

PROTOCOLE SUIVI DE LA QUALITE DE L'EAU EN ELEVAGE

Entre :

Numéro de cheptel : _____
Dénomination Exacte : _____
Adresse : _____
Code Postal : _____ Ville : _____ Téléphone : _____

et

Le Groupement de Défense Sanitaire de _____

Objectifs : sécuriser l'utilisation de captages privés

Vous utilisez pour votre élevage de l'eau ne provenant pas du réseau, il est alors nécessaire de procéder à l'analyse régulière de cette eau d'origine privée. Etant donné l'impact sanitaire de l'approvisionnement en eau, le GDS propose une méthodologie de suivi et d'analyse des eaux de captages privés (= forages, puits, sources captées).

En relation avec le laboratoire partenaire, le GDS a défini le protocole ci-dessous.

Ce contrat est souscrit pour 2 ans minimum sous forme d'un "pack 2 analyses" : les 2 analyses complètes pour les 2 premières années sont réglées lors l'engagement dans le protocole de suivi. Il est renouvelé annuellement par tacite reconduction et peut être suspendu par simple courrier.

Protocole

Le service proposé comprend :

- Déplacement + prélèvement + acheminement de l'échantillon
- Audit en élevage lors du 1^{er} prélèvement (évaluation des risques)
- Analyses au laboratoire + envoi des résultats
- Interprétation des résultats dans le contexte de l'élevage + conseil personnalisé pour l'amélioration de la qualité de l'eau. Si nécessaire, diagnostic approfondi du captage
- Suivi annuel de l'évolution de la qualité de l'eau.

1. Analyse de la qualité de l'eau

- ◆ Un technicien se rend sur l'exploitation sur rendez-vous. Il réalise un prélèvement en flacons stériles selon un protocole rigoureux et les transmet au laboratoire dans les 24h.
- ◆ Lors de la première visite, un examen du captage, un tour de ferme et un audit global des risques liés à l'eau et à l'abreuvement dans l'élevage sont effectués avec l'éleveur.
- ◆ Les résultats sont envoyés par le GDS accompagnés d'un commentaire qui s'appuie sur les résultats d'analyses des prélèvements et sur les observations du captage, de l'environnement et de l'audit. La conclusion sera adaptée au type d'usage de l'eau.
- ◆ Selon les résultats, le technicien peut donner des pistes d'amélioration et être amené à conseiller de réaliser un diagnostic du captage d'eau.

2. En cas de mauvais résultats : diagnostic captage

- ◆ Si l'eau analysée présente des défauts majeurs par rapports à l'usage qui en est fait, le GDS propose à l'éleveur un diagnostic du captage d'eau.
- ◆ Un technicien se rend sur site et réalise un diagnostic approfondi du captage. Selon les sources de contamination, il pourra proposer des solutions pour sécuriser l'installation si c'est possible.

- Il envoie à l'éleveur un compte-rendu avec la liste des points à améliorer et des conseils techniques permettant de mettre en œuvre les améliorations.
- L'éleveur engagera les améliorations conseillées lors du diagnostic.

3. Suivi annuel

Un agent du GDS réalise un prélèvement annuel de suivi.

Plusieurs choix de « menus » ont été établis pour l'eau en élevage :

Analyse bactériologique complète : = 6 critères, type P1 :	Analyse bactériologique simplifiée : = 3 critères :
Escherichia coli Entérocoques (streptocoques), Coliformes totaux à 36°C, ASR anaérobies sulfite réducteurs (spores) Micro-organismes revivifiables à 36°C Micro-organismes revivifiables à 22°C	Escherichia coli Entérocoques (streptocoques) Coliformes totaux
Chimie complète :	Chimie simplifiée :
pH Dureté Nitrates Nitrites Turbidité Fer total Conductivité	pH Turbidité Nitrates Fer (surtout utile pour les forages profonds, ou dans certaines zones)

Le type d'analyse sera à choisir en fonction du contexte de l'élevage :

- menu complet pour les 2 premières analyses, il s'agit de bien connaître le captage ;
- pour les rappels annuels suivants, l'analyse bactériologique complète est préconisée pour les laitiers (nécessaire si l'installation de traite est concernée), une analyse simplifiée peut être suffisante pour les élevages allaitants selon la situation.

Des analyses additionnelles peuvent être réalisées si besoin en complément de ces "menus" classiques.

Engagements

Engagement de l'éleveur

L'éleveur signataire s'engage à :

- Etre à jour de sa cotisation au GDS
- Faire réaliser au moins une analyse annuelle
- Autoriser la transmission directe des résultats au Groupement de Défense Sanitaire
- Donner les indications nécessaires sur le captage et signaler tout changement
- Entrer dans une démarche d'amélioration si nécessaire

Engagement du GDS

Le GDS s'engage à :

- Réaliser les prélèvements en conditions appropriées
- Contacter l'éleveur et organiser un passage annuel pour prélèvement
- Interpréter les résultats en termes de risque sanitaire
- Fournir un conseil adapté au contexte de l'élevage
- Proposer et réaliser un audit-diagnostic du captage si nécessaire

Fait à _____, le ___ / ___ / _____

L'éleveur

Le GDS

**PROTOCOLE
SUIVI DE LA QUALITE DE L'EAU EN ELEVAGE**

**Tarifs 2016-2017
pour le suivi annuel de la qualité de l'eau
(HT)**

1ère intervention	-analyse complète + audit : 99,2 €	}	soit 198,4 € le "pack 2 analyses"
Analyses suivantes	-complète (inclus pour la 2 ^{ème} année) : 99,2 € -bactério complète + physico-chimie simple : 73,8 € -bactério simple + physico-chimie simple : 58,5 € [avec fer : 64,5 €]		

Analyse bactériologique complète : = 6 critères, type P1 :	Analyse bactériologique simplifiée : = 3 critères :
<i>Escherichia coli</i> Entérocoques (streptocoques) Coliformes totaux à 36°C Anaérobies Sulfito Réducteurs (spores) Micro-organismes revivifiables à 36°C Micro-organismes revivifiables à 22°C	<i>Escherichia coli</i> , Entérocoques (streptocoques) Coliformes totaux
Physico-chimie complète :	Physico-chimie simplifiée :
pH Dureté TH Nitrates Nitrites Turbidité Fer total Conductivité	pH Turbidité Nitrates Fer (surtout utile pour les forages profonds, ou dans certaines zones)
Analyses complémentaires possibles	
Salmonelles (absence sur 5 l) Conductivité Sulfates Chlorures (eaux salées) Sodium	Chlore libre Manganèse Phosphore total Titre Alcalimétrique Complet TAC