



Journée nationale technique du 11 janvier 2013
Le protocole national de diagnostic différentiel
des avortements chez les bovins

Protocole national
de diagnostic différentiel
des avortements chez les bovins
Estimation des coûts de la démarche

Modalités d'évaluation des coûts



- ✓ Réalisation d'une **enquête via les GDS, FGRDS** membres **du groupe de travail**
- ✓ **Objectif: évaluer coût mise en œuvre** du **protocole** de diagnostic différentiel
- ✓ **Grille d'enquête mise au point** au sein du **groupe de travail**



La grille d'enquête :

Nature des postes pris en compte

➤ Matériel de prélèvements

inclus ou non dans prix analyse



➤ Réalisation des prélèvements



➤ Envoi des prélèvements

dont coût de la boite standard
éventuel coût de réacheminement



➤ Coûts au laboratoire

dont éventuels frais de dossier
et recherche écouvillon

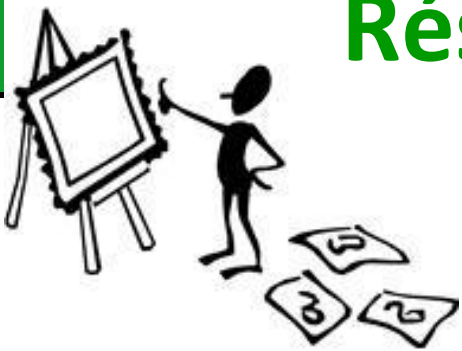


✓ La grille d'enquête :

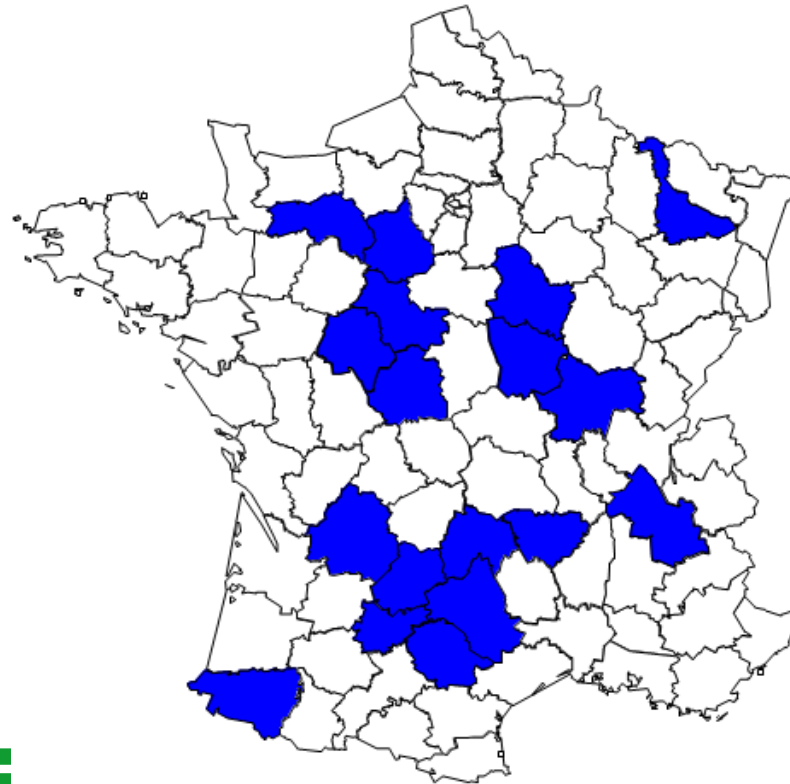
Un tableur testé auprès de GDS n'ayant pas participé

Remarques		* Tous les coûts sont indiqués en H.T.					
		* Les cases en gris sont SVP à compléter (pour certaines le cas échéant)					
		* Les cases en vert correspondent aux calculs effectués par le tableur					
Matériel de prélèvements							
	Matériel de prélèvement inclus dans le coût de l'analyse - <u>SVP cocher case correspondante</u>			Nombre	Coût unitaire (€)	Coût total (€)	
	Oui	Non	<u>Si non</u> remplir les éléments ci à droite				
Ecouvillons				2		0	
Tubes secs hors avortée				7		0	
Tube sec avortée				1		0	
Pots de 40ml				2		0	
					Sous-total	0	

Résultats ✓ Nombre de réponses



18 départements ont répondu *via*
les GDS et FRGDS participants au groupe de travail :
12, 15, 24, 28, 36, 37 et 41, 38, 43,
46, 54, 58, 61, 64, 71, 81, 82 et 89



✓ Coûts par type de postes

➤ Matériel de prélèvements

inclus ou non dans prix analyse



- 2 non réponses
- Dans 8 départements le coût du matériel de prélèvement inclus dans le prix des analyses
- Dans 8 départements un coût spécifique est facturé pour tout ou partie du matériel de prélèvement pour un coût total par département compris entre 0,5€ et 3,3€

➤ Réalisation des prélèvements

- Forfaitisé pour l'évaluation :
3 AMV = 40€26



➤ Envoi des prélèvements



- **La boîte de prélèvements standard :**
coût forfaitisé : 10€



- **Une navette existe dans 12 départements avec différents modes d'organisation et de prise en**
 - * Une majorité des départements (8) considère coût marginal prise en charge de la boîte de prélèvements serait nul.
 - * Coût prise en charge estimé par 3 départements entre 1,7€ à 5,7€ par boîte de prélèvement.
 - * Un département indique un coût de 18€ par passage chez le vétérinaire (quelque soit nombre de prélèvements pris en charge)
- **Colissimo (24 à 48h) : 6 départements** (coût estimé 7 à 10€)
- **Chronopost (12 à 24h) : 5 départements** (coût estimé 25 à 33€)
- **Transporteur privé : 5 départements** (coût estimé très variable : 7 à 45€)

➤ Coûts au laboratoire



Coûts généraux

	moyenne	minimum	maximum
Frais de dossier éventuel au laboratoire de réception de la boîte de prélèvement (2 départements sur 3)	2,3 €	0,0 €	5,0 €
Frais de stockage et de recherche d'un écouvillon (1 département sur 3)	1,5 €	0,0 €	9,5 €

Coûts des analyses elles-mêmes

	moyenne	minimum	maximum
<u>Fièvre Q</u>			
Coût unitaire RT PCR fièvre Q	35,1 €	22,6 €	46,1 €
Coût unitaire sérologie fièvre Q	7,3 €	4,4 €	11,2 €
<u>Néosporose</u>			
Coût unitaire sérologie néosporose	7,3 €	4,4 €	9,7 €
<u>BVD</u>			
Coût unitaire sérologie BVD	7,0 €	3,8 €	14,2 €
<u>Bactériologie</u>			
Coût unitaire culture	17,9 €	5,0 €	38,6 €
Coût unitaire pour l' identification d'un sérovar de salmonelle	21,3 €	10,2 €	32,8 €
Coût unitaire pour l' identification de <i>Listeria monocytogenes</i>	18,0 €	9,2 €	34,8 €



✓ Coût total de la démarche

Pack 1^{ère} intention sans analyse bactériologique

	Moyenne	Minimum	Maximum	Ecart (max - min)/ min	% du coût des analyses sur la totalité
Coût total FQ option 1 2 RT PCR sans réalisation d'analyse sérologique	223 €	167 €	296 €	77%	70%
Coût total FQ option 2 2 RT PCR suivi de la réalisation de 6 sérologies	268 €	194 €	352 €	81%	74%
Coût total FQ option 3 1 RT PCR avec réalisation de 6 sérologies	231 €	171 €	297 €	74%	71%

Pour le **pack de 1^{ère} intention** sans analyse bactériologique :

- Le **coût** du diagnostic différentiel est en moyenne compris **entre 223 et 268 €** selon le type d'option fièvre Q
- Les **analyses** représentent **~ 70 à 75% du coût moyen** total
- Les **prélèvements** représentent **~ 15 à 18 % du coût moyen** total
- Les **écarts entre maximum et minimum** sont **~ de 75 à 80%**
En grande partie liés aux écarts de coût unitaire d'analyse
- Coût **options 1 et 3 fièvre Q globalement équivalent**
(avec ou sans analyses bactériologiques, en moyenne, pour les fourchettes des *minima* et *maxima*)

Pour le **pack de 1^{ère} intention** avec analyse bactériologique :

- Coût estimé **en moyenne ~ 240 à 310 €** selon notamment réalisation ou non identification bactérienne suite à mise en culture.
Ecart, selon les départements, entre coûts maximum et minimum sont de 80 à 90% selon les formules.

Conclusion



Par élevage en moyenne



Dans l'**enquête 2010** :
Prise en charge ~ 130€
essentiellement d'analyses
(24 réponses exploitables)

Dans **la démarche**
Coût d'analyses ~ 190€
+ autres coûts ~ 60€

- ✓ **Renchérissement** des **coûts** (analyses / prélèvements)
- ✓ **Amélioration + + +** rapport « **efficacité/coût** »
Augmentation du taux de résolution / action correspondante
- ✓ **Ciblage** des **élevages à séries d'avortements**

