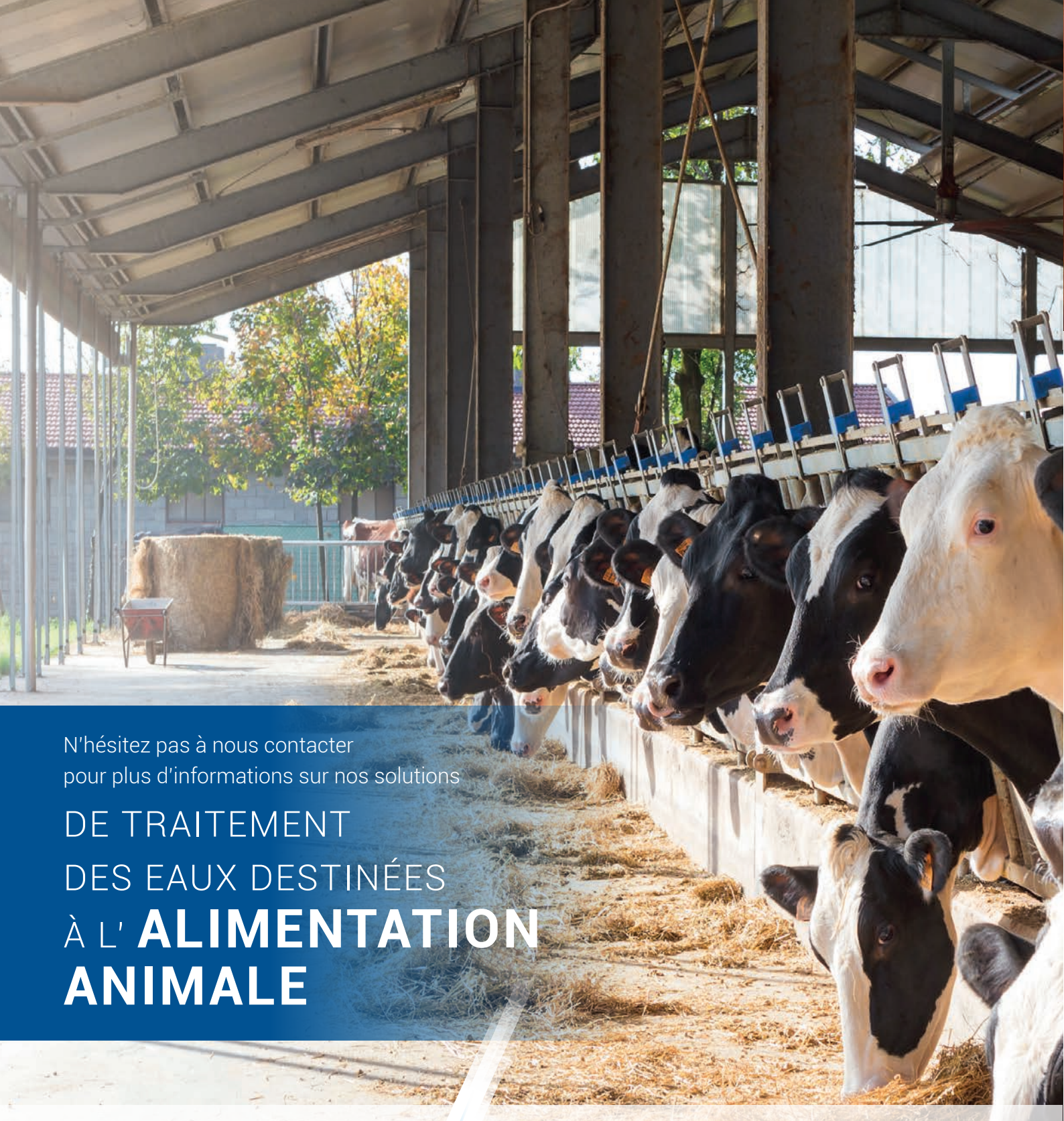
## PRECONISATIONS

Il est conseillé d'installer une **filtration d'eau moins 25 µm** ou plus fin en amont du réacteur.

L'entretien se limite au changement de la **lampe UV**, à la vérification du niveau de chlore dans le bidon et au changement ou au nettoyage de la gaine.

La lampe UV a une durée de vie limitée à 9 000 h, au-delà, la désinfection de l'eau n'est plus garantie.





N'hésitez pas à nous contacter  
pour plus d'informations sur nos solutions

# DE TRAITEMENT DES EAUX DESTINÉES À L' **ALIMENTATION** **ANIMALE**

**UVGERMI**<sup>®</sup>  
ULTRAVIOLETS DE HAUTE TECHNOLOGIE

**UVGERMI SA**, ZAC de la Nau,  
19240 Saint-Viance, FRANCE

**Tél.** + 33 (0)555881888 // **Fax** : + 33 (0)555881816  
**Mail** : [contact@uvgermi.fr](mailto:contact@uvgermi.fr) // [www.uvgermi.fr](http://www.uvgermi.fr)

DOM. BANCAIRE : BP. AQUITAINE CENTRE ATLANTIQUE FR76 1090 7005 5644 2214 3140 629 /  
BIC : CCBPFRPPBDX / SIRET : 519 114 235 00012 CODE / APE 2829 B / N°TVA CCE : FR 54 519 114 235