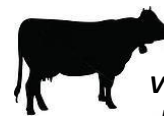


## Demande d'analyses en cas de série d'avortements bovins

Elevage des Savoie



Version 2021  
Màj 01/06/21

Avant l'envoi, merci d'informer le GDS des Savoie et le LDAV73 (coordonnées au dos).

Numéro EDE de l'exploitation : .....

Atelier prélevé :  Laitier       Allaitant

Nom, prénom, raison sociale : .....

.....

Adresse : .....

.....

« Je valide l'ouverture du plan selon les conditions  
rappelées dans le règlement (disponible auprès du GDS)  
et j'autorise la transmission des résultats au GDS et à GDS  
France, à des fins de surveillance collective »

Signature éleveur :

Nom et prénom du vétérinaire sanitaire :

.....

Adresse mail : .....

Numéro ordinal du cabinet : .....

Date de prélèvement : .....

Nombre de Kms parcourus A/R : .....

Puissance fiscale du véhicule : .....

Signature :

*Cette fiche sert de déclaration d'avortement  
brucellose pour les vaches avortées*

Cadre réservé au laboratoire

Date de réception au laboratoire :

Une copie de cette feuille est à renvoyer à la DD(cs)PP et au GDS par le laboratoire

### Description de la série abortive :

Avortements rapprochés (au min. 2  
avortements en moins d'1 mois) OU

Avortements espacés (3  
avortements ou plus en 9 mois)

Vaccination (nom du vaccin)	Date de la vaccination	Concerne le ou les lots ayant avorté
Fièvre Q :		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
BVD :		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Chlamydirose :		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non
Autre :		<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non

**Commentaires particuliers du vétérinaire** (par exemple : population affectée par l'épisode abortif, examen clinique des animaux, remarques lésionnelles, historique d'avortements, autres problèmes au sein du cheptel, traitements en cours, avortements dans le voisinage, introduction d'animaux, distribution aliments à risque ...)

.....  
.....  
.....  
.....

Mise en pâture dans des biotopes favorables au développement de tiques ?  oui     non

Recours à la monte naturelle ?  oui     non      Achat récent de taureau ?  oui     non

## Vaches AVORTEES depuis moins de 8 jours

Vaches avortées <u>depuis moins de 8 jours</u> (N° à 10 chiffres)	Matrice(s) prélevée(s)	Analyse(s) demandée(s) (matrices indiquées <u>par ordre de priorité</u> pour chaque analyse) <i>pour des mesures de biosécurité le <u>placenta est à éviter</u></i>
<p><b>Vache avortée 1</b></p> <p>N° _____</p> <p><u>Date d'avortement estimée</u> :</p> <p>.....</p> <p><u>Stade de gestation</u> :</p> <p><input type="checkbox"/> 1<sup>er</sup> tiers</p> <p><input type="checkbox"/> 2<sup>ème</sup> tiers</p> <p><input type="checkbox"/> 3<sup>ème</sup> tiers</p> <p><input type="checkbox"/> Inconnu</p>	<p><input type="checkbox"/> Sang</p> <p><input type="checkbox"/> Ecouvillon endocervical (x3)</p> <p><input type="checkbox"/> Avorton: cartilage auriculaire</p> <p><input type="checkbox"/> Avorton: contenu stomacal</p> <p><input type="checkbox"/> Avorton: rate ou foie</p> <p><input type="checkbox"/> Avorton: encéphale</p> <p><input type="checkbox"/> Autres: .....</p>	<p style="text-align: center;"><b>ANALYSES REALISEES DE FAÇON SYSTEMATIQUE :</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Brucellose- sérologie (obligatoire)</b> Sang (tube sec), écouvillon endocervical</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Fièvre Q - sérologie</b> Sang (tube sec)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Fièvre Q -PCR individuelle</b> Ecouvillon endocervical, organes de l'avorton (rate, foie), liquide stomacal de l'avorton</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Néosporose-sérologie</b> Sang (tube sec)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Néosporose - PCR</b> Encéphale d'avorton</p> <p><input type="checkbox"/> <b>BVD - PCR</b> Cartilage Auriculaire <span style="color: red;">→</span></p> <div style="border: 1px dashed red; padding: 5px; margin-left: 100px;"> <p><i>utilisation du bouton de prélèvement : l'oreille doit être propre, séchée et non désinfectée. Le prélèvement doit être acheminé au labo dans les 48h.</i></p> </div> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>BVD-sérologie Elisa anticorps</b> sang (tube sec) <i>(sérologie facultative si au moins un cartilage disponible -&gt; barrer la ligne si nécessaire)</i></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Salmonelles -bactériologie</b> Avorton (liquide stomacal, rate, foie), écouvillon endocervical</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Listeria-bactériologie</b> Avorton (liquide stomacal, rate, foie), écouvillon endocervical</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Bactériologie générale</b> Liquide stomacal</p> <p style="text-align: center;"><b>ANALYSES FACULTATIVES :</b></p> <p><b>Attention, pour des raisons pratiques, il est fortement recommandé de contacter le laboratoire avant de cocher des analyses ci-dessous. Modalités de prise en charge : consulter le GDS.</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Mycologie -culture (+ histologie si culture positive)</b> liquide stomacal</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Chlamydirose- PCR TR</b> Ecouvillon endocervical, liquide stomacal</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Leptospire-PCR <i>Leptospira spp.</i></b> Liquide stomacal, écouvillon endocervical</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Leptospire- cinétique MAT</b> Sang (tube sec) (prévoir de revenir à J+21)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Campylobacter- PCR multi-agents</b> Ecouvillon endocervical</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Anaplasmose- PCR spécifique <i>Anaplasma marginale</i></b> Sang (tube EDTA)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Anaplasmose - cinétique ELISA</b> Sang (tube sec)(prévoir de revenir éventuellement à J+21 pour une cinétique)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Ehrlichiose -PCR <i>Anaplasma phagocytophilum</i></b> Sang (tube EDTA), écouvillon endocervical</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Ehrlichiose - cinétique IFI</b> Sang (tube sec) (prévoir de revenir à J+21)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>BHV4 - sérologie</b> Sang (tube sec)</p>
<p><b>Vache avortée 2</b></p> <p>N° _____</p> <p><u>Date d'avortement estimée</u> :</p> <p>.....</p> <p><u>Stade de gestation</u> :</p> <p><input type="checkbox"/> 1<sup>er</sup> tiers</p> <p><input type="checkbox"/> 2<sup>ème</sup> tiers</p> <p><input type="checkbox"/> 3<sup>ème</sup> tiers</p> <p><input type="checkbox"/> Inconnu</p>	<p><input type="checkbox"/> Sang</p> <p><input type="checkbox"/> Ecouvillon endocervical (x3)</p> <p><input type="checkbox"/> Avorton: cartilage auriculaire</p> <p><input type="checkbox"/> Avorton: contenu stomacal</p> <p><input type="checkbox"/> Avorton: rate ou foie</p> <p><input type="checkbox"/> Avorton: encéphale</p> <p><input type="checkbox"/> Autres: .....</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>BVD - PCR</b> Cartilage Auriculaire <span style="color: red;">→</span></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>BVD-sérologie Elisa anticorps</b> sang (tube sec) <i>(sérologie facultative si au moins un cartilage disponible -&gt; barrer la ligne si nécessaire)</i></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Salmonelles -bactériologie</b> Avorton (liquide stomacal, rate, foie), écouvillon endocervical</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Listeria-bactériologie</b> Avorton (liquide stomacal, rate, foie), écouvillon endocervical</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Bactériologie générale</b> Liquide stomacal</p> <p style="text-align: center;"><b>ANALYSES FACULTATIVES :</b></p> <p><b>Attention, pour des raisons pratiques, il est fortement recommandé de contacter le laboratoire avant de cocher des analyses ci-dessous. Modalités de prise en charge : consulter le GDS.</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Mycologie -culture (+ histologie si culture positive)</b> liquide stomacal</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Chlamydirose- PCR TR</b> Ecouvillon endocervical, liquide stomacal</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Leptospire-PCR <i>Leptospira spp.</i></b> Liquide stomacal, écouvillon endocervical</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Leptospire- cinétique MAT</b> Sang (tube sec) (prévoir de revenir à J+21)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Campylobacter- PCR multi-agents</b> Ecouvillon endocervical</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Anaplasmose- PCR spécifique <i>Anaplasma marginale</i></b> Sang (tube EDTA)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Anaplasmose - cinétique ELISA</b> Sang (tube sec)(prévoir de revenir éventuellement à J+21 pour une cinétique)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Ehrlichiose -PCR <i>Anaplasma phagocytophilum</i></b> Sang (tube EDTA), écouvillon endocervical</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Ehrlichiose - cinétique IFI</b> Sang (tube sec) (prévoir de revenir à J+21)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>BHV4 - sérologie</b> Sang (tube sec)</p>
<p><b>Vache avortée 3</b></p> <p>N° _____</p> <p><u>Date d'avortement estimée</u> :</p> <p>.....</p> <p><u>Stade de gestation</u> :</p> <p><input type="checkbox"/> 1<sup>er</sup> tiers</p> <p><input type="checkbox"/> 2<sup>ème</sup> tiers</p> <p><input type="checkbox"/> 3<sup>ème</sup> tiers</p> <p><input type="checkbox"/> Inconnu</p>	<p><input type="checkbox"/> Sang</p> <p><input type="checkbox"/> Ecouvillon endocervical (x3)</p> <p><input type="checkbox"/> Avorton: cartilage auriculaire</p> <p><input type="checkbox"/> Avorton: contenu stomacal</p> <p><input type="checkbox"/> Avorton: rate ou foie</p> <p><input type="checkbox"/> Avorton: encéphale</p> <p><input type="checkbox"/> Autres: .....</p>	<p><input type="checkbox"/> <b>BVD - PCR</b> Cartilage Auriculaire <span style="color: red;">→</span></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>BVD-sérologie Elisa anticorps</b> sang (tube sec) <i>(sérologie facultative si au moins un cartilage disponible -&gt; barrer la ligne si nécessaire)</i></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Salmonelles -bactériologie</b> Avorton (liquide stomacal, rate, foie), écouvillon endocervical</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Listeria-bactériologie</b> Avorton (liquide stomacal, rate, foie), écouvillon endocervical</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Bactériologie générale</b> Liquide stomacal</p> <p style="text-align: center;"><b>ANALYSES FACULTATIVES :</b></p> <p><b>Attention, pour des raisons pratiques, il est fortement recommandé de contacter le laboratoire avant de cocher des analyses ci-dessous. Modalités de prise en charge : consulter le GDS.</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Mycologie -culture (+ histologie si culture positive)</b> liquide stomacal</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Chlamydirose- PCR TR</b> Ecouvillon endocervical, liquide stomacal</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Leptospire-PCR <i>Leptospira spp.</i></b> Liquide stomacal, écouvillon endocervical</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Leptospire- cinétique MAT</b> Sang (tube sec) (prévoir de revenir à J+21)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Campylobacter- PCR multi-agents</b> Ecouvillon endocervical</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Anaplasmose- PCR spécifique <i>Anaplasma marginale</i></b> Sang (tube EDTA)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Anaplasmose - cinétique ELISA</b> Sang (tube sec)(prévoir de revenir éventuellement à J+21 pour une cinétique)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Ehrlichiose -PCR <i>Anaplasma phagocytophilum</i></b> Sang (tube EDTA), écouvillon endocervical</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Ehrlichiose - cinétique IFI</b> Sang (tube sec) (prévoir de revenir à J+21)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>BHV4 - sérologie</b> Sang (tube sec)</p>

## Vaches appartenant au LOT touché par les avortements

*Comprend les vaches avortées depuis **plus de 8 jours**, à problème de reproduction (non délivrance, métrite -notamment récurrente-, retour en chaleur), et les vaches du même lot ne présentant pas de troubles de la reproduction*

Vaches appartenant au lot touché par les avortements <b>N° 10 chiffres</b>	Date d'avortement estimée	Stade de gestation	Délai avortement et visite	Matrice prélevée	Analyse(s) demandée(s)
(à renseigner pour les vaches avortées depuis + de 8 jours et - de 9 mois)					
Vache congénère 1 N° _____		<input type="checkbox"/> 1 <sup>er</sup> tiers <input type="checkbox"/> 2 <sup>ème</sup> tiers <input type="checkbox"/> 3 <sup>ème</sup> tiers <input type="checkbox"/> Inconnu	<input type="checkbox"/> 7 à 15 j <input type="checkbox"/> > 15 j <input type="checkbox"/> Inconnu	<input type="checkbox"/> Sang (TUBE SEC)	<p style="text-align: center; color: orange;"><b>ANALYSES REALISEES DE FAÇON SYSTEMATIQUE :</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Brucellose - sérologie</b> (obligatoire pour les femelles avortées si non effectuée)</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Fièvre Q - sérologie</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> <b>Néosporose – sérologie</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>BVD- sérologie</b> Elisa anticorps *</p> <p style="text-align: center; color: orange;"><b>ANALYSES FACULTATIVES :</b></p> <p><b>Attention, il est fortement recommandé de contacter le laboratoire avant de cocher des analyses ci-dessous. Prise en charge : consulter le GDS.</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Chlamydirose- sérologie</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Leptospires-sérologie MAT</b></p> <p><input type="checkbox"/> <b>Ehrlichiose -sérologie technique IFI</b> (prévoir de revenir éventuellement à J+21 pour une cinétique)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Anaplasmose -sérologie ELISA</b> (prévoir de revenir éventuellement à J+21 pour une cinétique)</p> <p><input type="checkbox"/> <b>BHV4 - sérologie</b></p>
Vache congénère 2 N° _____		<input type="checkbox"/> 1 <sup>er</sup> tiers <input type="checkbox"/> 2 <sup>ème</sup> tiers <input type="checkbox"/> 3 <sup>ème</sup> tiers <input type="checkbox"/> Inconnu	<input type="checkbox"/> 7 à 15 j <input type="checkbox"/> > 15 j <input type="checkbox"/> Inconnu	<input type="checkbox"/> Sang (TUBE SEC)	
Vache congénère 3 N° _____		<input type="checkbox"/> 1 <sup>er</sup> tiers <input type="checkbox"/> 2 <sup>ème</sup> tiers <input type="checkbox"/> 3 <sup>ème</sup> tiers <input type="checkbox"/> Inconnu	<input type="checkbox"/> 7 à 15 j <input type="checkbox"/> > 15 j <input type="checkbox"/> Inconnu	<input type="checkbox"/> Sang (TUBE SEC)	
Vache congénère 4 N° _____		<input type="checkbox"/> 1 <sup>er</sup> tiers <input type="checkbox"/> 2 <sup>ème</sup> tiers <input type="checkbox"/> 3 <sup>ème</sup> tiers <input type="checkbox"/> Inconnu	<input type="checkbox"/> 7 à 15 j <input type="checkbox"/> > 15 j <input type="checkbox"/> Inconnu	<input type="checkbox"/> Sang (TUBE SEC)	
Vache congénère 5 N° _____		<input type="checkbox"/> 1 <sup>er</sup> tiers <input type="checkbox"/> 2 <sup>ème</sup> tiers <input type="checkbox"/> 3 <sup>ème</sup> tiers <input type="checkbox"/> Inconnu	<input type="checkbox"/> 7 à 15 j <input type="checkbox"/> > 15 j <input type="checkbox"/> Inconnu	<input type="checkbox"/> Sang (TUBE SEC)	
Vache congénère 6 N° _____		<input type="checkbox"/> 1 <sup>er</sup> tiers <input type="checkbox"/> 2 <sup>ème</sup> tiers <input type="checkbox"/> 3 <sup>ème</sup> tiers <input type="checkbox"/> Inconnu	<input type="checkbox"/> 7 à 15 j <input type="checkbox"/> > 15 j <input type="checkbox"/> Inconnu	<input type="checkbox"/> Sang (TUBE SEC)	

\* **BVD** : prélèvement de vaches non vaccinées (sauf si disponibilité cartilage auriculaire de l'avorton). Si la situation sérologique avant la série d'avortements est inconnue ou si elle est connue et que l'effectif était largement séropositif (se rapprocher du GDS) : prélever le **sérum de 6 à 10 bovins âgés de 6 à 8 mois en contact avec le troupeau reproducteur concerné par la série d'avortements** (dits « jeunes bovins sentinelles »). Le cas échéant, merci de renseigner ci-dessous **le numéro à 10 chiffres** des « jeunes bovins sentinelles » prélevés en vue d'une sérologie BVD :

N° _____	N° _____	N° _____	N° _____	N° _____
N° _____	N° _____	N° _____	N° _____	N° _____

Cette feuille de demande d'analyses ainsi que l'ensemble des prélèvements doivent être envoyés au Laboratoire Départemental d'Analyses Vétérinaires à l'aide de la boîte de prélèvement : **LDAV73 – 321 chemin des Moulins - 73024 CHAMBERY CEDEX – tél : 04.79.33.19.27**

### Contacts :

**GDS DES SAVOIE** : 04.79.70.78.24

contact@gdsdesavoie.fr

**Laboratoire 73** : 04.79.33.19.27

labo@savoie.fr

### Quand déclencher cette demande d'analyses ?

Cette demande d'analyses s'adresse à tout cheptel bovin confronté à une série abortive, soit des **avortements rapprochés** (au minimum : 2 avortements en moins d'1 mois), soit des **avortements espacés** (3 avortements ou plus en 9 mois).

- Ce dispositif n'est pas adapté en cas d'avortement isolé
- Ce dispositif déclenche la déclaration des avortements auprès de la DDcsPP



Les données récoltées dans le cadre de ce dispositif feront l'objet d'un traitement anonyme à des fins de surveillance collective.

### Quels animaux prélever ? Quelles matrices ?

Utilisation de la boîte de prélèvement : **pensez à congeler le diffuseur de froid (24h minimum)**

Pas de prélèvement sur avorton et d'envoi le vendredi.

Les prélèvements à réaliser sont les suivants :

#### 1) Sur chaque vache avortée depuis moins de 8 jours :

- 1 tube sec (sérologie brucellose, BVD, néosporose, fièvre Q)
- **3 écouvillons** endocervicaux (PCR fièvre Q, Salmonella/Listeria *a minima* + Brucellose éventuelle)
- Dans la mesure du possible : cartilage auriculaire de l'avorton\*, liquide stomacal de l'avorton (prélevé dans un flacon stérile), encéphale. Selon recherches envisagées : tube EDTA, rate, foie de l'avorton.

Pour des mesures de biosécurité le placenta est à éviter.

#### 2) Sur six vaches appartenant au lot touché par les avortements

- 1 tube sec par femelle (néosporose, fièvre Q et BVD)



\* Prélèvement de cartilage BVD : utilisation du bouton de prélèvement. Attention l'oreille doit être **propre, séchée et non désinfectée**. Le prélèvement doit être acheminé au labo **dans les 48h**.

### Quelles analyses entreprendre ?

Le diagnostic sera systématiquement entrepris pour la **brucellose** (vaches avortées), la **fièvre Q**, la **BVD**, la **néosporose**, et la bactériologie **Salmonella/Listeria** (cases déjà cochées).

Penser à cocher les analyses de seconde intention souhaitées ! **Les modalités de prise en charge sont à consulter auprès du GDS.**

Envoi de l'ensemble au LDAV 73, avec la boîte de prélèvement. Affranchissement possible par Colissimo grâce à l'étiquette à demander au GDS dès le déclenchement. Colis à déposer dans un bureau de Poste le jour même.

**IMPORTANT : envoi à réaliser idéalement en moins de 48h et avec une conservation des prélèvements à 4°C.**

### Financement

L'Etat prend en charge le déplacement, la visite, prélèvements et analyses pour la recherche de la Brucellose. Les analyses pré-cochées, prévues dans le cadre du protocole OSCAR seront prises en charge à hauteur de 50% par le GDS pour les adhérents. Seuls les **protocoles complets** seront indemnisés à l'éleveur (coût total environ 250/280€ HT). Le travail technique supplémentaire propre aux prélèvements OSCAR pourra être facturé par le vétérinaire.

**Pour des raisons pratiques, il est fortement recommandé de contacter le laboratoire avant de rajouter des analyses non comprises dans le protocole.**

[Plus d'info : www.gdsdesavoie.fr](http://www.gdsdesavoie.fr)