GDS Infos 63

Campagne 2018/2019

Le sanitaire...j'adhère !

AU SOMMAIRE

Etre adhérent au GDS 63, c'est... ..... *p 2 et 3*

Equipe GDS - Conseil d'administration - Site internet ..... *p 4 et 5*

Cellule départementale préventive «Eleveurs et cheptels en difficulté» ..... *p 5*

Bovins - Actions et participations GDS et Conseil départemental ..... *p 6 et 7*

Ovins - Actions et participations GDS et Conseil départemental ..... *p 8*

Caprins - Actions et participations GDS et Conseil départemental ..... *p 9*

Porcins - Actions et participations GDS et Conseil départemental ..... *p 10*

Formations ovins-caprins - Santé des ovins-caprins et productions fourragères ..... *p 10*

Formations bovins - Santé des bovins et productions fourragères ..... *p 11 et 12*

Prophylaxies - Modalités et principaux tarifs 2019... ..... *p 13*

Témoignages éleveurs : GAEC des Mas - GAEC de la Gare Saint Lazare.. ..... *p 14*

Le pâturage technique ou pâturage tournant dynamique ..... *p 19*

BVD : en route vers l'éradication .. .. *p 22*

2 nouveaux outils gratuits : WebGDS et ClassDoc..... *p 23*

Farago Allier - Puy-de-Dôme : la filiale de votre GDS... ..... *p 24*

Le GDS, en partenariat avec les vétérinaires praticiens, les organismes agricoles, le Conseil départemental et le laboratoire TERANA 63, propose aux éleveurs confrontés à des problèmes sanitaires de l'appui technique, des aides aux analyses et des mesures d'accompagnement.

PUY-DE-DÔME
LE DÉPARTEMENT

GDS Puy-de-Dôme

136 avenue de Cournon - BP 40031
63171 Aubière Cedex
✆ 04 44 44 76 30 - Fax : 04 44 44 76 51
Email : gds63@reseaugds.com ▪ www.gds63.com

Etre adhérent au

Les garanties sanitaires

Brucellose, leucose, tuberculose, IBR, paratuberculose, varron, SDRP

- Délégations de missions par l'Etat
  - Mise à jour des exploitations sur le logiciel national RESYTAL
  - Gestion des prophylaxies bovines, ovines et caprines
  - Gestion des introductions
- Certifications IBR et Varron
- Garantie paratuberculose
- Garantie SDRP (porcins)

➡ Sécurité des échanges
➡ Facilitation du commerce
➡ Valorisation et Image des élevages
➡ Harmonisation nationale

Le Mutualisme

Une orientation historique des GDS

- Caisses d'entraide GDS 63
- Aides nationales FMGDS
- Gestion des dossiers FMSE (pertes sanitaires sur maladies éligibles : tuberculose, FCO...)
- Cellule départementale préventive "Eleveurs et cheptels en difficulté"

L'information sanitaire

- Site internet : **www.gds63.com**
- GDS infos
- Fiches techniques
- Actualité sanitaire
- Surveillance épidémiologique (faune sauvage,...)

La formation des éleveurs

Un programme de formation continue
225 journées et 2700 participants depuis 2007

- Une technicité perfectionnée
- Des pratiques d'élevage adaptées
- Des pathologies diminuées
- Une rentabilité de son élevage améliorée

L'action sanitaire ensemble

GDS Puy-de-Dôme c'est...

Les plans de lutte et de prévention

La maîtrise des risques sanitaires en élevage :
BVD, paratuberculose, besnoitiose, grandes problématiques d'élevage

- Plan de maîtrise de la BVD
- Plan de maîtrise de la paratuberculose
- Plan de maîtrise de la besnoitiose
- Audits d'élevage de 2ème intention (bovins, ovins, caprins) : pathologie néonatale, reproduction, qualité du lait, boiteries, gestion des taries, élevage du prétroupeau, sous-production...
- Conseil et suivis Alimentation/Plante/Sol

La boîte à outils

Bovins - Ovins - Caprins

- Aides GDS au diagnostic :
  - Pack avortements - Protocole national OSCAR
  - Pack parasitisme
  - Pack immunité
  - Pack bactériologie – antibiogramme
  - Pack eau
  - Autopsies au laboratoire TERANA 63
- Collecte des déchets de soins vétérinaires
- Aides à la désinfection des bâtiments
- Aides au contrôle d'ambiance des bâtiments

Ovins - Caprins

- Analyses prophylaxie brucellose
- Analyses achats mâles
- Plan gale
- Echographie ovine
- Tremblante
- Bac d'équarissage

Bovins

- Aides au diagnostic (GDS + Conseil départemental)
  - IBR - brucellose - leucose prophylaxie (lait)
  - IBR prophylaxie (sang) + recontrôles
  - Kit introduction 5 maladies : IBR/BVD/ Paratuberculose/Besnoitiose/Néosporose
  - BVD - dépistage des IPI (plan, introductions, boucles auriculaires)
  - Paratuberculose (plan, garantie)
  - Besnoitiose (plan)
  - Audits
  - Ramassage en ferme des gros cadavres pour autopsie au laboratoire TERANA 63
- Bilan sanitaire d'élevage pré-rempli (BSE) + Bilan OMAR (Observatoire des Mortalités)
- WebGDS et ClassDoc

Porcins

- Analyses prophylaxie SDRP

Poissons

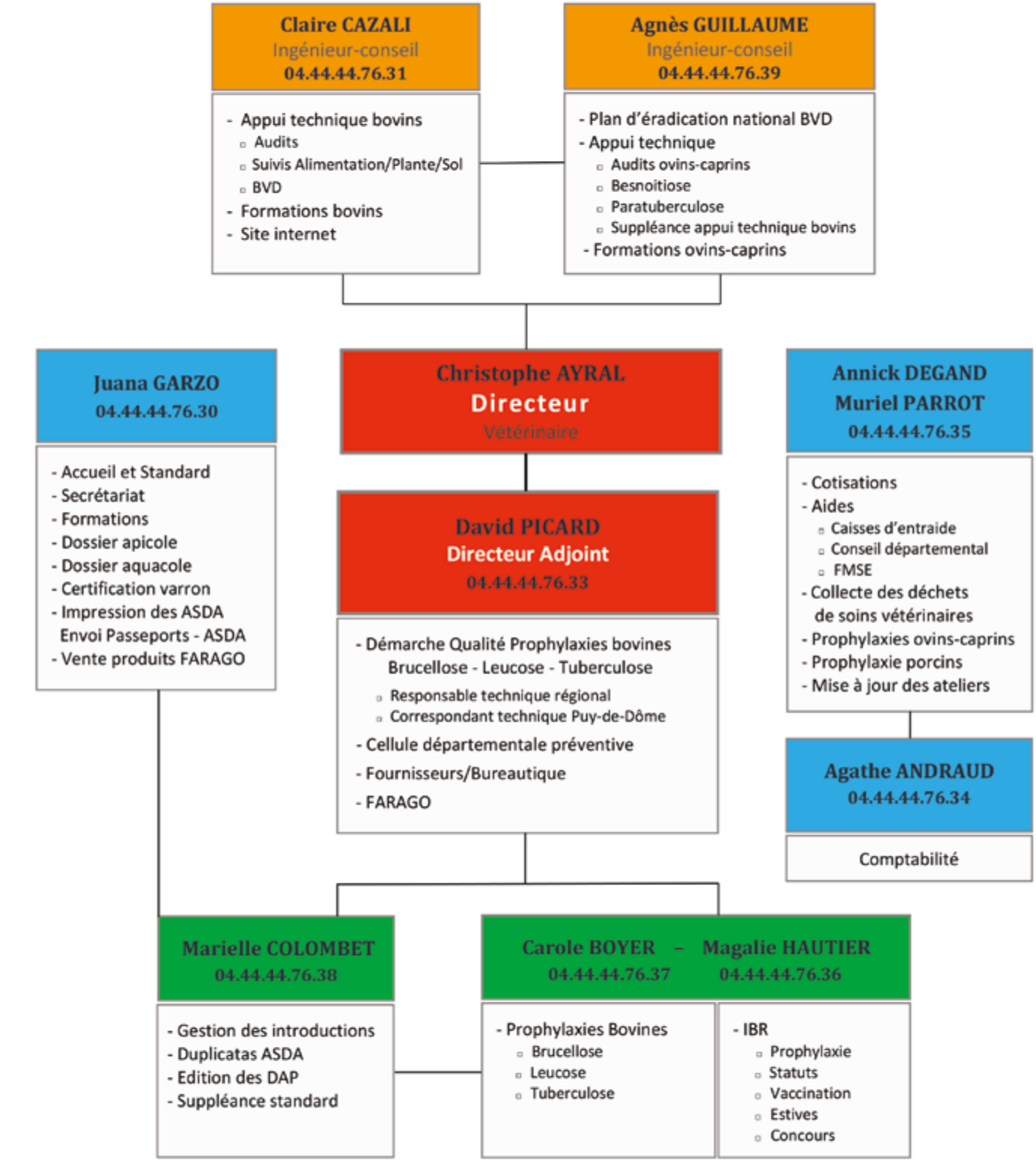
- Visites sanitaires Dr A. Lautraite
- Frais d'envoi des prélèvements

■ Nouveau service

GDS Puy-de-Dôme

L'action sanitaire ensemble

Une équipe à votre service



Organigramme 01/01/2019

Conseil d'administration

PRÉSIDENT

Lionel ALLAFORT ..... LE VERNET STE MARGUERITE

ADMINISTRATEURS

Christian BAFOIL ..... APCHAT

Roland BATISSE ..... LUDESSE

Martine BONY *(Conseil départemental)* ..... VERNINES

Gilles BOUSSET ..... OLBY

David CHAIZE *(FNSEA 63)* ..... BORT-L'ETANG

Eric CHAMPEYROUX ..... ST ELOY LES MINES
(Groupement Technique Vétérinaire)

Pascale CHASSARD ..... SAINT DIERY

Jérôme CHEVARIN *(Section apicole)* ..... SAINT REMY DE BLOT

Joël COMPTOUR ..... VICHEL

Marc COUGOUL ..... LE VERNET STE MARGUERITE

Séverine DASSAUD ..... LIMONS

Bernard DECOUZON ..... VOLLORE VILLE

Angélique DELAIRE ..... COURPIÈRE

Dominique DONNAT ..... GIAT

Joël ESPAGNOL ..... CHARBONNIERES LES VIEILLES
(Syndicat des négociants de bestiaux)

Bernard FAURE ..... BLOT L'EGLISE

FDSEA *(en cours de désignation)* .....

Jean-Luc FERRET ..... CHAUMONT LE BOURG

Thierry GOUTTENOIRE ..... LA TOUR D'AUVERGNE
(Syndicat des vétérinaires)

Denis GUERIN *(EDE)* ..... THIERS

Jean-François GUITTARD ..... PICHERANDE

René JAL *(Ordre des Vétérinaires)* ..... LA TOUR D'AUVERGNE

Patrick JAVION ..... CHAPDES BEAUFORT
(Section petits ruminants)

Bérangère MADEYRE ..... ST AMANT ROCHE SAVINE

Sébastien MONTALBAN ..... LIMONS

Serge PICHOT ..... CLERMONT-FERRAND
(Conseil départemental)

Guy RANCE ..... CHARBONNIERE LES VIEILLES

Christelle RIGOULET ..... CONDAT LES MONTBOISSIERS
(Chambre Départementale d'Agriculture)

Denis ROUGIER ..... ST GEORGES DE MONS
(Section des Groupements de Producteurs de la FDCA)

Cellule départementale préventive

«Eleveurs et cheptels en difficulté»

Depuis le 16 novembre 2017, **la cellule départementale préventive** pilotée par le GDS, vient compléter la cellule d'urgence pilotée par l'Etat (DDPP) chargée de réunir ou d'informer les différents acteurs pour définir un plan d'action individualisé dans les situations fortement dégradées.

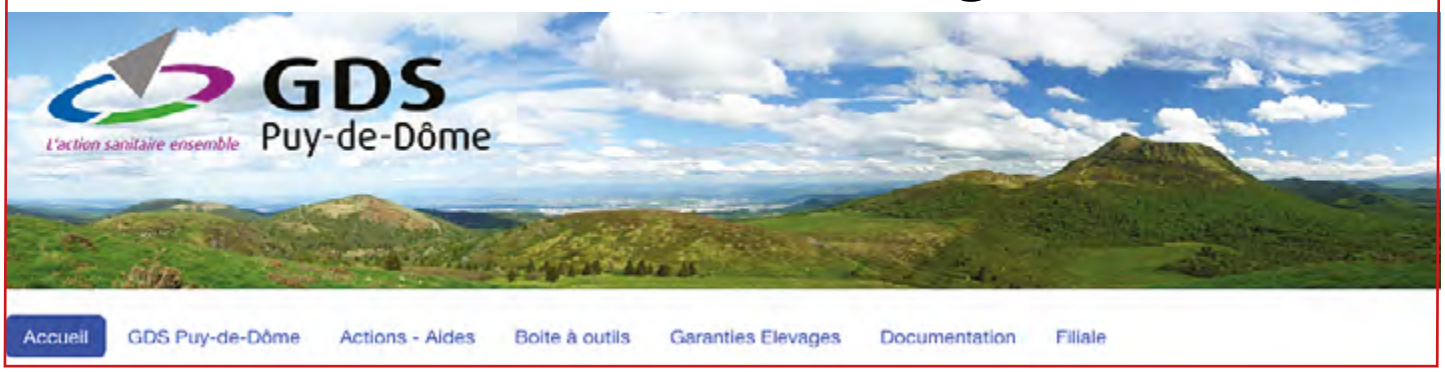
La cellule préventive est à l'écoute des éleveurs en difficulté, centralise les informations disponibles sur ces élevages dans le respect de la confidentialité, et propose des mesures d'accompagnement adaptées en s'appuyant sur les compétences des différentes structures partenaires : DDPP, DDT, Chambre d'Agriculture, EDE, MSA, Solidarité Paysans, Vétérinaires, Syndicalisme, Centres de gestion, Gendarmerie, Mairies…

La réunion de bilan annuel s'est tenue le 6 décembre 2018 dans les locaux du GDS.

En 2018 :
- 8 éleveurs ont été suivis par les différents partenaires dans le cadre de la cellule préventive
- 3 éleveurs ont été rencontrés sans suites
- 5 autres exploitants doivent être rencontrés prochainement.

N'hésitez pas à contacter le GDS 63 au 04 44 44 76 30

Connectez-vous sur **www.gds63.com**



Actions et participations GDS et Conseil départemental

Année 2019 - Montants HT (hors frais de dossier)

Pour bénéficier de la participation de la Caisse d'Entraide Bovine (CEB) du GDS, vous devez être à jour de votre cotisation GDS sur la campagne en cours et la campagne précédente. La CEB n'intervient pas sur les mortalités et les frais vétérinaires (visites et médicaments).
Les aides GDS aux analyses sont déduites directement de la facture du laboratoire TERANA 63.
Pour bénéficier des aides Conseil départemental (CD), vous devez être éleveur professionnel, adhérent GDS sur la campagne en cours, et avoir renvoyé au GDS le formulaire de demande d'aides joint à l'envoi de ce GDS Infos + 1 RIB avant fin 2019.
TERANA 63 facture à l'éleveur le coût total des analyses et le CD rembourse à l'éleveur, début 2020, le montant des aides prévues.

ACTIONS et COÛT TOTAL AVANT AIDES	AIDES		COÛT ELEVEUR
	G.D.S.	C.D.	
ACTIONS NATIONALES			
DELEGATIONS DE MISSIONS DE SERVICE PUBLIC			
• Mise à jour des exploitations sur RESYTAL • Edition des ASDA (cartes vertes - jaunes) - Duplicatas - Rééditions Envoi des passeports et des documents sanitaires • Gestion des introductions brucellose - tuberculose • Edition et envoi des DAP aux vétérinaires • Gestion prophylaxies brucellose - leucose - tuberculose • Analyses laitières gratuites (brucellose, leucose)	100 %		gratuit
PROPHYLAXIE IBR + CERTIFICATION			
• Gestion prophylaxie, statuts, introductions, vaccination, estives, concours • 2 analyses laitières/an	100 %		gratuit
• Sérologies de mélange de prophylaxie		75 % * (sérologies de mélange)	25 % * (sérologies de mélange)
• Recontrôles prophylaxie positive (suspension appellation)	100 % (prélèvements vétérinaires)		
CERTIFICATION VARRON			
• Gestion de la prophylaxie et des introductions			
• Traitements lors d'introductions à risque	100 %		gratuit
• Contrôles sérologiques et visuels	100 %		gratuit
PARATUBERCULOSE (garantie de cheptel)			
• Analyse ELISA (sang)		70 %*	30 %*
ACTIONS DÉPARTEMENTALES - Les participations GDS sur les analyses sont directement déduites de la facture de TERANA 63			
APPUI TECHNIQUE : Plans BVD/Paratuberculose/Besnoitiose - Audits - Suivis Alimentation/Plante/Sol	Les tarifs et aides BVD seront révisés lors de la mise en place du plan national d'éradication		
INTERVENTION GDS/vétérinaire traitant +/- techniciens +/- 5mVet			
• **BVD - Paratuberculose - Besnoitiose**			Gratuit
• **AUDITS GDS**			100 €
• **SUIVIS Alimentation/Plante/Sol**			200 €/visite
• Forfait vétérinaire traitant = 6,5 IO = 95 €	50 % = 47,50 €		50 % = 47,50 €
• Audits 5mVet = 65 IO (948 €) + déplacement	400 €		548 € + déplacement
AIDES AUX ANALYSES			
• **BVD - Recherche des IPI - PCR mélange**			
- Plan de maîtrise BVD - Sang et cartilage		50 %*	50 %*
- Volontaire (veaux) - Cartilage = 5,20 €	2 €/bovin		3,20 €
• **PARATUBERCULOSE (maîtrise de la maladie)**			
- Recherche des excréteurs (PCR bouses individuelles)		70 %*	30 %*
• **BESNOITIOSE** (plan de maîtrise)			
- Recherche des infectés (sérologie)	70 %		30 %
- Analyse avant vente	6 €/bovin (plafonné)		
- Elimination bovin positif (Aides FMGDS nationales (Fonds de Mutualisation des GDS))	100 €/bovin (plafonné)		
• **AUDITS** - Analyses spécifiques	66 %		34 %
• **SUIVIS Alimentation/Plante/Sol**			100 %
ACHAT DE DESINFECTANT/INSECTICIDE FARAGO	50 % maxi 80 €		

* Sous réserve de validation par le Conseil départemental le 28/01/2019
Pourcentages de prise en charge pouvant varier en fonction du nombre de dossiers

ACTIONS et COÛT TOTAL AVANT AIDES	AIDES		COÛT ELEVEUR
	G.D.S.	C.D.	
PACK AVORTEMENTS : protocole national OSCAR • Forfaits 1ère et 2ème intention +/- analyses à la carte	66 %		34 %
PACK PARASITISME : 5 bovins/lot - Analyses individuelles • Coproscopies individuelles + sérologies grande douve • Sérologies grande douve • Pepsinogène 1ère (2ème) année de pâture • Typage coccidies	50 %		50 %
PACK IMMUNITÉ (Laboratoire IODOLAB) • IgG et protéines totales (5 colostrums + 5 sangs veaux de 1 à 5 j)	100 %		gratuit
PACK BACTÉRIOLOGIE-ANTIBIOGRAMME • Tout prélèvement et autopsie à TERANA 63	80 %		20 %
PACK EAU • Analyses bactériologiques • Analyses chimiques (dans le cadre d'un appui technique GDS)	50 % 50 %		50 % 50 %
AUTOPSIE à TERANA 63 • Ramassage en ferme cadavres gros animaux (35 €) • Réalisation de l'autopsie (ajouter le coût des analyses) < 20 kg = 28,60 € 20-100 kg = 195 € 100-500 kg = 290 € > 500 kg = 380 €	80 % 80 % 80 % 80 % 80 %		7 € 5,7 € 39 € 58 € 76 €
PACK INTRODUCTION : 2-3-5 maladies (M) IBR : obligatoire 15 à 30 jours après livraison BVD : dépistage gratuit des IPI (PCR sang) systématique sauf refus • 2 M : IBR (séro) + BVD (PCR) • 3 M : IBR (séro) + BVD (PCR) + Besnoitiose (séro) • 5 M : IBR (séro) + BVD (PCR) + Besnoitiose (séro) + Paratuberculose (sang) + Néosporose (séro)		100 % 100 % BVD 100 % BVD 100 % BVD	gratuit 33 € (tarif préférentiel)
FORMATIONS 2019 • Formations éleveurs de bovins (cf p 11-12) **«Santé des bovins et productions fourragères»** - Module 1 - Rochefort Montagne - **21 février et 28 mars** - Module 3 - Besse - partenariat ISN - **20 février** - Module 3 - Fernoël - **26 mars** Perpezat - **27 mars** Condat lès Montboissier - **29 mars** • Formations lycées agricoles, VetAgro Sup • Formations PPP-JA	cadeau kit de soins dès 1ère adhésion au GDS		gratuit
COMMUNICATION • Site internet : www.gds63. com • GDS Infos 63 • Articles de presse et réunions d'information			
HYGIÈNE • Désinsectisation par FARAGO Allier - Puy-de-Dôme • Désinfection des bâtiments par un prestataire agréé • Contrôle d'ambiance des bâtiments par un prestataire agréé • Collecte des déchets vétérinaires (1 kit = 26,67 €)	50 % maxi 153 € 50 % maxi 153 € 133 € 13,75 € sur le 1er kit		 12,92 € le 1er kit 26,67 € kits suivants
VALORISATION DE MES DONNÉES • Bilan sanitaire d'élevage prérempli + Bilan OMAR • Carnet et classeur sanitaires - Tableau bilan des pathologies • WebGDS - ClassDoc (cf p. 23)	100 % 100 %		gratuit gratuit gratuit
ABATTAGE TOTAL (maladies de 1ère catégorie) • Avance de trésorerie • Prises de sang d'achat	suivant dossier 80 % maxi 33 €/bovin		
ABATTAGE PARTIEL (maladies de 1ère catégorie)	153 €/bovin		
PROPHYLAXIE TUBERCULOSE (exploitations à risque) Envoi de la facture acquittée au GDS	100 %		gratuit

Action/Participation nouvelle ou modifiée

Actions et participations GDS et Conseil départemental

Année 2019 - Montants HT (hors frais de dossier)

Conditions d'attribution des aides = idem caprins p. 9

ACTIONS et COÛT TOTAL AVANT AIDES	AIDES		COÛT ELEVEUR
	G.D.S.	C.D.	
DÉLÉGATIONS DE MISSIONS DE SERVICE PUBLIC			
• Mise à jour des exploitations sur le logiciel RESYTAL			
• Gestion prophylaxie brucellose			
• Analyses prophylaxie brucellose		100 %*	gratuit*
GALE OVINE			
• Gale clinique (diagnostic vétérinaire)	1,20 €/ovin cotisant		
• 1 traitement préventif (ex : estive collective)	0,35 €/ovin cotisant		
AUDITS - SUIVIS Alimentation/Plante/Sol			
• AUDITS : Intervention			100 €
Aides aux analyses	66 %		34 %
• SUIVIS : intervention (pas d'aides aux analyses)			200 €/visite
• Achat de désinfectant/insecticide FARAGO	50 % maxi 80 €		
PACK AVORTEMENTS - Protocole national OSCAR	66 %		34 %
PACK PARASITISME	50 %		50 %
5 animaux/lot de 50, analyses individuelles			
• Coproscopies + sérologies grande douve			
• Sérologies grande douve			
• Typage coccidies			
PACK IMMUNITÉ (Laboratoire IODOLAB)			
• IgG et protéines totales (5 colostrums + 5 sangs agneaux de 1 à 5j)	100 %		gratuit
PACK BACTÉRIOLOGIE-ANTIBIOGRAMME			
• Tout prélèvement et autopsie à TERANA 63	80 %		20 %
PACK EAU			
• Analyses bactériologiques	50 %		50 %
• Analyses chimiques (dans le cadre d'un appui technique GDS)	50 %		50 %
ECHOGRAPHIE	0,25 €/femelle testée		
AUTOPSIE à TERANA 63			
• Réalisation de l'autopsie (ajouter le coût des analyses)			
< 20 kg = 28,60 €	80 %		5,7 €
20-100 kg = 195 €	80 %		39 €
CONTRÔLE D'ACHAT BÉLIER			
• Visite d'introduction + analyses	100 %		gratuit
FORMATIONS 2019 (cf p. 10)			
• "Santé des ovins-caprins et productions fourragères" Module 1, 19/02 (Aubière) et 25/03 (à définir)			gratuit
• Formations PPP-JA et lycées agricoles	cadeau kit de soins dès 1ère adhésion au GDS		
HYGIENE			
• Désinsectisation par FARAGO Allier - Puy-de-Dôme	50 % maxi 153 €		
• Désinfection des bâtiments par un prestataire agréé	50 % maxi 153 €		
• Contrôle d'ambiance des bâtiments par un prestataire agréé	133 €		
• Bac d'équarrissage	122 €		
• Armoire à pharmacie	50 % maxi 120 €		
• Collecte des déchets vétérinaires (1 kit = 26,67 €)	13,75 € sur le 1er kit		12,92 € le 1er kit 26,67 € kits suivants
REGISTRE D'ÉLEVAGE			
• Carnet sanitaire (modèle papier GDS 63)	100 %		gratuit
• Ovitel (module bonnes pratiques)	100 €		
COMMUNICATION			
• Site internet - GDS Infos - Articles de presse			
ABATTAGE			
• Avance de trésorerie	suivant dossier		
• Prises de sang d'achat	80 % maxi 30 €/ovin		
TREMBLANTE			
• Génotypage (analyse)	100 %		gratuit
• Aide au remplacement des béliers sensibles	100 €/bélier		

Action/Participation nouvelle ou modifiée

* Sous réserve de validation par le Conseil départemental le 28/01/2019

Pourcentages de prise en charge pouvant varier en fonction du nombre de dossiers

Actions et participations GDS et Conseil départemental

Année 2019 - Montants HT (hors frais de dossier)

Pour bénéficier de la participation de la Caisse d'Entraide Caprine (CEC), vous devez être à jour de votre cotisation caprine sur la campagne en cours et la campagne précédente. La CEC n'intervient pas sur les mortalités et les frais vétérinaires (visites et médicaments).

Les aides GDS aux analyses sont déduites directement de la facture du laboratoire TERANA 63.

Pour bénéficier des aides Conseil départemental (CD), vous devez être éleveur professionnel, adhérent GDS sur la campagne en cours, et avoir renvoyé au GDS le formulaire de demande d'aides joint à l'envoi de ce GDS Infos + 1 RIB avant fin 2019.

TERANA 63 facture à l'éleveur le coût total des analyses et le CD rembourse à l'éleveur, début 2020, le montant des aides prévues.

Le GDS rembourse à 100 % (hors frais de dossier) les analyses prophylaxie brucellose ovins-caprins aux adhérents GDS non éligibles aux aides CD. Envoyer votre facture au GDS.

ACTIONS et COÛT TOTAL AVANT AIDES	AIDES		COÛT ELEVEUR
	G.D.S.	C.D.	
DÉLÉGATIONS DE MISSIONS DE SERVICE PUBLIC			
• Mise à jour des exploitations sur le logiciel SIGAL			
• Gestion prophylaxie brucellose			
• Analyses prophylaxie brucellose		100 %*	gratuit*
AUDITS - SUIVIS Alimentation/Plante/Sol			
• AUDITS : Intervention			100 €
Aides aux analyses	66 %		34 %
• SUIVIS : intervention (pas d'aides aux analyses)			100 €/visite
• Achat de désinfectant/insecticide FARAGO	50 % maxi 80 €		
PACK AVORTEMENTS - Protocole national OSCAR	66 %		34 %
PACK PARASITISME	50 %		50 %
5 animaux/lot de 50, analyses individuelles			
• Coproscopies + sérologies grande douve			
• Sérologies grande douve			
• Typage coccidies			
PACK IMMUNITÉ (Laboratoire IODOLAB)			
• IgG et protéines totales (5 colostrums + 5 sangs chevreaux de 1 à 5 j)	100 %		gratuit
PACK BACTÉRIOLOGIE-ANTIBIOGRAMME			
• Tout prélèvement et autopsie à TERANA 63	80 %		20 %
PACK EAU			
• Analyses bactériologiques	50 %		50 %
• Analyses chimiques (dans le cadre d'un appui technique GDS)	50 %		50 %
AUTOPSIE à TERANA 63			
• Réalisation de l'autopsie (ajouter le coût des analyses)			
< 20 kg = 28,60 €	80 %		5,7 €
20-100 kg = 195 €	80 %		39 €
CONTRÔLE D'ACHAT BOUC			
• Visite d'introduction + analyses	100 %		gratuit
FORMATIONS 2019 (cf p. 10)			
• "Santé des ovins-caprins et productions fourragères" Module 1, 19/02 (Aubière) et 25/03 (à définir)			gratuit
• Formations PPP-JA et lycées agricoles	cadeau kit de soins dès 1ère adhésion au GDS		
HYGIENE			
• Désinsectisation par FARAGO Allier - Puy-de-Dôme	50 % maxi 153 €		
• Désinfection des bâtiments par un prestataire agréé	50 % maxi 153 €		
• Contrôle d'ambiance des bâtiments par un prestataire agréé	133 €		
• Bac d'équarrissage	122 €		
• Armoire à pharmacie	50 % maxi 120 €		
• Collecte des déchets vétérinaires (1 kit = 26,67 €)	13,75 € sur le 1er kit		12,92 € le 1er kit 26,67 € kits suivants
REGISTRE D'ÉLEVAGE			
• Carnet sanitaire (modèle papier GDS 63)	100 %		gratuit
COMMUNICATION			
• Site internet - GDS Infos - Articles de presse			
ABATTAGE			
• Avance de trésorerie	suivant dossier		
• Prises de sang d'achat	80 % maxi 30 €/caprin		

Action/Participation nouvelle ou modifiée

* Sous réserve de validation par le Conseil départemental le 28/01/2019

Pourcentages de prise en charge pouvant varier en fonction du nombre de dossiers

Actions et participations GDS

Année 2019 - Montants HT (hors frais de dossier)

Pour bénéficier de la participation de la Caisse d'Entraide Porcine, vous devez être à jour de votre cotisation porcine sur la campagne en cours et la campagne précédente.

ACTIONS et COÛT TOTAL AVANT AIDES	AIDES G.D.S.	COÛT ELEVEUR
SRDP		
• Analyses initiales et de recontrôles	100 %	
• Prélèvements de recontrôles	100 %	
• Abattage	61 €/truie + caisse régionale	
HYGIÈNE		
• Bac d'équarrissage	250 €	
• Armoire à pharmacie	50 % maxi 120 €	
• Collecte des déchets vétérinaires (1 kit = 26,67 €)	13,75 € sur le 1er kit	12,92 € le 1er kit - 26,67 € kits suivants
• Congélateur (stockage des cadavres)	50 % maxi 200 €	
PACK EAU		
• Analyses bactériologiques	50 %	
• Analyses chimiques (dans le cadre d'un appui technique GDS)	50 %	

Formations 2019 - Santé des ovins/caprins et productions fourragères

Module 1 - Agronomie fourrage

Travailler sur l'équilibre des sols et des prairies pour une meilleure autonomie fourragère et santé du troupeau

Objectifs de la formation

- Faire le lien entre le sol, la plante et la santé des animaux
- Connaître les fourrages, les effluents et les sols de votre exploitation
- Connaître les sols de l'exploitation et savoir comment les travailler
- Prendre conscience de l'importance du mode d'exploitation de l'herbe
- Savoir optimiser la productivité de l'herbe et ne pas épuiser ses réserves.

Programme

- Besoins alimentaires des ruminants et valeurs alimentaires de l'herbe
- Etude du lien entre l'équilibre d'un sol, la qualité des fourrages et la santé des animaux
- Etude d'un sol et interprétation (vie du sol, structure du sol, amendements)
- Etude des fourrages
- Etude d'une prairie (espèces présentes, repérage des signes de dysfonctionnement)
- Exercices pratiques en salle
- Cas concrets sur le terrain.

Méthodes

- Diaporama en salle
- Cas concrets terrain

Public visé

- Eleveurs d'ovins et de caprins du Puy-de Dôme et des départements limitrophes

Durée : 2 jours

Intervenants :

Pierre-Emmanuel RADIGUE, vétérinaire formateur

Chantal PHILIPPE, agrobiologiste

Dates et lieux : De 9h30 à 13h00 et de 14h00 à 17h30

Mardi 19 février 2019 - GDS 63 - 136 avenue de Cournon 63170 AUBIERE

Lundi 25 mars 2019 - Exploitation d'accueil - *Lieu à définir*

Une attestation de stage vous sera délivrée à la fin des 2 journées de formation.

Cette formation ouvre des droits au crédit d'impôt (exploitation bénéfices réels) et une aide au remplacement.

N'hésitez pas à nous contacter pour plus d'informations !

Responsable : Agnès GUILLAUME

GDS Puy-de-Dôme — l'action sanitaire ensemble

vivea — fonds pour la formation des Entrepreneurs du Vivant

ENGAGEMENT DE SERVICE — AFNOR CERTIFICATION — www.afnor.org — Conseil formation

GDS Auvergne — l'action sanitaire ensemble

136 avenue de Cournon – BP 40031
63171 AUBIERE

FORMATIONS BOVINS 2018–2019

En lien avec INTERPROFESSION DU FROMAGE AOP SAINT-NECTAIRE *et vos* ***vétérinaires***

Responsables de stage : Ch. AYRAL et Cl. CAZALI - Assistante : J. GARZO

2016-2017-2018
Module 1
6 Sessions
90 stagiaires

De profonds changements s'opèrent au sein du monde de l'élevage.
Il est donc indispensable d'évoluer vers une approche sanitaire globale.
Or l'eau et l'alimentation sont mises en cause dans 70 % des problématiques sanitaires

Le GDS 63 propose depuis 2016 un cycle de formations s'étalant sur 3 - 4 ans sur le thème fondamental :

Santé des bovins et productions fourragères :

Travailler sur l'équilibre des sols et des prairies pour une meilleure autonomie et santé du troupeau

Nouveau module !

Les exploitants qui ont participé aux modules 1 et 2 souhaitent continuer l'action de formation
Votre GDS vous propose donc en 2019 un 3ème module de formation

2017-2018
Module 2
3 Sessions
30 stagiaires

MODULE 1 ☐ **2 jours de formation** - 3 demi-journées en salle et ½ journée terrain
MODULE 3 ☐ **1 journée en salle** - en partenariat avec l'AOP St Nectaire
MODULE 3 ☐ **1 jour de formation** - ½ journée en salle et ½ journée terrain

Intervenants 5mVet : Pierre-Emmanuel RADIGUE et Chantal PHILIPPE
Organisme de formation : FRGDS AUVERGNE

2019 MODULE 1 — 1 Session

Comment avoir des sols équilibrés qui produisent une flore de qualité qui répond aux besoins physiologiques de mes animaux ?

21 février 2019 : Rochefort-Montagne
28 mars 2019 : à définir

2019 MODULE 3 AOP ST NECTAIRE — 1 Session

Récolte et conservation des fourrages
Voie sèche et voie humide
Pâturage technique

20 février 2019 : locaux ISN-BESSE

2019 MODULE 3 — 3 Sessions

Récolte et conservation des fourrages
Voie sèche et voie humide
Pâturage technique

26 mars 2019 : Fernoël
27 mars 2019 : Perpezat
29 mars 2019 : Condat-les-Monboissiers

PÂTURAGE TECHNIQUE
Principe - Théorie - Pratique

Vous pouvez participer au(x) module(s) de votre choix.
Formations ouvertes à tous : éleveurs de bovins lait et viande du Puy-de-Dôme et des départements limitrophes

Santé des Bovins et productions fourragères

CALENDRIER

MODULES	Dates	Lieux
MODULE 1 Comment avoir de sols équilibrés qui produisent une flore de qualité qui répond aux besoins physiologiques de mes animaux	**Jeudi 21/02/2019** 9h30-13h et 14h-17h30 **Jeudi 28/03/2019** 9h30-13h et 14h-17h30	Salle de l'Ancienne Mairie Place de la fontaine **63210 ROCHEFORT-MONTAGNE** A définir
MODULE 3 à L'ISN Récolte et conservation des fourrages Voie sèche et voie humide Pâturage technique	**Mercredi 20/02/2019** 9h30-13h et 14h-17h30	**Locaux ISN** 2 route des Fraux **63 BESSE ET ST ANASTAISE**
MODULE 3 Récolte et conservation des fourrages Voie sèche et voie humide Pâturage technique	**Mardi 26/03/2019** 9h30-13h et 14h-17h30 **Mercredi 27/03/2019** 9h30-13h et 14h-17h30 **Vendredi 29/03/2019** 9h30-13h et 14h-17h30	Salle de la Mairie *(matin)* GAEC BERGER MOSNIER *(après-midi)* **63620 FERNOEL** Maison des associations *(matin)* M. LAUBANIE Sébastien *(après-midi)* **63210 PERPEZAT** Salles des Fêtes *(matin)* GAEC LAROCHE SELECTION *(après-midi)* **63490 CONDAT-LES-MONTBOISSIERS**

Méthodes : Diaporama en salle et cas concrets terrain

Programme	Objectifs
MODULE 1 Besoins alimentaires des ruminants et valeurs alimentaires de l'herbe - Etude du lien entre l'équilibre d'un sol - La qualité des fourrages et la santé des animaux - Etude d'un sol et interprétation (vie du sol, structure du sol, amendements) - Etude des fourrages - Etude d'une prairie (espèces présentes repérage des signes de dysfonctionnement). Exercices pratiques en salle - Cas concrets sur le terrain.	Faire le lien entre le sol, la plante et la santé des animaux Connaître les fourrages, les effluents et les sols de votre exploitation - Connaître les sols de l'exploitation et savoir comment les travailler - Prendre conscience de l'importance du mode d'exploitation de l'herbe - Savoir optimiser la productivité de l'herbe et ne pas épuiser ses réserves.
MODULE 3 à L'ISN Les valeurs alimentaires de l'herbe – Analyse de l'herbe et interprétation – Le pâturage technique – Récolte des fourrages par voie humide – Confection des silos – Récolte des fourrages par voie sèche – Analyse et paramètres de conservation.	Faire le lien entre le sol, la plante, la conservation des fourrages et la santé des animaux - Prendre conscience de l'importance du mode d'exploitation de l'herbe - Prendre conscience de l'importance de la conservation d'un fourrage par voie sèche et par voie humide (enrubanné, ensilage) et des risques encourus - Savoir optimiser la productivité de l'herbe et ne pas épuiser ses réserves.
MODULE 3 Les valeurs alimentaires de l'herbe – Analyse de l'herbe et interprétation – Le pâturage technique – Récolte des fourrages par voie humide – Confection des silos – Récolte des fourrages par voie sèche – Analyse et paramètres de conservation.	Faire le lien entre le sol, la plante, la conservation des fourrages et la santé des animaux - Prendre conscience de l'importance de la conservation d'un fourrage par voie sèche et par voie humide (enrubanné, ensilage) et des risques encourus.

Nombre de stagiaires limité - Uniquement sur inscription.

Une attestation de stage vous sera délivrée à la fin de la journée de formation.

Cette formation ouvre des droits au crédit d'impôt (exploitation bénéfices réels) et à une aide au remplacement.

Prophylaxies : modalités et principaux tarifs 2019

BOVINS (du 1er novembre 2018 au 30 avril 2019)

PROPHYLAXIE (Brucellose, Leucose, IBR, Varron)	MONTANTS HT EN EUROS A régler au vétérinaire 1 Indice Ordinal (IO) = 14,58 € en 2019
Vacation (déplacement compris) lors d'une prophylaxie réalisée en plusieurs fois, une demi vacation (déplacement compris) = 1.2 IO est applicable dès la 2ème intervention	2.4 IO = 35 € 1.2 IO = 17,50 €
Prélèvement de sang	0.20 IO = 2,92 €
VACCINATION IBR	2.4 IO = 35 € Vacation (déplacement compris) applicable sur une intervention spécifique vaccination IBR (hors prophylaxie) 0.13 IO = 1,86 €
VISITE D'INTRODUCTION (déplacement compris)	
1er bovin	2.4 IO = 35 €
bovins suivants	0.20 IO si prise de sang seule = 2,92 € 0.45 IO si prise de sang + tuberculination = 6,56 €

PETITS RUMINANTS (du 1er avril 2019 au 31 octobre 2019)

PROPHYLAXIE (Brucellose)		MONTANTS HT EN EUROS - A régler au vétérinaire
LES OVINS par sondage : • tous les ovins mâles âgés de plus de 6 mois, • tous les animaux introduits, • 25 % des femelles ayant reproduit sans que ce nombre puisse être < 50. **TOUS LES CAPRINS âgés de plus de 6 mois**	**CONTRÔLE QUINQUENNAL** communes de 443 à 63 (Varrenne sur Morge à Cébazat)	Vacation (déplacement compris) : 2.4 IO = 35 € Prélèvement de sang : 0.07 IO = 1,02 €
VISITE D'INTRODUCTION (déplacement compris)		
Se renseigner sur l'historique et le statut du cheptel vendeur, sur l'existence d'un programme de vaccination, et réaliser d'éventuelles recherches complémentaires en matière de chlamydiose, fièvre Q, border disease, visna maedi, tremblante, CAEV, paratuberculose...		Le premier : 1.2 IO = 17,50 € Jusqu'à 20 : 0.09 IO = 1,31 € Les suivants : 0.05 IO = 0,73 €

PORCS (du 1er novembre 2018 au 30 avril 2019)

PROPHYLAXIE (SDRP + Aujeszky pour les cheptels plein air)	MONTANTS HT EN EUROS - A régler au vétérinaire
Vacation (déplacement compris)	3.3 IO = 48,11 €
Prélèvement de sang : - sur buvard - sur tube	0.20 IO = 2,92 € 0.35 IO = 5,10 €

POISSONS

Vacation sans prélèvements	7.5 IO = 109,35 €
Vacation + prélèvements de 30 poissons	15 IO = 218,70 €
Vacation + prélèvements de 150 poissons	23 IO = 335,34 €

Entretien avec le GDS 63

Lionel BATISSE du GAEC des MAS (Vitrac)

- **Structure juridique de l'exploitation :** GAEC de 3 associés : Lionel, Loïc et leur maman Christiane BATISSE
- **Type exploitation :** Exploitation laitière en Bio et transformation du lait en yaourt à la ferme
- **Installation de Lionel :** 2001
- **Installation de son frère Loïc :** 1998
- **Nombre d'UTH :** 7 personnes au total travaillent sur la ferme et / ou à l'unité de transformation
- **SAU :** 180 ha Surface en herbe : 150 ha (une centaine de prairies temporaires)
- **Céréales :** Surface et type : 20 ha de méteil grain et 10 ha de méteil fourrage
- **Inter-cultures :** Sarrazin en inter-culture entre 2 méteils fourrage et colza en inter-culture entre 2 méteils grain
- **Achat d'aliments :** Maïs épis, correcteur azoté
- **Nombre de vaches en lactation :** 70 vaches race prim' Holstein
- **Production moyenne / vache :** 7500 kg de lait / vache
- **Quota :** 100 000 L transformés en yaourts et 450 000 L livrés à la laiterie
- **Ration de base :** Herbe. Pâture des vaches du 1er avril au 15 octobre le jour et la nuit
- **Age au premier vêlage :** 24 - 30 mois
- **Gestion des vêlages :** Vêlages groupés, à l'automne
- **Date de mise en route de l'industrie laitière :** Mars 2018
- **Date de mise en place machine de traitement d'eau ANAQUA :** 28 juin 2018
- **Ration hivernale des vaches laitières :** enrubannage, foin et MASH Bio à base de méteil grain fermier (blé, orge, avoine, triticale, pois, féverole, épeautre), maïs épis, aliment d'achat, mélasse, minéraux et sel
- **Ration estivale des vaches laitières :** pâture et MASH bio

Rencontre avec 5mVet

« J'ai rencontré les formateurs de 5mVet à l'occasion des premières formations organisées par le GDS dans le département. Depuis, je ne les ai plus jamais quittés. »

5mVet : Apport de connaissances

Depuis quand suivez-vous les formations 5mVET ?
Cela va faire plus de 10 ans. Je suis les formations 5mVet depuis la première en 2008. En 2011 j'ai suivi la formation sur la qualité du lait avec Pierre-Emmanuel RADIGUE et Thierry JADOUL. A cette occasion, les formateurs étaient venus faire un audit chez moi à la ferme.

Avez-vous apprécié les 2 premiers modules de la formation sur la multi performance lancée par le GDS en 2016 ; cette formation qui fait le lien entre l'équilibre du sol, de la plante et la santé des animaux ?
« J'étais convaincu avant du lien entre l'équilibre du sol, de la plante, et la santé des animaux, mais je le suis encore plus maintenant depuis que j'ai suivi cette formation. »

Qu'est-ce que cette formation vous a apporté ?
« Cette formation m'a aidé à mieux comprendre 1/ le fonctionnement des sols, 2/ comment l'équilibre du sol avait un impact sur la santé des animaux. Cette formation m'a également aidé à mieux observer ce qui se passe chez moi et à faire les réglages nécessaires. »

Avez-vous fait des changements ? Pourquoi ? Est-ce que ça a été facile pour vous de changer certaines de vos pratiques ?
« J'ai fait de nombreux changements car je ne souhaite pas rester dans un système bloqué. Je souhaite avancer et évoluer en permanence. J'aime essayer des nouvelles pratiques. C'est ce que je trouve passionnant dans mon métier. »

Allez-vous venir au Module 3 ?
« Oui, bien évidemment ! »

Appui technique dans un cadre GDS avec Pierre-Emmanuel RADIGUE et Chantal PHILIPPE

Quelle est la fréquence des visites au sein de l'exploitation de 5mVet ?
« Depuis 10 ans, Pierre-Emmanuel RADIGUE vient une fois par an. Depuis 2 ans, Chantal PHILIPPE vient avec lui pour apporter son expertise sur les sols et les espèces présentes dans mes pâtures. Tout au long de l'année, je les appelle régulièrement au téléphone pour des questions diverses. Ça m'apporte un véritable suivi technique. »

Quels sont les sujets abordés et les mesures faites chez vous ?
« Tous les sujets sont abordés : les sols, les pâtures, les semences, les fourrages, le bâtiment, les pathologies,…. Lors de ses passages, Pierre-Emmanuel RADIGUE fait des mesures sur le sang, l'urine, le jus de rumen, les bouses, l'eau, le lait, le colostrum, les fourrages, …. Il fait même la bioélectronique de mes vaches.

Mesures techniques mises en place et système de production actuelle

« Aujourd'hui je cherche vraiment la qualité sur l'herbe. En 10 ans nous avons ainsi réduit par 2 la quantité d'aliment donnée à nos animaux tout en maintenant la production laitière »

Quelles sont les mesures mises en place chez vous depuis le début ?

« Depuis 2007, notre système a beaucoup évolué, la liste des évolutions est très longue.
Avant 2007 je faisais du maïs ensilage. La ration de mes laitières était composée d'ensilage de maïs, d'ensilage d'herbe, de foin, de 2 kg de triticale fermier et de 10 à 12 kg d'aliment. En 2007, j'ai arrêté l'ensilage de maïs et je cherchais un autre système pour avancer. C'est là que j'ai rencontré Pierre Emmanuel RADIGUE. Nous avons travaillé sur la santé de nos animaux en travaillant sur la ration, les sols, les pâtures et les fourrages de l'exploitation. En travaillant dans ce sens, nous avons amélioré d'année en année la qualité de nos pâtures et de nos fourrages. Nous avons repensé nos surfaces pour pouvoir semer du méteil grains et du méteil fourrage pour nos animaux. »

Au niveau des sols, principaux changements ?

« Depuis plus de 10 ans, nous nous préoccupons de la vie de nos sols en mettant des complexes de bactéries et des amendements. Nous avons réduit petit à petit les engrais. Depuis 2012, nous n'en utilisions plus.
Nous contrôlons régulièrement le pH de nos sols et nous faisons des profils de sol pour contrôler l'exploration du sol par les racines c'est-à-dire pour contrôler si les racines descendent bien en profondeur. »

Au niveau du lisier et du fumier ?

« Tous les lisiers et les fumiers sont ensemencés avec des bactéries depuis 2009. Le lisier est épandu à moins de 20 m^3/ ha. Il est mis une fois par an sur les prairies de fauche. Ensuite, ces prairies reçoivent du fumier. Le fumier est également mis annuellement avant la culture du méteil. J'épands systématiquement le lisier et le fumier en conditions « poussantes » comme s'il s'agissait d'un semis. Je regarde pour qu'il y ait à minima de la chaleur, de l'humidité et de l'aération des sols. Je regarde également la lune : si elle est favorable c'est encore mieux ! J'essaye de tout cumuler. Et surtout, je regarde ce qu'il se passe dehors car c'est avant tout de l'observation. Si on veut de l'herbe, surtout en Bio, il faut bien gérer ses apports en matière organique. Je travaille par bloc de parcelles. Dès que le sol se réchauffe à la sortie de l'hiver, j'essaye de mettre le 1er apport tôt, surtout sur les parcelles où je fais une fauche précoce. »

Au niveau des semences ?

« Nous semons des mélanges suisses. Ces associations d'espèces prairiales nous permettent d'avoir un mélange équilibré qui réponde parfaitement à la physiologie de nos animaux. »

Au niveau des pratiques de pâturage ?

« Les vaches pâturent la majorité de l'année. Elles pâturent au minimum du 1er avril au 15 octobre le jour et la nuit. En 2017, afin de respecter davantage le sol et le repos de l'herbe, d'avoir une meilleure résilience vis-à-vis des conditions climatiques et une meilleure qualité de l'herbe, nous avons changé nos pratiques de pâturage. Nous avons commencé à pratiquer le pâturage tournant dynamique en changeant nos vaches de parcelles toutes les 24 h. Tous les jours je mettais un fil avant et un fil arrière pour délimiter une nouvelle parcelle pour mes vaches. En 2018, étant convaincus par cette technique, nous avons mis en place des paddocks où les vaches peuvent séjourner 12h. Le jour, les vaches tournent sur les paddocks les plus éloignés du bâtiment et la nuit, les vaches sont sur les paddocks autour du bâtiment. »

Au niveau des fourrages ?

« En général, la 1ère coupe est faite tôt, début mai, pour avoir des valeurs. Je récolte le fourrage et le conserve en enrubannage. Ensuite, je fais une 2ème et une 3ème coupe en sec de préférence ; l'objectif est de faire du grossier. La 4ème coupe, fin septembre – début octobre est conservée à nouveau en enrubannage.
Tout est marqué sur le film plastique de l'enrubannage (cycle, type,…) et il y a intérêt ! Au cours d'une année, je fais 1000 bottes d'enrubannage. Il y a 15 sortes d'enrubannages différents : du fourrage grossier, du fourrage avec des valeurs,…. Je choisis mon fourrage en fonction des stocks, de la pâture, du foin et du stade de lactation de mes laitières surtout.
Cette année, les conditions climatiques sont difficiles. Depuis début juillet, nous souffrons de la sécheresse. Les vaches ont continué de tourner sur les parcelles le jour en mangeant de l'enrubanné. La nuit nous avons « sacrifié » une parcelle en guise de « parking » pour qu'elles dorment dehors tout en distribuant du fourrage. Cependant, même si l'année est difficile, nous allons réussir, grâce à nos pratiques, à récolter jusqu'à 11 -12 tonnes MS par hectare pour les bonnes parcelles de fauche. Nous allons faire nos 4 coupes sur ces parcelles et en plus il y a de la protéine. On craint beaucoup moins le sec que quand on mettait de l'engrais à tout va et qu'on tassait nos sols ! En effet, en respectant plus le sol, les racines descendent plus profond et on développe sur nos sols une microfaune et une macrofaune précieuses. C'est également un moyen efficace pour lutter contre la sécheresse.
On a également travaillé sur le mode de conservation de nos enrubannages. La première année nous avions fait le test : sur une même parcelle, nous avions mis lors du pressage des bottes des bactéries sur une botte d'enrubannage sur deux. Nous avons été convaincus de suite de l'intérêt des ferments de conservation par rapport à ce qu'on voyait à l'œil nu (moisissures sur le fourrage, réaction de Maillard,…) et ce qu'on voyait à l'analyse (en terme de valeurs du fourrage) ; sans parler de ce qu'on ne voyait pas et qu'on ne peut pas voir !
Suite à cette expérience, nous utilisons systématiquement des bactéries. La qualité des fourrages n'a plus rien à voir avec ce que c'était ! Oui, ça coûte cher, mais je trouve que c'est dommage de bien travailler avant et de tout perdre à cause d'une mauvaise conservation. C'est pour moi un des meilleurs investissements que je peux faire : même si ça me coûte plus de 2000 € par an, je suis 15 fois gagnant ! »

Entretien avec le GDS 63 - **GAEC des MAS**

Valeurs des fourrages ?

« Nous recherchons sur l'enrubannage 1ère coupe un minimum de 0,95 UFL pour 16 % de protéines. Et si nous n'avons pas au moins ça, on sait que l'année va être dure car il va falloir acheter du concentré ! Les minéraux dans nos fourrages (calcium, phosphore, magnésium, potassium) sont présents en valeurs hautes selon les données de la grille de lecture d'un fourrage éditée par 5mVet. »

Les animaux

« Avant nous emmenions les taries sur les parcelles de l'exploitation les plus éloignées. Même si nous allions les voir régulièrement, elles ne revenaient qu'au moment du vêlage. Aujourd'hui, les vaches taries sont complémentées au quotidien, surtout le mois avant le vêlage. Une grande attention est portée à ce lot. Elles ont en plus de l'herbe pâturée de qualité, un MASH fermier où sont intégrés des minéraux, vitamines et oligo-éléments qui couvrent parfaitement les besoins au cours du 8ème et 9ème mois de gestation.
Au vêlage, la qualité du colostrum des vaches est mesurée systématiquement à l'aide d'un réfractomètre à BRIX. Bien avant le passage en Bio, nous sommes passés d'un sevrage à 70 jours à un sevrage à 3 mois. Nous avons de jolis veaux en bonne santé. ».

Bilan des pathologies

« La santé des vaches s'est nettement améliorée en 10 ans. A part un accident ou deux autour du vêlage et un corps étranger, aujourd'hui, je touche du bois, mais nous n'avons pas de pathologies marquées. Les vétérinaires viennent rarement. Nous avons par contre un taux cellulaire un peu élevé l'été. Nous allons améliorer prochainement ce phénomène en travaillant sur les courants électriques et électromagnétiques autour du bâtiment avec Gilles Martin PEULET, l'associé de Pierre-Emmanuel RADIGUE. De même pour les veaux, nous avons peu de pathologie néonatale. »

Résultats techniques et financiers

« Les résultats techniques sont là. Nous avons des sols qui fonctionnent et une très bonne pousse de l'herbe que nous respectons. Nous faisons des fourrages de qualité avec des valeurs. Les vaches sont en bonne santé.
Concernant l'EBE, il a très significativement évolué au cours des dernières années. »

Et le Bio ?

« En revoyant notre système de production, nous nous sommes aperçus en 2012 que nous étions Bio. Il ne manquait plus que la signature pour obtenir le label sans pour autant opérer de changements supplémentaires dans nos pratiques ! Le prix du lait Bio a fini par nous convaincre et nous avons entamé la conversion de 3 ans. En 2015, nous avons commencé tout naturellement la conversion Bio de 2 ans pour être agréés en 2017 »

Perspectives ?

Les éleveurs ont commencé à travailler sur l'eau avec l'installation de la machine à eau ANAQUA au mois de juin 2018. L'ANAQUA est une unité de production automatique, fiable et robuste, permettant de générer sur place par électrolyse de l'anolyte neutre, une solution de nettoyage universelle bactéricide pour la désinfection et la stérilisation, respectueuse de l'environnement.
« L'eau est superbe mais il est encore trop tôt pour voir les effets sur les animaux.
Cet hiver nous allons équiper en abreuvoir fixe toutes les parcelles autour du bâtiment. Jusqu'à présent nous déplacions une tonne à eau tous les jours.
Au printemps 2019, nous souhaitons dans le cadre des formations avec le GDS faire la bioélectronique de nos sols. C'est un moyen pour nous d'aller plus loin dans la compréhension de ce qu'il se passe sous nos pieds. »
Aujourd'hui, les associés du GAEC DES MAS font partie de l'association « Pour la santé de la terre et du vivant ». Dans le cadre de cette association, les exploitants souhaitent montrer au travers d'analyses sur le lait et les yaourts provenant de chez eux que leurs produits sont sains et bons pour la santé. Ils souhaitent ainsi mieux valoriser leurs produits.

Claire CAZALI
Ingénieure Conseil GDS 63

Entretien avec le GDS 63

Manuel et Marcel FONTAINE-PASSELAIGUE du GAEC de la GARE SAINT LAZARE

(Sauvagnat Près Herment)

« Aujourd'hui on sait que nos vaches ont tout ce qu'il faut à manger. Les vaches ont y passe du temps, mais ce qui nous tracasse le plus et ce qui nous demande le plus d'énergie ce sont nos sols et nos cultures… »

- **Structure juridique de l'exploitation :** GAEC entre 2 frères Manuel et Marcel FONTAINE-PASSELAIGUE
- **Installation de Marcel :** 2001
- **Installation de son frère Manuel :** 2005
- **Nombre d'UTH :** 2
- **SAU :** 93 ha
- **Surface en herbe :** 80 ha prairies
- **Céréales :** Surface et type : 12 ha méteil
- **Ration de base :** herbe
- **Achat d'aliments :** oui
- **Nombre de vaches en lactation :** 49 vaches Prim' Holstein
- **Production moyenne / vache :** 23 L de lait / vache / jour à la pâture et 18 L de lait / vache / jour au bâtiment
- **Ration hivernale des vaches laitières :** Ensilage d'herbe à volonté + 10 kg de regain sec + 2 kg de concentré pour les vaches à plus de 20 L de lait + sel + minéraux.
  A partir du mois de novembre 2018 : Ensilage d'herbe + ensilage de méteil + foin + minéral + sel
- **Ration estivale des vaches laitières :** Pâture + 1 kg de concentré pour apporter le sel et les minéraux par jour aux vaches

Bilan des pathologies	Saison 2007-2008	Saison 2010-2011	Saison 2017-2018
Nombre de vaches présentes	46	49	49
Quota laitier	273 000	330 000	373 000
Age au premier vêlage	36 mois	27-30 mois	27-30 mois
Fièvre de lait	10.8%	0%	6 %
Caillette	6.5%	2%	0%
Vêlage difficile	2%	2%	8 %
Non-délivrance	21.7%	2%	2 %
Métrite aigue	4.3%	0%	8 %
Métrite chronique	10.8%	2%	0%
Avortement	10.8%	2%	0%
Mortinatalité (avant 2 jours)	23.9%	2%	14 %
Mortalité en 2 jours et 2 mois	6.3%	0%	0%
Morbidité des veaux	100%	4.3%	0%
Boiterie	73.9%	23.9%	2%

Rencontre avec 5mVet

« Nous suivons les formations 5mVet depuis le début en 2008. En 2011, Pierre-Emmanuel RADIGUE est venu pour la première fois chez nous. En août 2012, nous avons rencontré Chantal PHILIPPE, agrobiologiste spécialiste des prairies fourragères, avec qui il travaille. »

5mVet : Apport de connaissances

Depuis quand suivez-vous les formations 5mVet ?

« Etant donné notre situation financière, il fallait qu'on sache s'entourer des bons intervenants et qu'on prenne les bonnes décisions. Nous avons eu la chance au travers des formations 5mVet d'acquérir des solides connaissances sur les animaux (élevage des veaux, élevage des génisses, …) et sur le triptyque sol – plante – santé des animaux. Aujourd'hui, nous souhaitons en savoir encore davantage sur les sols ! »

Avez-vous apprécié les 2 premiers modules de la formation sur la multi performance proposée par le GDS ; formation qui fait le lien entre l'équilibre du sol, la plante et la santé des animaux ?

« Bien sûr que nous avons apprécié. On a eu l'explication sur le lien entre le sol et la santé des animaux. C'est comme ça que ça doit marcher. Il est impensable que ce soit autrement. »

Entretien avec le GDS 63 - GAEC de la GARE SAINT LAZARE

Que vous a apporté cette formation ?

Marcel : « A l'automne 2015, l'année qui a précédé la formation sur la multi performance proposée par le GDS, j'ai lu successivement des livres d'André Pochon et d'André Voisin. Etant donné notre situation financière, il fallait qu'on s'accroche et qu'on trouve des solutions efficaces pour avoir des animaux en bonne santé et produire du lait à moindre coût. »

Marcel et Manuel : « Nous avons tout de suite été convaincus par la présentation du pâturage technique d'André Voisin. Dès le printemps 2015, nous avons mis en place un pâturage technique dynamique pour nos laitières. On s'est tout de suite aperçu qu'on gagnait en quantité et qualité d'herbe et en enracinement. En 2019, ce sera la 4ème année que nous le pratiquons. »

Manuel : « Le pâturage technique représente du travail, il faut se le dire. Cependant, c'est le seul moyen pour décompacter un sol et c'est primordial de le faire. »

Marcel et Manuel : « La formation du GDS nous a fait comprendre que l'on pouvait être encore plus autonome. On a pris conscience au travers de nos lectures et au travers de la formation, que quand tout fonctionne sous nos pieds, nous n'avons plus besoin de chimie et les animaux sont en bonne santé. Nous avons également compris comment interpréter les résultats d'analyses de fourrages, de sols, et d'effluents. La grille de lecture des fourrages est même accrochée dans la laiterie ! C'est important de pouvoir décrypter soit même les résultats de nos analyses. »

Avez-vous fait des changements ? Pourquoi ?

« Avant 2015, on mettait l'argent dans nos vaches en leur donnant jusqu'à 400 g de minéral / vache / jour et 6 kg de concentrés conformément à leurs besoins. **Aujourd'hui, on met l'argent dans nos sols plutôt que dans nos vaches. On est plus gagnant financièrement et les vaches vont mieux. »**

« Aujourd'hui on sait que nos vaches ont tout ce qu'il faut à manger. Les vaches ont y passe du temps, mais ce qui nous tracasse le plus et ce qui nous demande le plus d'énergie ce sont nos sols et nos cultures… »

« Les valeurs des fourrages se sont beaucoup améliorées. Nous avons doublé les valeurs en minéraux des fourrages et réduit par deux la quantité de minéraux apportée aux vaches laitières !

En 2016, l'analyse de notre ensilage d'herbe a montré qu'il était à 3,2 g / kg MS en phosphore et 7,8 g / kg MS en calcium. Il n'y avait pas de métaux dedans, conformément à la grille de lecture des fourrages proposée par 5mVet.
La qualité des fourrages se ressent surtout au niveau de la production du lait. Aujourd'hui on ne complémente les vaches que le matin avec 2 kg de concentrés l'hiver et 1 kg de concentré l'été. Notre travail est simplifié et nous avons un meilleur coût de production. Avant, nous étions à plus de 6 kg de concentrés pour la même production de lait et il fallait complémenter matin et soir.
A titre d'exemple, en 2017-2018 nous avons acheté pour 10 000 € de carbonate de calcium, 5000 € de fertilisation et 5000 € de silice informée pour mettre dans nos sols. »

Allez-vous venir au Module 3 ? Oui

Appui technique dans un cadre GDS avec P-E. RADIGUE et C. PHILIPPE

Quelle est la fréquence des visites au sein de l'exploitation par 5mVet ? Quels sont les sujets abordés et les mesures faites chez vous ?

« Etant donné la charge de travail de Pierre Emmanuel RADIGUE, il passe rarement dans l'exploitation. Toutefois, nous échangeons très régulièrement par téléphone. Au GDS 63, la conseillère technique Claire CAZALI vient régulièrement faire des mesures diverses (eau, sol, fourrages,…) et en discute à Pierre-Emmanuel RADIGUE et Chantal PHILIPPE pour information et avis. »

Mesures techniques mises en place et système de production actuelle

Quelles sont les mesures mises en place chez vous depuis le début ?

« Nous avons mis plusieurs mesures en place depuis 4 ans. Parmi les principaux changements, nous pouvons en citer quelques un :
- Amendements calcique et silicique annuellement ;
- Epandage de lisier au maximum à 10m3/ha au printemps et à l'automne ;
- Fertilisation des prairies au N, P, K, S ;
- Rotation de cultures en semant du méteil fourrage ;
- Prairies ressemées pour qu'elles soient « équilibrées » conformément aux besoins physiologiques des animaux;
- Pratique du semis direct 0 labour ;
- Pratique du pâturage technique 12 h ;
- Fauche à plus de 7 cm toutes les pâtures ;
- Agent de conservation dans tous nos silos d'ensilage + film alimentaire de protection avant de mettre la bâche. »

Particularité de cette année avec la sécheresse ?

« Cette année, grâce aux orages en juillet on a eu de l'herbe jusqu'au 10 septembre. Cependant, depuis le 10 septembre les vaches sont à l'intérieur car on ne veut surtout pas abimer nos sols. Nous avons des stocks de fourrages pour passer l'hiver. »

Et le bio ?

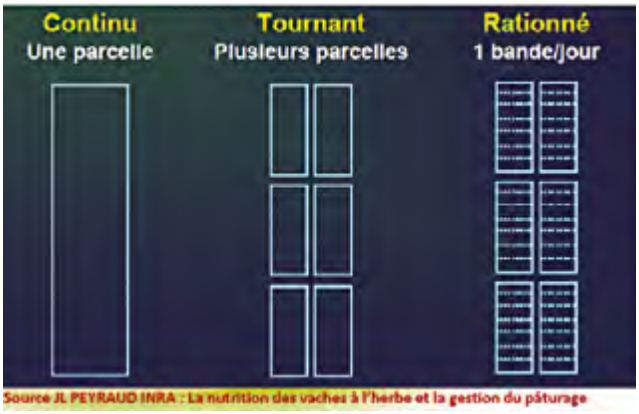
« Nous sommes « bio » car nous respectons la biologie des sols et des milieux ainsi que la physiologie des animaux. Cependant aujourd'hui nous n'avons pas l'appellation. Si nous ne souhaitons pas passer en bio, c'est un choix. Même si le prix du lait est plus intéressant, nous ne voulons pas nous mettre de contraintes. On espère que la qualité de notre produit sera un jour valorisée. »

Perspectives ?

« Cette année, nous avons eu quelques vêlages difficiles. Nous avons eu des gros veaux sur des génisses surtout. Sur les recommandations de Claire CAZALI, nous allons nous équiper par l'intermédiaire de notre vétérinaire de tigettes à pH urinaire pour contrôler le BACA de nos vaches et génisses avant le vêlage. »
« Nous sommes deux associés et nous aimerions vivre de notre travail en nous dégageant deux salaires pour faire vivre nos deux familles avec nos 49 vaches. Comme Pochon le résume : A chaque fois qu'un paysan meurt, le bourg meurt et on vide nos campagnes. Notre objectif aujourd'hui est de sauver notre patrimoine, la richesse de la terre et la transmettre à nos enfants. »

Claire CAZALI - Ingénieure Conseil GDS 63

Le pâturage technique ou pâturage tournant dynamique



Système de pâturage - Exemple bovins

Si le pâturage est du 1er avril au 15 novembre :
- si full grass : 225 jours sur la parcelle / an
- si pâturage technique 5 jours : 35 jours sur chaque parcelle / an
- si pâturage technique 2 jours : 7 à 8 jours sur chaque parcelle / an

Pourquoi faire du pâturage technique ?

Pour avoir le maximum de résultats, l'exploitant doit changer ses vaches de parcelle au maximum **toutes les 48 h :**

- Respect du sol : l'utilisation des parcelles 10 jours maximum par an permet à la faune et la flore du sol d'aérer le sol. Les racines descendent plus bas (résistance à la sécheresse, utilisation des ressources alimentaires plus profondes...) et le sol est moins tassé. Une étude INRA datant de 2016 constate que plus de 75% des sols français sont trop compactés. Cette technique permet d'éviter ce compactage. Le retournement des parcelles herbagère est également évité (gain économique et de carbone).

- Résistance des parcelles à la sécheresse : 2 à 3 mois de pâturage en plus par rapport à un pâturage full grass

- Meilleure qualité d'herbe : l'utilisation de l'herbe au bon stade permet une production (de lait / viande) bovine optimale (meilleure digestibilité, bonnes teneurs en MAT et UFL,…)

- Repos de l'herbe : en évitant le surpâturage, les graminées sont respectées et la qualité des herbages est préservée. Les réserves de la plante ne sont pas épuisées et celle-ci peut repartir en croissance tout de suite après le passage des vaches. Si l'exploitant change tous les 5 jours ses vaches de parcelles, il faut compter 7 jours pour que la plante refasse juste ses réserves !

- Gain de production d'herbe de 20 à 40%

- Diminution du parasitisme : cette technique permet de casser les cycles des parasites

- Fertilisation homogène et partout : les vaches bousent sur toute la parcelle

- les vaches ont tous les jours une « assiette propre »

- Pas de chute du lait au tank

- Augmentation de l'EBE d'une ferme de 15 à 25 % suite à la mise en œuvre de cette technique.

Croissance de l'herbe

La croissance de l'herbe se détermine en fonction du climat, de l'altitude, de la saison, de l'équilibre du sol (pH rédox conductivité) et de la qualité des espèces présentes dans votre pâture.
La croissance de l'herbe peut aller de 0 à 110 kg MS/ha/jour.

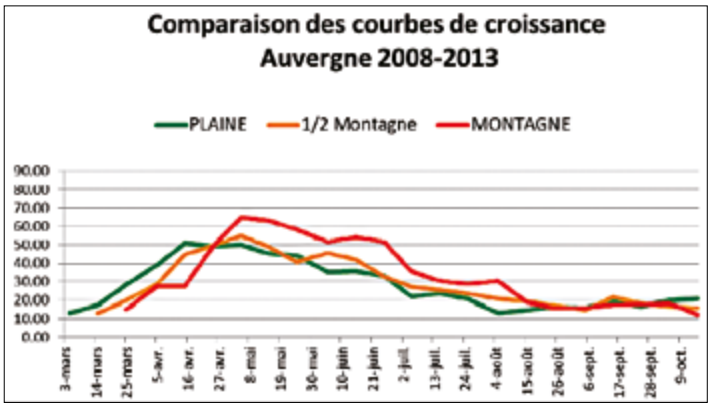
En général, **on part sur 3 périodes :**

- Mars, avril, mai :
Laisser l'herbe se reposer **18 jours + 1 jour** (si les vaches restent 48 h sur la parcelle) pour avoir une productivité maximale de l'herbe avant de revenir sur la parcelle
Productivité de l'herbe : en moyenne 50 - 60 kg MS/jour/ha*.
Si les vaches restent 3 jours de suite sur une parcelle : prévoir 18 jours + 10 jours minimum avant le retour des animaux.

- Mai, juin, juillet :
Laisser l'herbe se reposer **25 jours + 1,5 jour** (si les vaches restent 48 h sur la parcelle) pour avoir une productivité maximale de l'herbe avant de revenir sur la parcelle
Productivité de l'herbe variable : en moyenne 30 à 50 kg MS/jour/ha*.
Si les vaches restent 3 jours de suite sur une parcelle : prévoir 25 jours + 10 jours minimum avant le retour des animaux.

- A l'automne :
Laisser l'herbe se reposer **36 jours + 2 jours** (si les vaches restent 48 h sur la parcelle) pour avoir une productivité maximale de l'herbe avant de revenir sur la parcelle
Productivité de l'herbe variable : en moyenne 20 à 30 kg MS/jour/ha*
Si les vaches restent 3 jours de suite sur une parcelle : prévoir 36 jours + 10 jours minimum avant le retour des animaux.

**A partir de l'an prochain, si vous respectez le pâturage technique proposé, la production de l'herbe en kg MS/ha/jour sera à réévaluer à la hausse.*



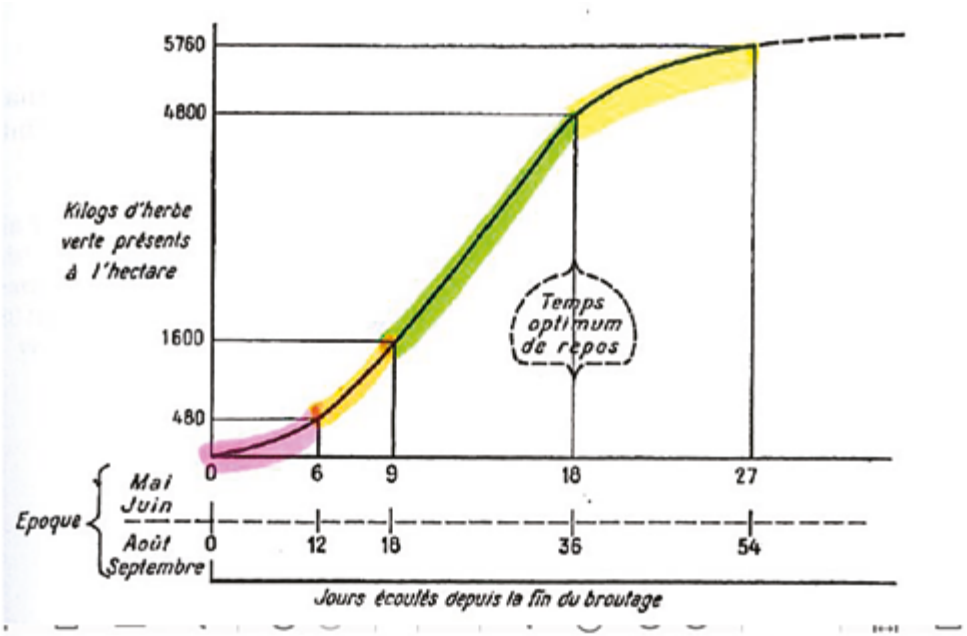
Variation de la pousse de l'herbe au cours des saisons (chambre d'agriculture du 63)

Organiser les parcelles et toujours anticiper !

Prévoir les clôtures et les points d'eau en conséquence.
Privilégier des parcelles plus « carré » que « rectangulaire » pour éviter le piétinement.

Gérer les entrées/sorties

Gérer la quantité d'herbe ingérée au pâturage :
- Optimum entrée dans la parcelle : 10 à 12 cm
- Optimum sortie de la parcelle : 5 à 6 cm



	Kilogs / hectare d'herbe verte				Epoque
Quantité totale d'herbe poussée pendant la période considérée	480	1120	3200	960	Mai - Juin et Août Septembre
		1600			
			4800		
			5760		
Croissance quotidienne pendant la période considérée	80	374	356	106	Mai Juin
	178				
	266				
	214				
	40	137	178	53	Août Septembre
	89				
	133				
	104				

FIG. — Croissance et production totale à l'hectare, à deux saisons différentes.

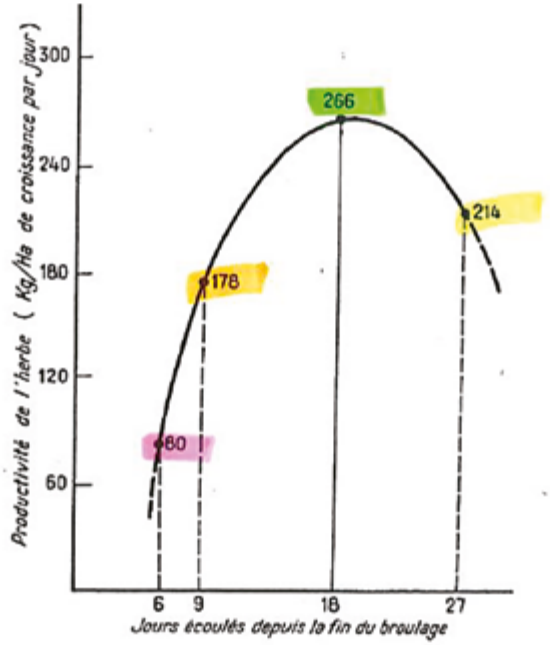


FIG. — Courbe de productivité de l'herbe en mai et juin.

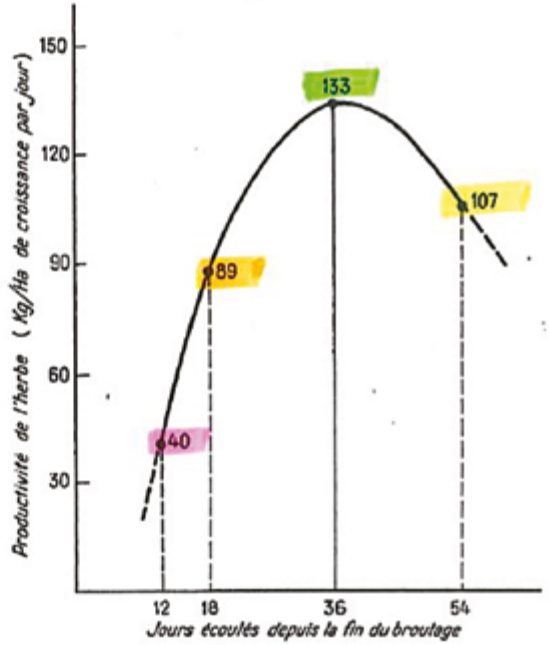


FIG. — Courbe de productivité de l'herbe en août-septembre.

André VOISIN : La Productivité de l'Herbe Edition 1957

Exemple élevage bovins laitiers

93 ha de pâture

60 vaches laitières

1 vache consomme en moyenne 15 à 18 kg MS / jour d'herbe

Complémentation fibre au pâturage ? 1 kg

Complémentation concentré au pâturage ? 0 kg

On part sur un besoin de : 18 – 1 = 17 kg MS / jour

Mois mars, avril, mai :

60 vaches x 17 kg MS / jour = 1020 kg MS / jour

55 kg MS x 19 jours = 1045 kg MS

→ 1020 / 1045 = 1 ha / jour soit besoin de 2 ha tous les 2 jours

Besoin de 19 ha de pâture

2 ha 2 jours	2 ha 2 jours	2 ha 2 jours	2 ha 2 jours	2 ha 2 jours
2 ha 2 jours	2 ha 2 jours	2 ha 2 jours	2 ha 2 jours	2 ha 2 jours

A l'automne :

60 vaches x 17 kg MS / jour = 1020 kg MS / jour

30 kg MS x 38 jours = 1140 kg MS

→ 1020 / 1140 = 0,9 ha / jour soit besoin de 2 ha tous les 2 jours

Besoin de 38 ha de pâture

2 ha 2 jours	2 ha 2 jours	2 ha 2 jours	2 ha 2 jours	2 ha 2 jours
2 ha 2 jours	2 ha 2 jours	2 ha 2 jours	2 ha 2 jours	2 ha 2 jours
2 ha 2 jours	2 ha 2 jours	2 ha 2 jours	2 ha 2 jours	2 ha 2 jours
2 ha 2 jours	2 ha 2 jours	2 ha 2 jours	2 ha 2 jours	

Exemple élevage bovins allaitants

130 ha de pâture

80 vaches allaitantes = 80 "paquets"
en sachant qu'1 "paquet" = 1 couple mère / veau

1 paquet consomme en moyenne 15 à 18 kg MS / jour d'herbe
Complémentation fibre au pâturage ? 1 kg

Complémentation concentré au pâturage ? 0 kg

On part sur un besoin de : 18 – 1 = 17 kg MS / jour

Pour que le pâturage technique fonctionne il faut faire des lots de 25 paquets maxi.

Mois mars, avril, mai :

25 paquets x 17 kg MS / jour = 425 kg MS / jour

50 kg MS x 19 jours = 950 kg MS

→ 425 / 950 = 0,5 ha / jour soit besoin de 1 ha tous les 2 jours
Besoin de 10 ha de pâture

1 ha 2 jours	1 ha 2 jours	1 ha 2 jours	1 ha 2 jours	1 ha 2 jours
1 ha 2 jours	1 ha 2 jours	1 ha 2 jours	1 ha 2 jours	1 ha 2 jours

A l'automne :

25 paquets x 17 kg MS / jour = 425 kg MS / jour

30 kg MS x 38 jours = 1140 kg MS

→ 425 / 1140 = 0,4 ha / jour soit besoin de 1 ha tous les 2,5 jours ou 0,8 ha tous les 2 jours. Pour faciliter la gestion on peut partir sur 1 ha tous les 2 jours. Besoin de 19 ha de pâture

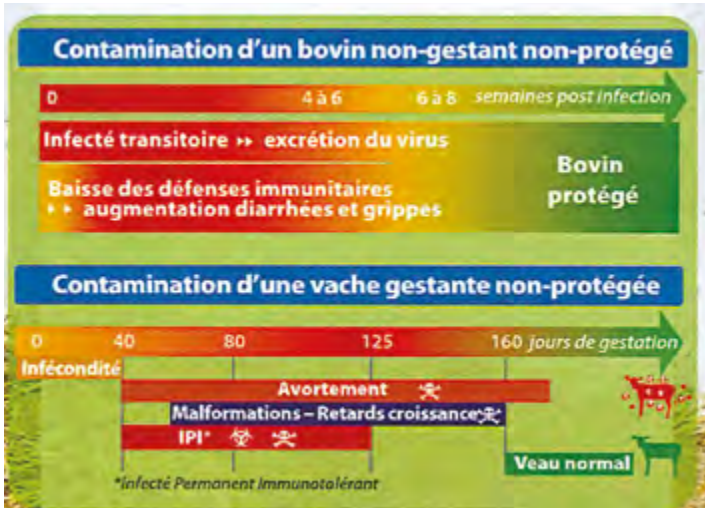
1 ha 2 jours	1 ha 2 jours	1 ha 2 jours	1 ha 2 jours	1 ha 2 jours
1 ha 2 jours	1 ha 2 jours	1 ha 2 jours	1 ha 2 jours	1 ha 2 jours
1 ha 2 jours	1 ha 2 jours	1 ha 2 jours	1 ha 2 jours	1 ha 2 jours
1 ha 2 jours	1 ha 2 jours	1 ha 2 jours	1 ha 2 jours	

BVD : en route vers l'éradication...

Qu'est ce que la BVD ?

La BVD (Diarrhée Virale Bovine) ou maladie des muqueuses est une maladie virale très contagieuse des bovinés qui se transmet par contact ou par transmission verticale, de la mère au fœtus.

Le pouvoir immunodépresseur du virus favorise une augmentation en nombre et en gravité des diarrhées et des grippes.

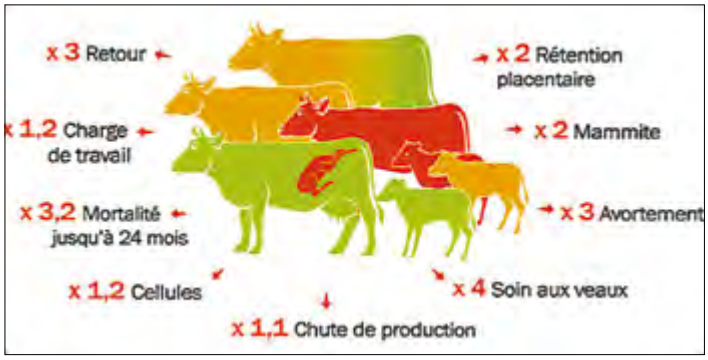


Selon le stade de gestation, les impacts sont variables, d'un passage inaperçu, à des problèmes de reproduction, des retards de croissance, ou la naissance d'IPI (Infectés Permanents Immunotolérants), excréteurs en permanence de ce virus avec une faible espérance de vie.

Un impact économique

Le coût de la maladie pour la ferme France peut être évalué à plus de 30 millions d'euros par an.

A l'échelle individuelle, les coûts de la BVD sont importants pour l'éleveur touché. Au-delà des IPI formés et de leur mort, elle entraîne une baisse de productivité, une augmentation des pathologies et de la charge de travail.



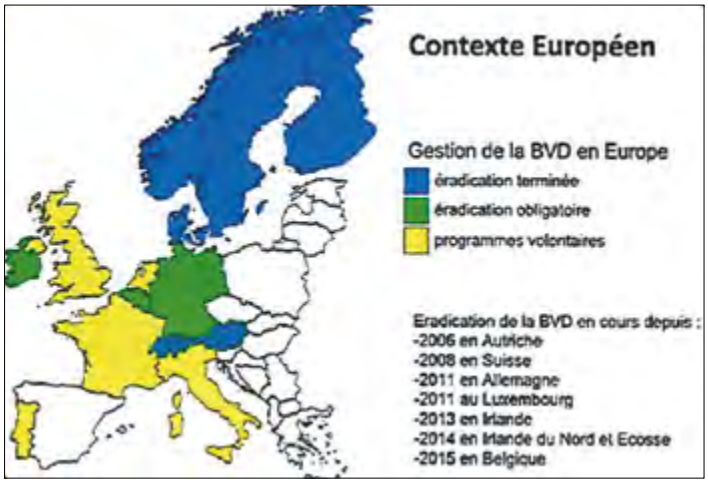
La perte moyenne se situe autour de 8 000 € en élevage laitier et 3 000 € en élevage allaitant.

Ainsi, dans un élevage infecté, la BVD coûte de 46 à 83 € par bovin et par an, soit ramené à l'ensemble des cheptels, 6,90 à 12,50 € par bovin et par an.

Un plan national d'éradication

Un arrêté ministériel est sur le point de paraître ayant pour objet la mise en œuvre d'un programme national d'éradication de la BVD avec :
L'attribution d'un statut aux bovinés ou aux troupeaux vis-à-vis de la BVD.
Le déploiement d'un dispositif de surveillance.
La généralisation de l'assainissement des troupeaux infectés par l'élimination des IPI.

Ses objectifs sont les suivants :
Stopper les pertes sanitaires et économiques de la BVD.
Assurer la sérénité des éleveurs dans leur travail.
Assurer la valorisation commerciale des bovins en relation avec l'évolution des exigences sanitaires de la BVD en France et à l'étranger.



Un dépistage précoce des IPI

Obtenir simplement et rapidement le statut BVD d'un animal est possible avec le prélèvement d'un morceau de cartilage grâce aux boucles auriculaires.

Méthode simple, précoce et fiable que vous réalisez lors de l'identification de votre veau.

L'échantillon est acheminé au laboratoire d'analyses selon les modalités définies par votre GDS.

2 nouveaux outils gratuits début 2019 : WebGDS et ClassDoc

WebGDS, c'est quoi ?

WebGDS est un portail internet sur lequel les adhérents GDS peuvent gratuitement :

• **Consulter les résultats d'analyses :**
- de leur exploitation
- par bovin (historique sanitaire)

• **Consulter leurs vaccinations IBR**

• **Consulter leurs statuts sanitaires :**
- Certifications de l'élevage (IBR…)
- Bovins garantis non IPI : consultation et impression des attestations

• **Consulter des enregistrements GDS :**
- Evènements de l'exploitation
- Evènements des bovins

• **Demander le bilan sanitaire d'élevage (BSE)** de l'exploitation sur la période souhaitée

ClassDoc, c'est quoi ?

• Un outil permettant de remplacer les documents « papier » transmis par courrier par les différents organismes agricoles par des fichiers informatiques échangés sous forme dématérialisée.
Cette application est déjà mise à disposition des éleveurs du Puy-de-Dôme par l'EDE et Elva Novia.

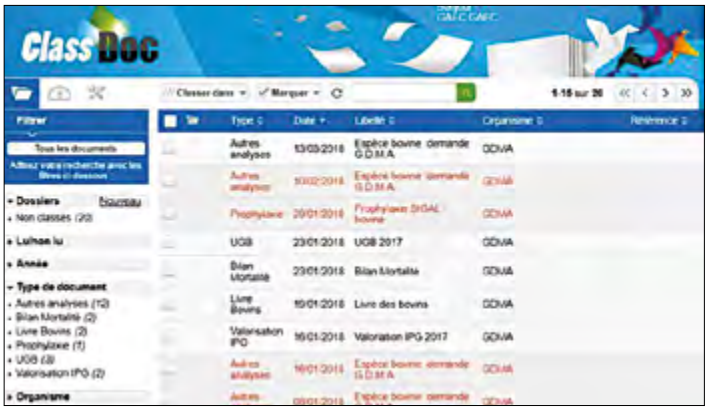
• Le GDS transfert et laisse à disposition l'ensemble des documents **pour une durée de 1 à 10 ans.**

Intérêt de ClassDoc pour l'utilisateur

• Consulter les documents transmis par les différents organismes émetteurs
• Classer les documents dans des dossiers
• Rechercher rapidement un document
• Transmettre un document par mail en quelques clics
• Editer un document sous forme papier si besoin
• Sécuriser l'archivage de ses documents

Documents pouvant être stockés dans ClassDoc

• Bilan Sanitaire d'Elevage (BSE)
• Bilan de mortalité OMAR
• Résultats d'analyses du Laboratoire TERANA (prophylaxies, introductions, BVD…)
• Certificat de vaccination IBR
• Appel de cotisation
• Factures boucles auriculaires BVD
• Courriers d'accompagnement...



Bénéficiaires

• Le GDS fait bénéficier de ces 2 services à l'ensemble de ses adhérents dont nous connaissons l'adresse mail.
• Les adhérents dont l'adresse mail n'est pas connue ont la possibilité d'en faire la demande auprès du GDS.
• **L'ensemble des coûts sont pris en charge par le GDS.**
• L'éleveur qui, néanmoins, ne souhaiterait pas recevoir ces documents dématérialisés a la possibilité de se désengager.

Connexion

• ClassDoc et WebGDS sont accessibles à partir du site GDS qui renvoie vers le portail Axone sur lequel l'éleveur a accès à l'ensemble de ses applications : ClassDoc, WebGDS, Boviclic, Capriclic Web, Oviclic Web…

• La connexion au portail Axone se fait grâce à un seul et même identifiant :
- Si vous vous servez déjà de Class Doc (avec l'EDE, Elva Novia...) utilisez vos identifiants actuels (login et mot de passe).
- Si vous êtes nouvel utilisateur, vous recevrez vos identifiants par mail.

• **Etape 1 - Se connecter sur le site du GDS 63 :** www.gds63.com

• **Etape 2 - Cliquer sur l'encadré « Votre espace WebGDS - ClassDoc »**

• **Etape 3**
Saisir vos identifiants login et mot de passe sur le portail Axone

• **Etape 4**
Ouverture de WebGDS ou ClassDoc en cliquant sur l'icône de votre choix

❶ signifie que vous avez reçu un nouveau document

SOLUTIONS RONGEURS

SOLUTIONS INSECTES

DESINFECTION DES LOCAUX

SOLUTIONS TAUPES

CONSEIL ET PRÉVENTION

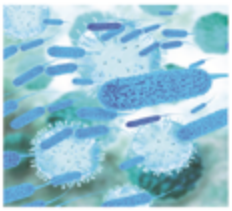
Dératisation – Dessourisation

Contrat, intervention ponctuelle
Fourniture de produits (fabrication certifiée ISO 9001-V 2008)

Désinsectisation

Contrat, intervention ponctuelle et fourniture de produits
- Insectes rampants (blattes, cafards, puces, fourmis…)
- Insectes volants (mouches, guêpes, frelons…)

Combinaison luttes chimique, biologique et mécanique



Désinfection

Bâtiments d'élevage
Locaux professionnels
Appartements

Lutte contre les taupes

Intervention ponctuelle et collective
Vente de pièges

Distributeur LA BUVETTE

Le spécialiste de l'abreuvement

Contactez Farago Allier - Puy-de-Dôme

- Prestations de services
- Produits et matériel
- Devis gratuit sans engagement

Allier
Puy-de-Dôme
Votre expert en hygiène

Mail : farago.allierpuydedome@faragofrance.fr

Antenne ALLIER – 22 route de Souvigny – CS 30811 – NEUVY – 03008 MOULINS Cedex **Tel : 04.70.35.14.30**
Antenne PUY-DE-DÔME – 136 avenue de Cournon – BP 40031 – 63171 AUBIERE Cedex **Tel : 04.44.44.76.30**

Réalisation : Excepto - © 04 73 44 45 00 - 01/2019