

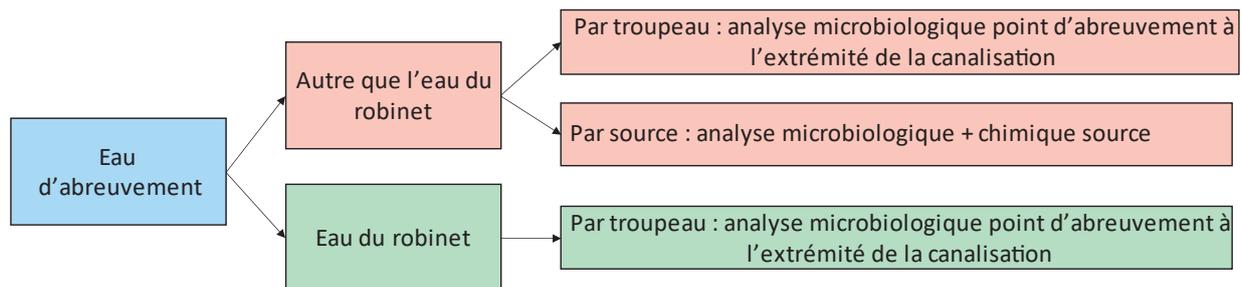
Annexe 30 : Analyse de l'eau d'abreuvement Belplume

Chaque année, une analyse de l'eau d'abreuvement Belplume est réalisée.

1. Responsable de l'échantillonnage

L'échantillonnage peut être effectué par l'aviculteur et est analysé par un laboratoire agréé pour l'échantillonnage de l'eau ([voir Annexe 02 : Liste des laboratoires agréés](#)).

- L'échantillonnage destiné à l'analyse de l'eau d'abreuvement s'effectue alors que des volailles sont présentes dans la loge.
- Pour chaque troupeau, les résultats microbiologiques de l'échantillonnage du point d'abreuvement à l'extrémité de la canalisation sont disponibles.
- Si une eau autre que l'eau du robinet est utilisée, les résultats chimiques et microbiologiques d'un échantillonnage par source sont également disponibles par établissement.
- Lors de l'échantillonnage à l'extrémité de la canalisation, seule une analyse microbiologique est réalisée.
- En cas d'échantillonnage à la source, une analyse microbiologique et chimique est réalisée.



2. Procédure d'échantillonnage : analyse bactériologique

Équipement :

- Éviter à tout prix d'utiliser des bouteilles d'eau minérale usagées ou du matériel similaire.
- Les récipients peuvent être obtenus auprès des laboratoires qui réalisent les analyses.
- Par exploitation : 2 échantillonnages à la source
 - Contenu minimum de 500 ml
 - Hermétique
 - Stérile
 - De préférence avec du thiosulfate
- Par troupeau : 1 échantillonnage dans la loge au point d'abreuvement à l'extrémité de la canalisation
 - Contenu minimum de 500 ml
 - Hermétique
 - Stérile
 - De préférence avec du thiosulfate
- Étiquettes
- Formulaire de demande

Procédure d'échantillonnage à la source :

- 1) Prenez des mesures d'hygiène et de protection avant de pénétrer dans le poulailler.
- 2) Nettoyez et désinfectez le robinet, p. ex. avec de l'alcool désinfectant ou par flambage.
- 3) Laissez l'eau s'écouler du robinet à allure modérée pendant 3 minutes.
- 4) Lavez-vous les mains avant de prélever l'échantillon.
- 5) L'intérieur du couvercle et le récipient ne peuvent pas être en contact avec les mains ou le robinet.
- 6) Remplissez complètement le récipient pour éviter toute formation de bulle d'air.
- 7) Posez ou vissez le couvercle fermement sur le récipient pour éviter toute fuite et séchez l'extérieur.
- 8) Apposez sur le récipient une étiquette reprenant les données suivantes :
 - Numéro de troupeau
 - Lieu de l'échantillonnage
 - Type d'analyse Analyse 'chimique' ou 'microbiologique'
 - Échantillonnage : 'source eau d'abreuvement'

Procédure d'échantillonnage au point d'abreuvement à l'extrémité de la canalisation :

- 1) Un échantillonnage est effectué pour chaque troupeau.
- 2) Prenez des mesures d'hygiène et de protection avant de pénétrer dans le poulailler.
- 3) Nettoyez et désinfectez le point d'abreuvement à l'extrémité de la canalisation.
- 4) Laissez l'eau s'écouler du robinet à allure modérée pendant 3 minutes.
- 5) Lavez-vous les mains avant de prélever l'échantillon.
- 6) L'intérieur du couvercle et le récipient ne peuvent pas être en contact avec les mains ou les points d'abreuvement.
- 7) Remplissez complètement le récipient pour éviter toute formation de bulle d'air.
- 8) Posez ou vissez le couvercle fermement sur le récipient pour éviter toute fuite et séchez l'extérieur.
- 9) Apposez sur le récipient une étiquette reprenant les données suivantes :
 - Numéro de troupeau
 - Lieu de l'échantillonnage
 - Type d'analyse Analyse 'chimique' ou 'microbiologique'
 - Échantillonnage : 'eau d'abreuvement en eau potable du troupeau'

3. Envoi de l'échantillon

Chaque envoi est accompagné d'un formulaire de demande « analyse d'eau d'abreuvement Belplume » entièrement complété.

Une copie du formulaire peut être obtenue lors du dépôt au laboratoire.

L'échantillon parvient au laboratoire au plus tard 12 heures après l'échantillonnage.

4. Quel est le laboratoire d'analyses adéquat ?

Seuls les laboratoires agréés par l'AFSCA entrent en ligne de compte pour ces analyses ([voir Annexe 02 : Liste des laboratoires agréés](#)).

5. Résultats

Résultats de l'échantillonnage à l'extrémité de la canalisation :

Paramètres microbiologiques	Norme
Teneur totale en germes à 22° et 37°	Max. 100.000 UFC par ml
Total E. Coli	Max. 1.000 UFC par 100 ml
Streptocoques fécaux entérocoques intestinaux	Max. 1.000 UFC par 100 ml
Levures et moisissures	Max. 10.000 par ml

Résultat de l'échantillonnage à la source :

Paramètres microbiologiques	Norme
Teneur totale en germes à 22° et 37°	Max. 100.000 UFC par ml
Total E. Coli	Max. 1.000 UFC par 100 ml
Streptocoques fécaux entérocoques intestinaux	Absents dans 100 ml
Levures et moisissures	Max. 10.000 par ml

Paramètres chimiques	Norme
PH (acidité)	4-9
Fe (fer)	≤ 2,5 mg/l
Dureté	Max. 20 °D
Nitrite	≤ 1,0 mg/l
Sodium	< 200 mg/litre
Sulfate	< 200 mg/litre