

PRÉFET DE LA MARNE

Direction départementale des territoires

Service d'Economie Agricole et Développement Rural

Châlons-en-Champagne, le 28 octobre 2016

Référence :

Vos réf. :

Affaire suivie par : S. Tranchant
simon.tranchant@marne.gouv.fr

Tél. 03 26 70 81 20

Objet : Rapport de la mission d'enquête du jeudi 27 octobre 2016.

1 Éléments de contexte.

En raison des conditions de sécheresse observées dans le département (cf rapport météorologique), la FDSEA et la Chambre d'Agriculture de la Marne, en tant que représentants des exploitants agricoles, ont sollicité auprès du préfet le déclenchement de la procédure "calamité agricole".

La procédure de reconnaissance débute par une mission d'enquête sur le terrain pour estimer les dommages réellement subis du fait de la sécheresse.

La mission d'enquête se compose comme suit :

- M. Bertrand LAURENT, agriculteur et représentant de la chambre d'agriculture ;
- M. Laurent CHAMPENOIS, agriculteur et représentant la fédération départementale bovine ;
- Mme Dominique BAILLY, agricultrice et représentant la fédération départementale des producteurs de lait ;
- M. Christian MOULIN, expert comité élevage de la Marne ;
- M. Pierre VANHOVE, expert agricole du CDER ;
- M. Simon TRANCHANT représentant la DDT.

L'objectif de cette mission est de constater sur le terrain les conséquences de la sécheresse, de quantifier le déficit fourrager observé chez des agriculteurs et de caractériser les mesures palliatives mises en place.

Sur proposition de la Chambre d'Agriculture, la mission s'est rendue le jeudi 27 octobre 2016 à partir de 9h30, dans les exploitations suivantes :

- SCEA DU BOIS DES PRES; M. Pascal ROUSSELLE ; 51310 NEUVY (PRA Brie Champenoise) ;
- GAEC COLLET FRERES ; M. COLLET Jérôme ; 51340 SOGNY EN L'ANGLE (PRA Perthois) ;
- GAEC DE CHANVRIEULLES ; M. Renaud BASTIEN ; 51 800 MOIREMONT (PRA Argonne).

2 Observations.

2.1 SCEA DU BOIS DES PRES ; 51310 NEUVY (PRA Brie Champenoise)

Caractéristiques techniques de l'exploitation.

- Surface agricole utile : 170 ha ;
- Surface fourragère principale (SFP) : 17 ha. Prairies exclusivement.
- Assolement : 70 ha de blé, 22 ha d'orge d'hiver et 6 d'orge de printemps, 37 ha de colza, 3 ha de maïs grain, 10 ha de pois de printemps
- Atelier élevage : 20 vaches allaitantes de race charolaise ; naisseur. Pas de places d'engraissement.
- 30 UGB sur l'exploitation

Horaires d'ouverture : 8h30-12h00 / 13h30-17h00
Tél : 03 26 70 80 00 – fax : 03 26 70 80 01
40 boulevard Anatole France – BP 60554
51022 Châlons-en-Champagne cedex

Impact des conditions climatiques :

- Toutes les prairies de l'exploitation ont été inondées. L'eau a recouvert les prés de début mai à mi-juin et est montée jusqu'à près d'1m30.
- Les prairies sont restées très humides jusqu'au début de l'été. Elles n'ont pu être récoltée ni pâturée avant début juillet.
- Les inondations ont été suivies par une période de sécheresse en fin d'été, compromettant les repousses.

Bilan fourrager de l'année 2016 comparé à une année moyenne

| Type | Année moyenne | | | 2016 | | |
|---|-------------------|--|---|-----------------------|--|--|
| | Surface /quantité | Pratiques | Estimation de la production de matière sèche | Surface/q uantité | Pratiques | Estimation de la production de matière sèche |
| Pâturage | 12 ha | Pâturage des 30 UGB de mai à septembre Affouragement 1 mois l'été | 30 UGB * (4 mois * 15 kgMS/jr/UGB + 1 mois * 8 kgMS/jr/UGB = 61 TMS (5,1 TMS/ha) | 12 ha | Sortie du troupeau quelques jours début mai, puis rentré en bâtiments jusqu'à début juillet Affouragement paille au pré dès juillet (7 kgMS/UGB/jr) | 30 UGB * 3 mois * (15-7) kgMS/jr/UGB = 22 TMS (1,8 TMS/ha) |
| 1 ^{er} coupe et deuxième coupe | 5 ha | Première coupe début mai en enrubannage Deuxième coupe en juillet en foin | 150 ballots = 25 TMS (5 TMS/ha) | 5 ha | Première coupe décalée en juillet - foin très mature et de mauvaise qualité Deuxième coupe réalisée en août | 21 TMS |
| 3ème coupe | 5 ha | Repousses coupées en septembre | 20 ballots = 4 TMS (0,8 TMS/ha) | | 0 ballot. Aucune repousse | 0 TMS |
| Paille d'avoine | 8 ha | 75 ballots de 450 kg | 30 TMS | | 0 ballot. Absence de fécondation | 0 TMS |
| Déstockage de foin | | | | | 30 ballots en mai et juin | 6 TMS |
| Distribution de paille | 0 | | 0 | 100 ballots de 450 kg | 4 ballots de paille distribués par semaine dans les parcs de mai à octobre | 40 TMS |
| Concentrés | | Nourrissage des brouards | | | Nourrissage des brouards + Compléments entre juillet et septembre. L'exploitant a 3 T de concentrés supplémentaires | +3 T MS |
| Total | | | 125 TMS | | | 98 TMS |

Conséquences de la sécheresse. Mesures palliatives.

Bilan – pertes quantitatives

| Type | Surface | Production année normale | Production 2016 | Différence | % |
|--|--------------|--------------------------|-----------------|----------------|-------------|
| Prairies | 17 ha | 90 TMS | 43 TMS | -47 TMS | -52% |
| <i>Pâtures</i> | <i>12 ha</i> | <i>61 TMS</i> | <i>22 TMS</i> | <i>-39TMS</i> | <i>-63%</i> |
| <i>Fauche</i> | <i>5 ha</i> | <i>29 TMS</i> | <i>21 TMS</i> | <i>-8 TMS</i> | <i>-28%</i> |
| Total fourrages | 17 ha | 90 TMS | 43 TMS | -47 TMS | -52% |
| <i>Pour info : mesures palliatives</i> | - | - | <i>150 TMS</i> | <i>+49 TMS</i> | |

Pertes de rendement (quantitatif)

- Pâtures : 63% (pâtures impraticables et dégradées)
- Prés de fauche : 16% (pas de regain)

Total prairies : 50 %

Pertes de qualité :

- La première fauche a été retardée de deux mois du fait des inondations. Foin récolté très mûre.
- Présence importante de terre dans les bottes.
- Risque de développement de spores butyriques compromettant la conservation.
- Augmentation significative des refus, malgré la sous-alimentation des bêtes.

Mesures mises en place pour l'année 2015.

- Bêtes restées en bâtiments jusqu'à début juillet, après quelques jours de pâturage début mai avant les intempéries.
- Utilisation jusqu'à l'épuisement des stocks de foin, déjà mis à mal par la sécheresse de l'année passée.
- Affouragement avec de la paille dès mai et pendant toute la saison (distribution de 4 bottes de 400 kg toutes les semaines). L'apport de paille à des fins alimentaires nécessite l'achat de produits spécifiques type mélasse qui ne sont pas mentionnés dans le bilan fourrager. En tout état de cause, elle ne compense pas en valeur nutritive le déficit d'herbe au pâturage ou l'apport de foin.
- Apport de concentrés aux vaches (estimation de 3 T de concentré distribué en plus par rapport à une année normale).

Constats réalisés par l'éleveur

- Problème de fécondité, avortement et retour de chaleur.
- Dégradation de la note d'état des broutards à la vente et mortalité constatée.
- Boiteries
- État sanitaire dégradé du fait d'une présence prolongée en bâtiment (1 broutard mort) et de la mauvaise qualité des fourrages (vase).

Conclusion : Sur cette exploitation, l'exploitant a mis en place diverses solutions pour compenser une perte de production d'environ 43 tonnes de matière sèche de ses prairies, due à la dégradation des pâtures par les inondations et à l'absence de repousses du fait de la sécheresse estivale. Le déficit de quantité sur les prairies est ainsi de l'ordre 45 %. Cette perte en quantité s'accompagne d'une perte de qualité sur la première fauche : le foin récolté est très mûre et sali par la terre, ce qui dégrade sa valeur alimentaire et ses propriétés de conservation.

2.2 GAEC COLLET FRERES ; 51340 SOGNY EN L'ANGLE (PRA Perthois)

Caractéristiques techniques de l'exploitation.

- Surface agricole utile : 172 ha ;
- Surface fourragère principale (SFP) : 73 ha de prairies permanentes;
- Assolement : 36 ha de blé, 18 ha d'escourgeon, 20 ha de colza, 13 ha de pois de printemps, 5 ha de sorgho, 2,5 ha de luzerne deshydratée ;
- Ateliers élevage : 80 vaches allaitantes (race limousine) et 120 ovins (race Île-de-France). Cheptel bovin en croissance. Arrêt de l'engraissement en 2016 du fait de la conjoncture.

Impact des conditions climatiques :

- 90% des prairies de l'exploitation ont été inondées. L'eau a recouvert les prés de début mai à mi-juin.
- Les prairies sont restées très humides jusqu'au début de l'été. Elles n'ont pu être récoltées avant début juillet, le pâturage y a été très contraint avant l'été.
- Les inondations ont été suivies par une période de sécheresse en fin d'été, compromettant les repousses, et rendant difficile l'implantation de dérobée.

Bilan fourrager de l'année 2016 comparé à une année moyenne.

| Type | Année moyenne | | | 2016 | | |
|------|---------------|-----------|------------------|------------|-----------|------------------|
| | Surface | Pratiques | Estimation de la | Surface/qu | Pratiques | Estimation de la |

| | / quantité | | production de matière sèche | antité | | production de matière sèche |
|--|--|---|---|-----------------------------------|--|---|
| Pâturage | 40 ha puis 70ha en fin de saison | Pâturage des 120 UGB de mai à octobre Affouragement 1 mois l'été | 120 UGB * (5 mois * 15 kgMS/jr/UGB + 1 mois * 6 kgMS/jr/UGB = 291 TMS (4 à 7 TMS/ha) | 40 ha, puis 70 ha dès l'été | Sortie du troupeau début mai. Rapidement concentré sur les terres les moins humides avec affouragement important au printemps (15 kg/jr/UGB). Affouragement fin juin avec paille et mélasse puis « mauvais foin 2016 » 7 kg/jr/UGB durant toute la saison (soit 3 mois de plus qu'habituellement) | 291 TMS - 120 UGB * (1 mois 15kgMS/jr/UGB + 3 mois * 7 kgMS/jr/UGB) = 291 - 130 = 161 TMS (2 à 4 TMS/ha) |
| 1 ^{ère} coupe | 35 ha | Première coupe mi juin, puis dé-serrage des bêtes dans les pâtures | 24 bottes/ha (1m50) = 210 TMS (6 TMS/ha) | 35 ha | Première coupe décalée en juillet - foin très mature et de mauvaise qualité -Rendement légèrement inférieur à une année normale | 20 bottes/ha = 175 TMS (5 TMS/ha) |
| 2 ^{ème} coupe | 10 ha | Regain en septembre | 7 ballots/ha = 18 TMS (1,75 TMS/ha) | 5ha | Repousses très limitées | 2-3 bottes/ha = 6 TMS (0,6 TMS/ha) |
| Dérobée trèfle | 20ha | 18 bottes – 4 T/ha | 80 TMS (28 TMS sur surface équivalente 2016) | 7ha | Surface en fort recul (implantation difficile, mauvaise levée) et rendements divisés par 3 6 bottes/ha | 9 TMS |
| Pailles de pois | 13 ha | 15 bottes de 230 kg/ha | 40 TMS | | 0 ballot | 0 TMS |
| Distribution de paille et déstockage réserve de fourrage | 0 | | | 060 ballots de 450 kg | 4 ballots de 450 kg paille distribués tous les deux jours dans les parcs puis distribution du « mauvais foin 2016 » dans les mêmes quantités jusqu'à la fin de la saison | 150 TMS |
| Total | | | 639 TMS | | | 415 TMS |

Conséquences de la sécheresse. Mesures palliatives.

Bilan – pertes quantitatives

| Type | Surface | Production année normale | Production 2016 | Différence | % |
|---------------------------------|--------------|-----------------------------|--------------------|-----------------|-------------|
| Prairies | 75 ha | 519 TMS | 342 TMS | -177 TMS | -34% |
| Pâtures | 40 ha | 291 TMS | 161 TMS | -130 TMS | -45% |
| Fauche | 35 ha | 228 TMS | 181 TMS | -47 TMS | -21% |
| Dérobées trèfle | 20 ha | 28 TMS | 9 TMS | -71 TMS | -67% |
| Total fourrages | 95 ha | 547 TMS | 351 TMS | -196 TMS | -36% |
| Pour info : mesures palliatives | - | - | 150 TMS | +150 TMS | |

Pertes de rendement (quantitatif)

- Pâtures : 45% (pâtures dégradées)
- Prés de fauche : 21% (pas de regain)
- Dérobées trèfle ! 67% (rendements divisés par 3, sur les surfaces qui ont pu être implantées)

Total fourrages: 36 %

Pertes de qualité :

- La première fauche a été retardée de près d'un mois du fait des inondations.
- Foin récolté très mûre.
- Présence importante de terre dans les bottes.

- Risque de développement de spores butyriques compromettant la conservation.
- Augmentation significative des refus (environ x3), malgré la sous-alimentation des bêtes.

Mesures mises en place pour l'année 2015.

- Complément précoce dans les parcs et maintenu en l'absence de regains.
- Affouragement avec de la paille, puis le « mauvais foin » de l'année

Constats réalisés par l'éleveur

- Forte dégradation de l'état sanitaire du cheptel :
 - les vaches sont parasitées et amaigries. Perte d'une vache en période estivale
 - les broutards ne sont pas bien conformés, avec un décalage du GMQ de près d'un mois.
- Augmentation forte des coûts de déparasitage et des compléments minéraux
- Boiteries en nombre chez les vaches et broutards
- Problèmes de reproduction constatés

Conclusion : Sur cette exploitation, l'exploitant a mis en place diverses solutions pour compenser une perte de production d'environ 140 tonnes de matière sèche de ses prairies, due à la dégradation des pâtures par les inondations, à un rendement légèrement dégradé en première coupe et à des repousses et dérochées fourragères fortement compromises du fait de la sécheresse estivale. Le déficit de quantité sur les prairies et dérochées est ainsi de l'ordre 35 %. Cette perte en quantité s'accompagne d'une perte importante de qualité sur les foins : récolté très matures et salis par la terre, leur valeur alimentaire et leurs propriétés de conservation sont fortement dégradées.

2.3 GAEC DE CHANVRIEULLES ; 51 800 MOIREMONT (PRA Argonne)

Caractéristiques techniques de l'exploitation.

- Surface agricole utile : 195 ha ;
- Surface fourragère principale (SFP) : 89 ha de prairies permanentes et 30 de maïs ensilage
- Assolement : 46 ha de blé, 14 ha d'escourgeon, 12 ha de maïs grain (ensilé en 2015)
- Ateliers élevage : 100 vaches laitières.

Impact des conditions climatiques :

- 90% des prairies de l'exploitation ont été inondées. L'eau a recouvert les prés de début mai à mi-juin.
- Les prairies sont restées très humides jusqu'au début de l'été. Elles n'ont pu être récoltées avant début juillet. Les mises à l'herbe ont dû être repoussées et se sont avérées délicates
- Les inondations ont été suivies par une période de sécheresse en fin d'été, compromettant les repousses.

Bilan fourrager de l'année 2016 comparé à une année moyenne.

| Type | Année moyenne | | | 2016 | | |
|----------|-------------------------|---|--|-------------------------|--|--|
| | Surface /quantité | Pratiques | Estimation de la production de matière sèche | Surface /quantité | Pratiques | Estimation de la production de matière sèche |
| Pâturage | 20 ha (parc des vaches) | Sur 15 ha : pâturage des vaches au printemps . Aucun affouragement durant 1 mois en saison Sur 5 ha ; enrubannage puis pâturage des vaches laitières | 120 TMS (6 TMS/ha) | 20 ha (parc des vaches) | Les vaches ont dû être nourries plus fortement et tout au long de la saison (environ 15 kg pendant 1 mois et 2.5 kg de plus pendant 4 mois) Par ailleurs, les 5 ha habituellement fauchés au printemps ont dus être pâturés | 120 TMS – 100 VL * (1 mois * 15 kg/jr/vache + 4 mois * 2.5 kg /jr/vache) = 120 – 75 = 45 TMS (2,25 TMS/ha) |

| | | | | | | |
|---|--------------------------------|---|---|------------------------------------|---|---|
| | 22 ha (parcs des g nissess) | Sur 12 ha : Pâturage début mai – fin octobre Affouragement 1 mois l'été Sur 10 ha : fauche au printemps puis pâturage par les g nissess | 110TMS (5 TMS/ha) | 22 ha | G nissess sorties 1 mois plus tard Affouragement dès fin mai Sur les 10 ha de fauche seuls 4 ha ont été récoltés | 110 TMS – (40 UGB * 5 mois * 8 kg MS/jr/UGB) – 6ha C1 non récolté * 4TMS /ha =110 – 48 – 24 = 38 TMS (2,8 TMS/ha) |
| 1 ^{ere} coupe | 47 ha | Première coupe début juin, foin | 450 balles de 420 kgMS = 192 TMS (4 TMS/ha) | 47 ha (dont 23 non récoltables) | Première coupe décalée en juillet – foin très mature et de mauvaise qualité – rendement équivalent mais 15 ha brûlé sur pied et 8ha récolté mais brûlé ou non consommable | 230 balles = 96 TMS (4 TMS/ha) |
| 2 me coupe | 47 ha | Regain en septembre | 100 balles = 42 TMS (=0,9 TMS/ha) | 47 ha | Faible rendement | 40 balles = 17 TMS (0,35 TMS/ha) |
| Maïs ensilage | 45 ha | 3 silos pour un total de 2 850 m ³ (220 kgMS/m ³) → 14TMS/ha | 630 TMS (550 TMS sur surface équivalente en 2016) | 40 ha | 1 ha noyé 2 200 m ³ récoltés → rendement de 12,3 TMS/ha sur les 39 ha restants | 490 TMS |
| Consommation des stocks de fourrage pendant la saison de pâturage | | | | | 150 balles d'enrubannage et 200 de foin consommées | 120 TMS |
| Distribution de paille | | | 0 | | Equivalent de 20ha de paille distribué | 60 TMS |
| Achat de pulpe | | | | | 120 T de pulpe | 40 TMS |
| Total | | | 868 TMS | | | 871 TMS |

Conséquences de la sécheresse. Mesures palliatives.

Bilan – pertes quantitatives

| Type | Surface | Production année normale | Production 2016 | Différence | % |
|---------------------------------|---------------|--------------------------|-----------------|------------------|-------------|
| Prairies | 89 ha | 464 TMS | 196 TMS | -268 TMS | -58% |
| Pâtures | 42 ha | 230 TMS | 83 TMS | -147 TMS | -64% |
| Fauche | 47 ha | 234 TMS | 113 TMS | -121 TMS | -52% |
| Maïs ensilage | 39.93 ha | 550 TMS | 490 TMS | -60 TMS | -11% |
| Total fourrages | 129 ha | 1014 TMS | 686 TMS | - 328 TMS | -32% |
| Pour info : mesures palliatives | - | - | 220 TMS | +220 TMS | |

Pertes de rendement (quantitatif)

- Pâtures : 64% (pâtures dégradées et sortie retardée)
- Près de fauche : 52% (prairies non récoltables ou foin inconsommable brûlé ou non stocké et regain faible)

Total prairies : 58%

Maïs ensilage : 18 % (Rendements diminués et 1ha noyé)

Total fourrages: 36 %

Pertes de qualité :

- Lorsque la première fauche a pu être réalisée, elle a été retardée de près d'un mois du fait des inondations. Foin récolté très mûre.
- Des bottes de foin ne sont pas consommables et ont donc été laissées au pré voire brûlées.
- Présence importante de terre dans les bottes.
- Risque de développement de spores butyriques compromettant la conservation.
- Augmentation significative des refus, malgré la sous-alimentation des bêtes.

Mesures mises en place pour l'année 2015.

- Affouragement précoce dans les parcs et maintenu tout au long de la saison
- Achat de pulpe en fin de saison pour faire face à l'épuisement des stocks.

Constats réalisés par l'éleveur

- Les vaches laitières ne consomment pas le foin fauché tardivement : les refus sont très importants.
- La production laitière est en baisse.

Conclusion : Sur cette exploitation, l'exploitant a mis en place diverses solutions pour compenser une perte de production d'environ 122 tonnes de matière sèche de ses prairies, due à la dégradation des pâtures par les inondations, à des prés de fauche non récoltables ou des foins récoltés inconsommables, et à de très faibles de repousses du fait de la sécheresse estivale. Le déficit de quantité sur les prairies est ainsi de l'ordre 45 %. Cette perte en quantité s'accompagne d'une perte importante de qualité sur les foins : récoltés très mûre et salis par la terre, leur valeur alimentaire et leurs propriétés de conservation sont fortement dégradées.

En plus d'une parcelle noyée, les rendements en maïs ensilage sont plus bas qu'une année globale (18 % de perte de rendement globale).

La perte de rendement en fourrage globale est ainsi de 36%.

3 Conclusion

| Exploitation | Pertes 2016 / année normale | | | | |
|------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|------|-----------------|
| | Pâtures | Prés de fauche | Total Prairies | Maïs | Total fourrages |
| SCEA du Bois des Prés | 63 % | 28 % | 52 % | - | 52 % |
| GAEC Collet frères | 45 % | 21 % | 34 % | - | 34 % |
| GAEC des Chanvrieulles | 64 % | 52 % | 58 % | 11 % | 32 % |

La mission d'enquête constate :

- **En quantité**, un déficit global de production sur les prairies entre 35 et 60 % :
 - Malgré une sortie retardée des animaux, les pâtures ont été fortement dégradées (piétinement, envasement...). Les animaux ont dû être affouragés très tôt dans la saison ;
 - Pour les prés de fauche, les quantités récoltées en première coupe sont proches d'une année moyenne. Cependant, du fait des inondations et conditions climatiques du printemps, les fauches ont été retardées et ont été effectuées des conditions difficiles. Dans certains cas, elles n'ont même pas pu être menées à bien, ou le foin récolté, de très mauvaise qualité, n'a pas pu être stocké, voire a dû être détruit. En tout état de cause, le foin qui a pu être récolté se révèle de mauvaise qualité (voir ci-dessous).
 - De plus, l'été, exceptionnellement sec, a compromis les regains (impact tant sur les coupes de fin d'été que sur les pâtures avec le maintien de l'affouragement au parc toute la saison).
 - Aussi, les pâtures voient des pertes de 45 à 65%. Sur les prés de fauche, les pertes s'échelonnent de 21 à 50 %, selon que la coupe ait pu être effectuée et effectivement stockée, ou non.
- **Des fourrages récoltés de très mauvaise qualité.** Les premières coupes n'ont pas pu être réalisées dans le calendrier habituel, les parcelles étant restées très humides jusqu'au début de l'été. Si les rendements en première coupe se situent proche d'une année normale (lorsqu'elle a pu être réalisée), **l'herbe a été récoltée à un stade de maturité très avancé et salie par la terre**. La qualité n'est donc pas au rendez-vous, tant du point de vue de la valeur fourragère (foin très ligneux et peu appétant), que des propriétés de conservation (développement de spores butyriques). Certains foins récoltés, non consommables, ont dû être détruits.

- **Des rendements en maïs sensiblement plus bas qu'une année normale** (-10%), bien que la baisse soit moins importante qu'en 2015. De fortes hétérogénéités sont observées localement. En particulier, les rendements sur les parcelles inondées, lorsqu'elles n'ont pas été totalement détruites, sont médiocres.
- **Les pertes globales en fourrage sont ainsi de 32 à 50 %.**

Par ailleurs :

- Les conséquences des inondations et conséquences climatiques exceptionnelles sont sensiblement identiques entre les 3 exploitations correspondantes à 3 petites régions agricoles visitées par la mission d'enquête. **Elles résultent essentiellement des impacts des inondations.**
- **Les tensions sur la ressource fourragère risque encore de se dégrader** à l'entrée de l'hiver : les stocks des exploitations ont été mis à rude épreuve par la succession de la sécheresse en 2015 et des inondations en 2016. Les quelques ballots qui ont pu être stockés cette année sont de piètre qualité, et des problèmes de conservation ne sont pas à exclure.
- Ces tensions sur la ressource fourragère s'accompagnent de **problèmes sanitaires** qui peuvent s'expliquer principalement par les conditions de pâture des bêtes durant le printemps - voire de leur maintien en bâtiment - de la mauvaise qualité des fourrages distribués ainsi que d'une certaine sous-alimentation des animaux.