



PREFECTURE DE LA MOSELLE



Direction Départementale
De l'Agriculture et de la Forêt
De la Moselle



Direction départementale
des services vétérinaires
de la Moselle



Observatoire de suivi de la FCO et de ses impacts en Moselle

Bilan 2007





Table des matières

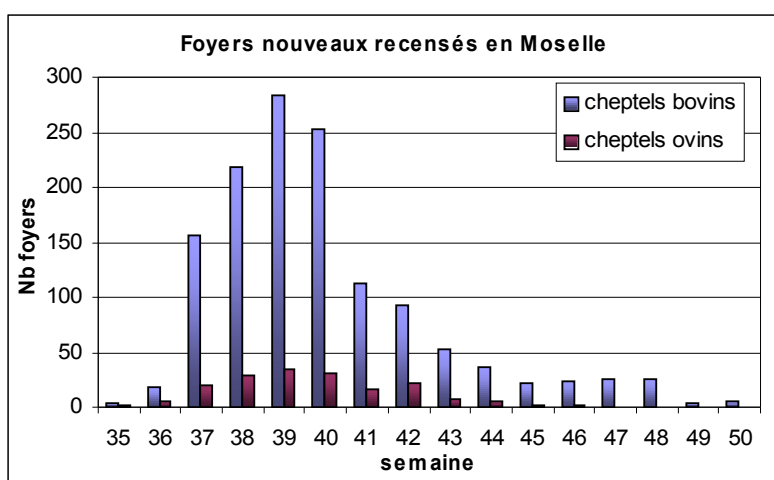
| | |
|-------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. HISTORIQUE DE L'OBSERVATOIRE..... | 4 |
| 2. NOMBRE DE FOYERS FCO DÉCLARÉS..... | 4 |
| 2.1. Foyers FCO au sein des cheptels bovins mosellans..... | 4 |
| 2.2. Foyers FCO au sein des cheptels ovins mosellans..... | 5 |
| 3. LA MORTALITÉ AU SEIN DES CHEPTELS BOVINS..... | 5 |
| 3.1. La mortalité globale..... | 5 |
| 3.2. La mortalité par catégorie d'âge..... | 7 |
| 3.3. La mortalité in utero | 8 |
| 4. LES TAUX DE MORTALITÉ AU SEIN DES CHEPTELS BOVINS..... | 9 |
| 5. LA MORTALITÉ AU SEIN LES CHEPTELS OVINS..... | 11 |
| 6. ANALYSE DE LA FECONDITE DES VACHES..... | 12 |
| 6.1. Taux de retour en insémination..... | 12 |
| 6.2. Taux de gestation..... | 12 |
| 7. IMPACT DE LA FCO SUR LA PRODUCTION LAITIÈRE..... | 12 |
| 7.1. Collecte d'Union Est Lait..... | 12 |
| 7.2. Collecte de la Laiterie Freiwald..... | 13 |
| 8. ENQUÊTE AUPRES DES VETERINAIRES MOSELLANS..... | 14 |
| 9. QUELQUES EXEMPLES | 16 |
| 9.1. Elevage bovin allaitant, race Limousine..... | 16 |
| 9.2. Elevage bovin laitier, race Prim'Holstein..... | 16 |
| 10. PISTES DE TRAVAIL POUR 2008..... | 17 |
| 11. CONCLUSIONS..... | 17 |

1. HISTORIQUE DE L'OBSERVATOIRE

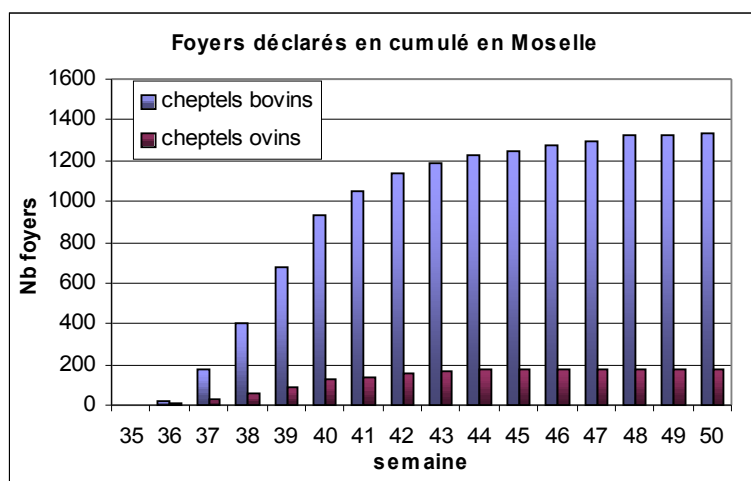
L'Observatoire de suivi de la FCO et des ses impacts en Moselle a été créé début octobre suite à l'importance du nombre de cas de FCO sur le territoire départemental. L'Observatoire regroupe les organismes suivants : Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt, la Direction Départementale des Services Vétérinaires, le Groupement de Défense Sanitaire, le Groupement Technique Vétérinaire, la Chambre Départementale d'Agriculture de Moselle, la Fédération Départementale Des Syndicats d'Exploitants Agricoles, le Centre d'Insémination Animale du Plesnois, le Syndicat des ovins, le Conseil Général de la Moselle, l'Etablissement Départemental d'Elevage, la Coopérative laitière SODIAAL (liste non exhaustive).

L'observatoire se réunit régulièrement tous les quinze jours environ.

2. NOMBRE DE FOYERS FCO DÉCLARÉS



Source DDSV 57, 17/12/07



Source DDSV 57, 17/12/07

2.1. Foyers FCO au sein des cheptels bovins mosellans

Au 17 décembre 2007, la Moselle compte 1334 cheptels bovins déclarés positif à la FCO, 55% des cheptels bovins mosellans sont touchés (source BDNI). Les deux premiers foyers ont été déclarés le 31 août 2007. Le pic d'apparition des nouveaux foyers se situe semaine 39 avec 283 nouveaux cheptels affectés. Semaine 44 : la moitié des cheptels bovins mosellans est affectée.

L'épizootie s'est très clairement répandue du Nord vers le Sud du département, les premiers cas se situant à proximité des frontières avec la Belgique et l'Allemagne.

Nombre de foyers par type :

| Orientation | Lait | Viande | Total Moselle |
|---------------------------|------|--------|---------------|
| Nb cheptels | 1161 | 1866 | 2438 |
| Nb foyers FCO au 28/10/07 | 497 | 658 | 1155 |
| % cheptels atteints | 43% | 35% | 47% |
| Nb foyers FCO au 05/12/07 | 585 | 717 | 1302 |
| % cheptels atteints | 50% | 38% | 53% |
| Nb foyers FCO au 17/12/07 | 590 | 744 | 1334 |
| % cheptels atteints | 51% | 40% | 55% |

Il semble qu'il y ait, a priori, plus de foyers FCO déclarés parmi les cheptels laitiers que parmi les allaitants. (Nombre de foyers : source BDNI).

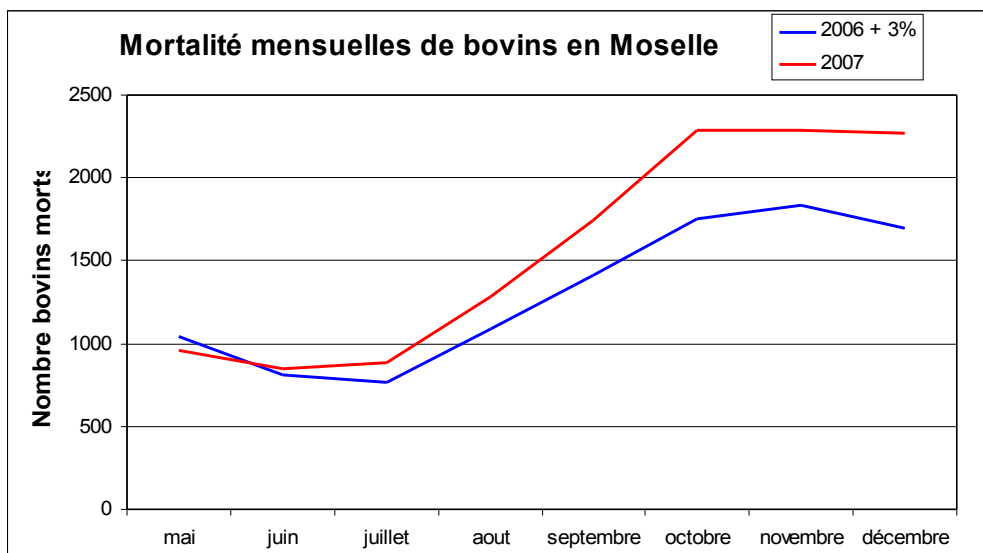
2.2. Foyers FCO au sein des cheptels ovins mosellans

Concernant les élevages ovins, au 12 décembre, 176 cheptels sont déclarés positifs sur les 675 cheptels ovins que compte la Moselle. Ainsi 26 % des cheptels ovins sont atteints par la FCO à cette même date.

Toutefois la Moselle ne compte que 240 cheptels de plus de 180 brebis considérés comme « professionnels », ce sont en majorité ces cheptels qui sont déclarés positifs.

3. LA MORTALITÉ AU SEIN DES CHEPTELS BOVINS

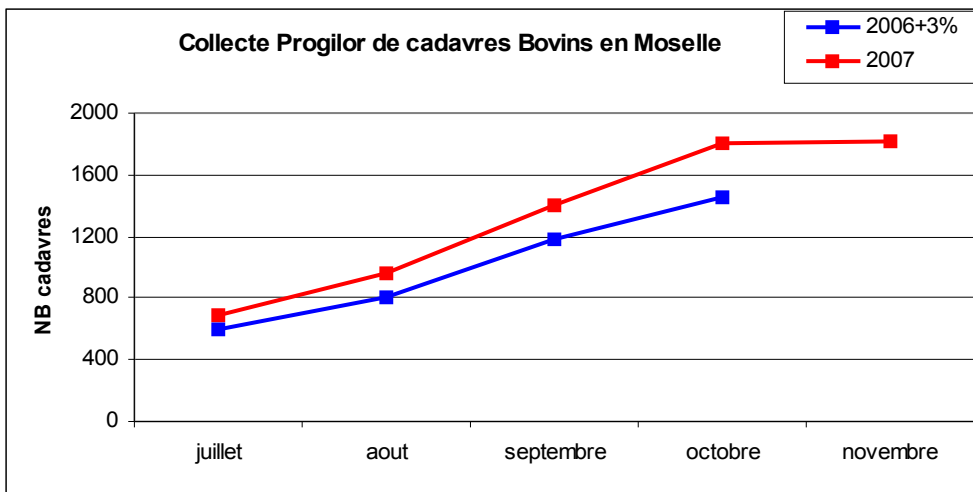
3.1. La mortalité globale



Source EDE 57, 02/12/07

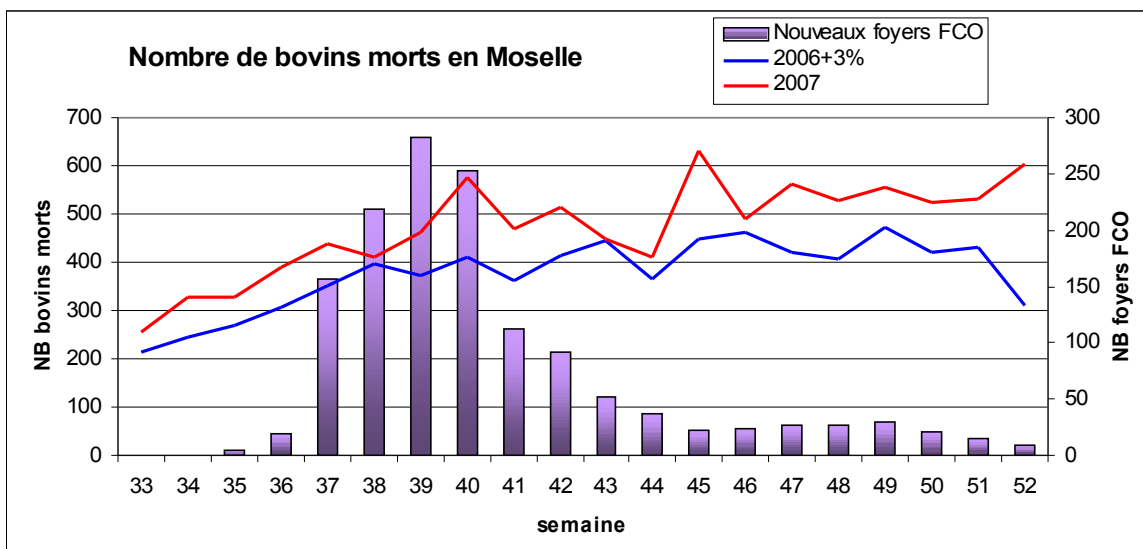
Déjà en juillet on enregistre une surmortalité des bovins par rapport à 2006 de l'ordre de +12% (soit 118 bovins morts supplémentaires), en août cette surmortalité est de +15% (soit 202 bovins morts supplémentaires).

En septembre, la surmortalité monte à +20% (+337 bovins morts), **en octobre, en pleine explosion de la maladie, la surmortalité est de +36% par rapport à 2006 (+531 bovins morts)**. En novembre la différence par rapport à 2006 est de +21% (453 bovins morts supplémentaires). En décembre, on comptabilise 574 bovins morts supplémentaires par rapport à 2006, soit +30%.



Source Progilor, 12/12/07

L'équarrisseur Progilor enregistre des augmentations de collecte de cadavres du même ordre : +15% en juillet, +20% en août, +19% en octobre.

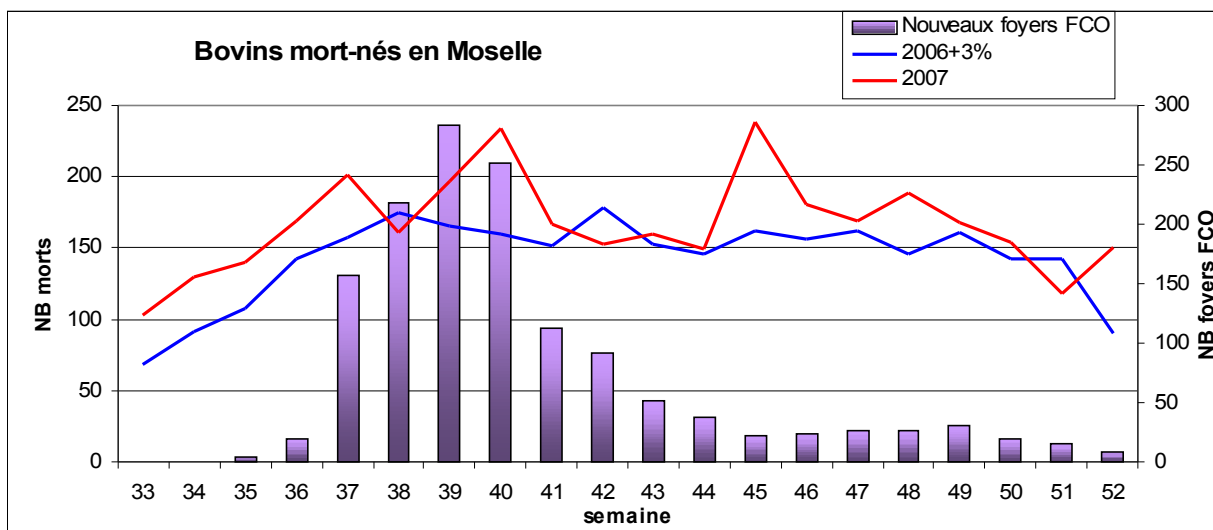


Sources EDE & DDSV 57, 03/01/08

Lorsque l'on étudie en détail, le nombre de bovins morts par semaine depuis l'arrivée de la FCO dans le département, on a, en moyenne, une **augmentation de +22% sur la période du 27 août au 16 décembre 2007** (semaines 35 à 50). Avec des pics semaines 40 (+40%) et 45 (+41%) par rapport à l'année précédente.

Sur la période de la semaine 35 à la semaine 52, on comptabilise 2010 bovins morts supplémentaires par rapport à l'année précédente.

3.2. La mortalité par catégorie d'âge

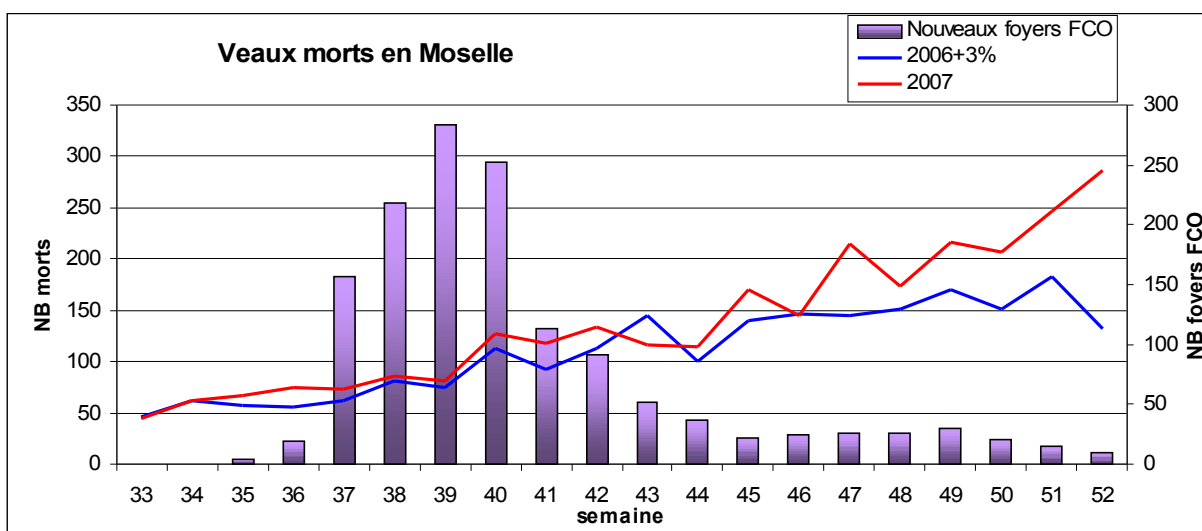


Sources EDE & DDSV 57, 08/01/08

On note une augmentation des cas de bovins mort-nés, en moyenne sur la période du 27 août au 2 décembre 2007 (semaines 35 à 48) on constate une **augmentation de +19% du nombre de bovins mort-nés**.

Sur la période de la semaine 35 à la semaine 52, on a un différentiel de + **478 bovins mort-nés** par rapport à 2006.

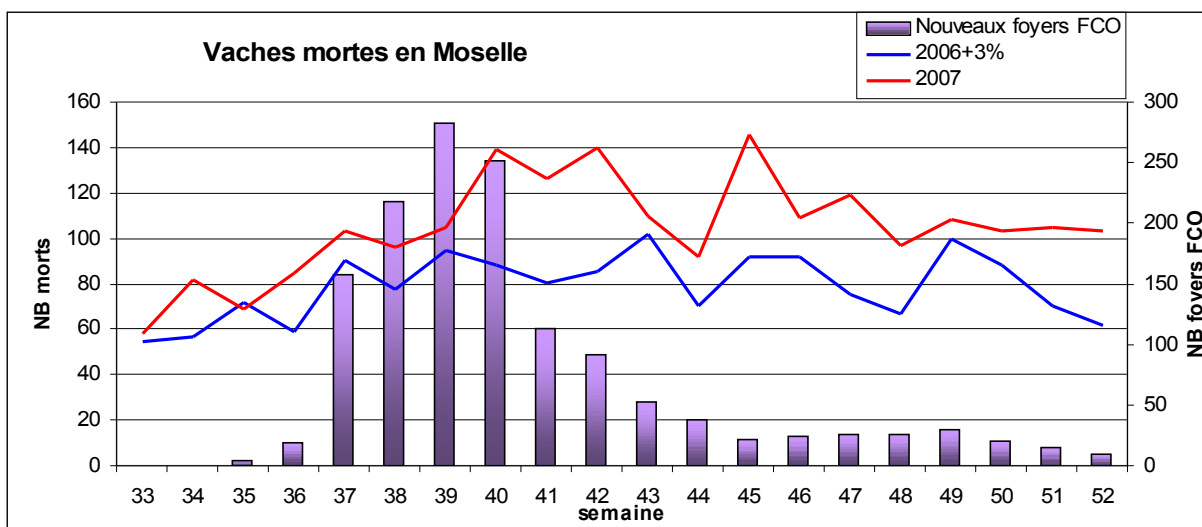
En septembre on comptabilise 126 bovins mort-nés supplémentaires par rapport à 2006, en octobre 116 bovins mort-nés sont déclaré en supplément par rapport à 2006, en novembre + 136 bovins mort-nés, en décembre 63 bovins mort-nés supplémentaires.



Sources EDE & DDSV 57, 08/01/08

Pour les veaux morts (0-180 jours), on constate une augmentation **moyenne de +27% sur la période 27 août au 09 décembre 2007** (semaines 35 à 49) en comparaison à l'année précédente.

Sur la période de la semaine 35 à la semaine 52, on a un différentiel de + **597 veaux morts** par rapport à 2006.



Sources EDE & DDSV 57, 08/01/08

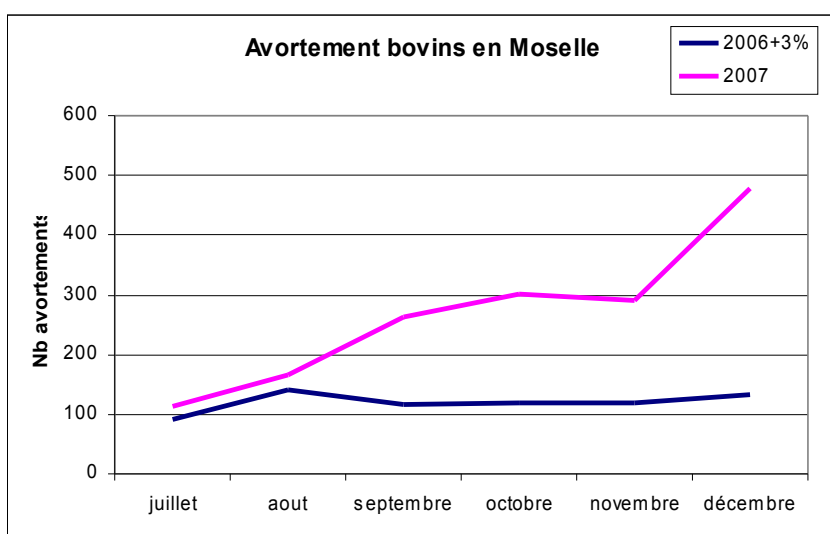
En moyenne sur la période du 27 août au 09 décembre (semaines 35 à 49), on note une **augmentation de +37% du nombre de vaches mortes** (2 ans et +) par rapport à 2006.

Sur la période de la semaine 35 à la semaine 52, on a un différentiel de + **532 vaches mortes** par rapport à 2006.

3.3. La mortalité *in utero*

En Moselle, l'augmentation du cheptel bovin départemental entre 2006 et 2007 est de 3%, aussi pour comparer les chiffres 2006 et 2007 tout au long de cette étude, les chiffres de 2006 ont tous été multipliés par 1.03 pour permettre la comparaison la plus représentative possible entre ces deux années. A savoir que sur la période 2002 à 2006, 2006 représente une moyenne en terme de taille de cheptel départemental.

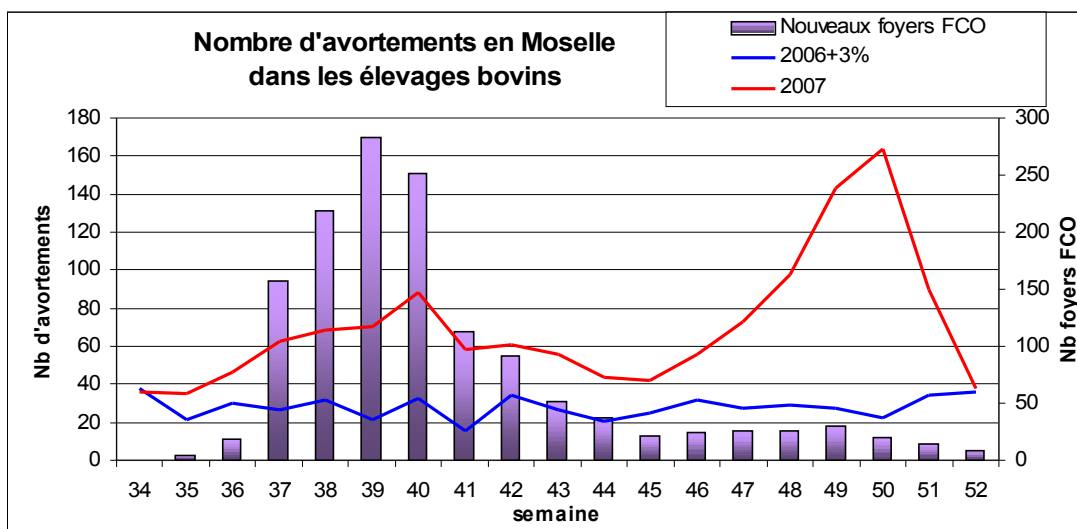
D'après les observations de terrain, l'apparition de la FCO dans un cheptel provoquerait une augmentation des avortements, c'est donc un critère retenu pour l'observation des impacts de la FCO sur le département.



Source DDSV 57, 11/01/08

En juillet et août, une surmortalité *in utero* est déjà constatée (x1.3 en juillet et x1.2 en août). **Dès septembre le nombre d'avortements est multiplié par 2,3 par rapport à une année moyenne (+150 avortements déclarés). En octobre le nombre d'avortements est multiplié par 2,5 (+186) ;**

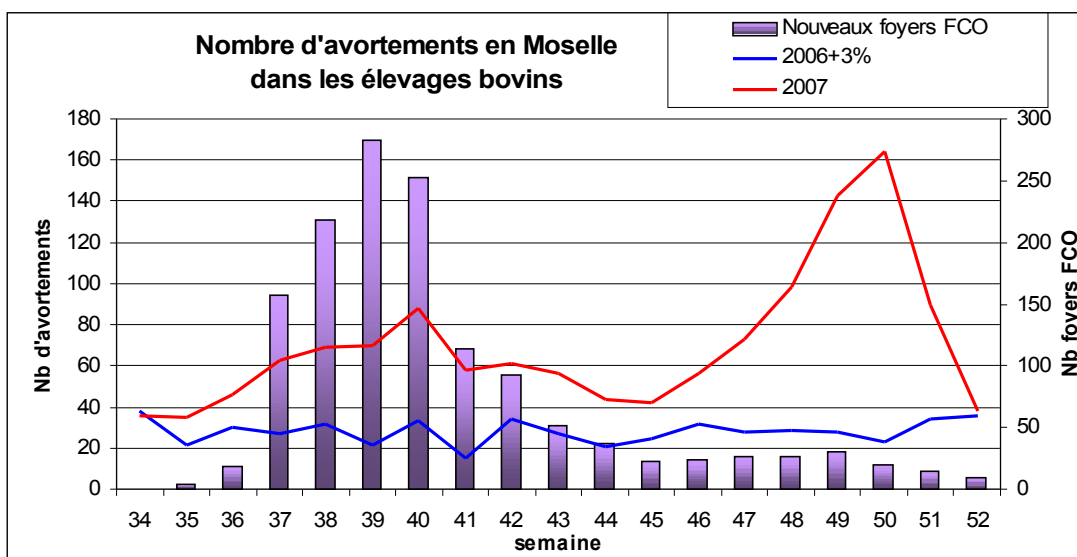
en novembre par 2,4 (+174). En décembre, on dénombre 350 avortements déclarés en supplément par rapport à décembre 2006, soit un nombre d'avortement multiplié par 3,6.



Source DDSV 57, 11/01/08

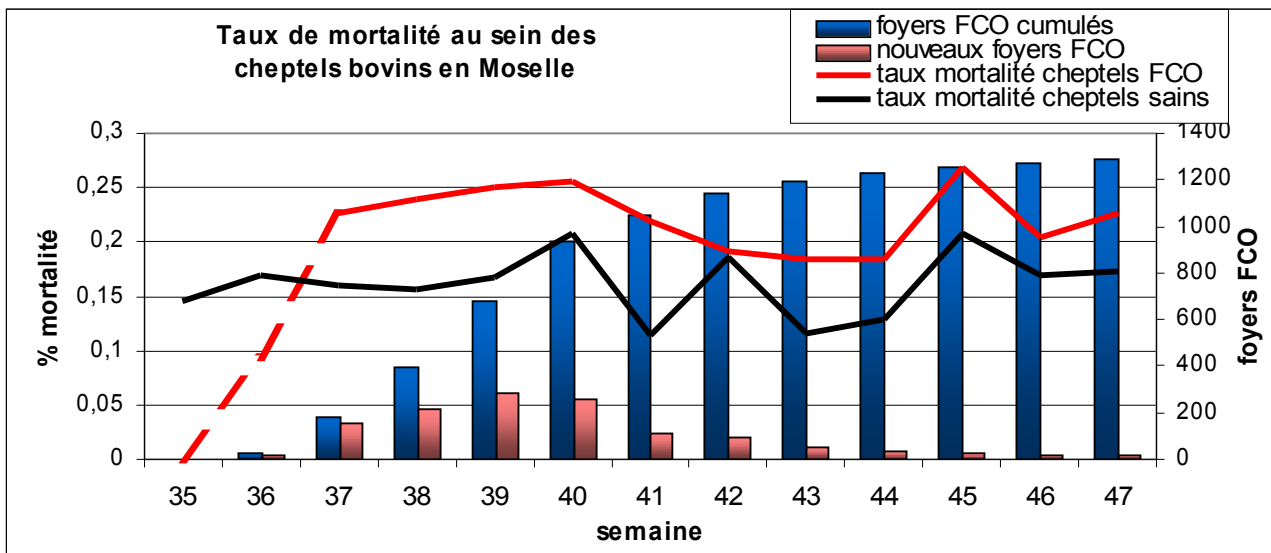
Simultanément à l'arrivée de la FCO dans le département, on enregistre une nette augmentation des avortements chez les bovins. **Sur la période du 27 août au 18 novembre, on constate en moyenne une augmentation de +213% des cas d'avortements de bovins, toutes races confondues.**

Une nette augmentation du nombre d'avortements est constaté à partir de la semaine 46. Il s'agirait en fait d'un problème de déclaration : suite à l'envoi des dossiers d'indemnisation, les éleveurs ont déclarés tous leurs avortements (ce qui n'était pas forcément vrai auparavant) dans l'optique d'une éventuelle indemnisation. En effet, à partir du 18 novembre (semaine 46), les vétérinaires ont eu pour consigne de conseiller aux éleveurs de déclarer leurs avortements.



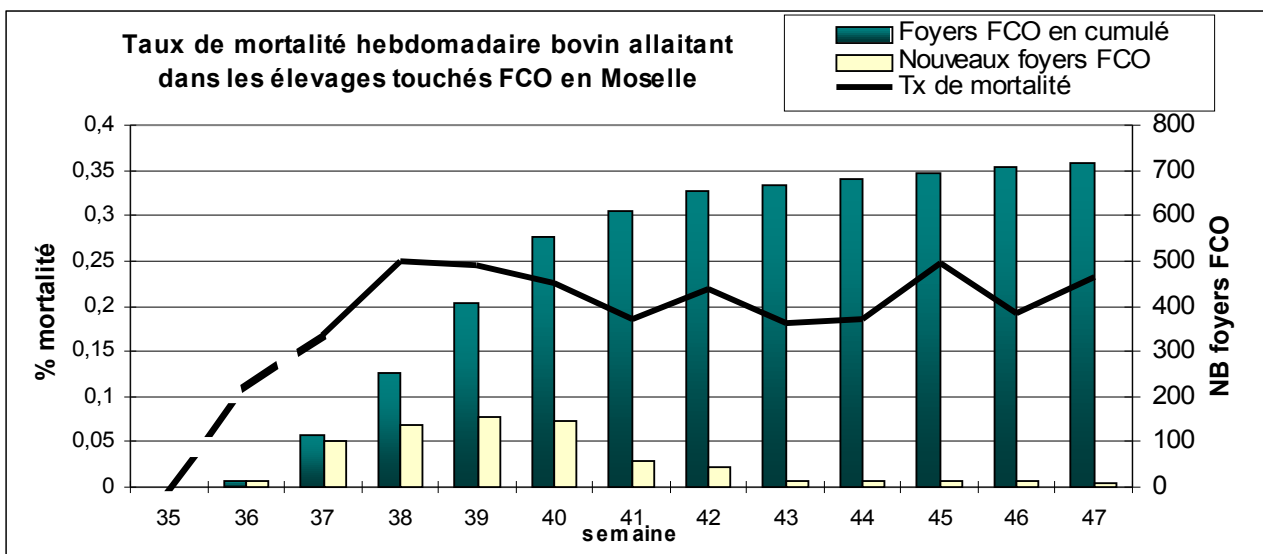
Source DDSV 57, 11/01/08

4. LES TAUX DE MORTALITÉ AU SEIN DES CHEPTELS BOVINS



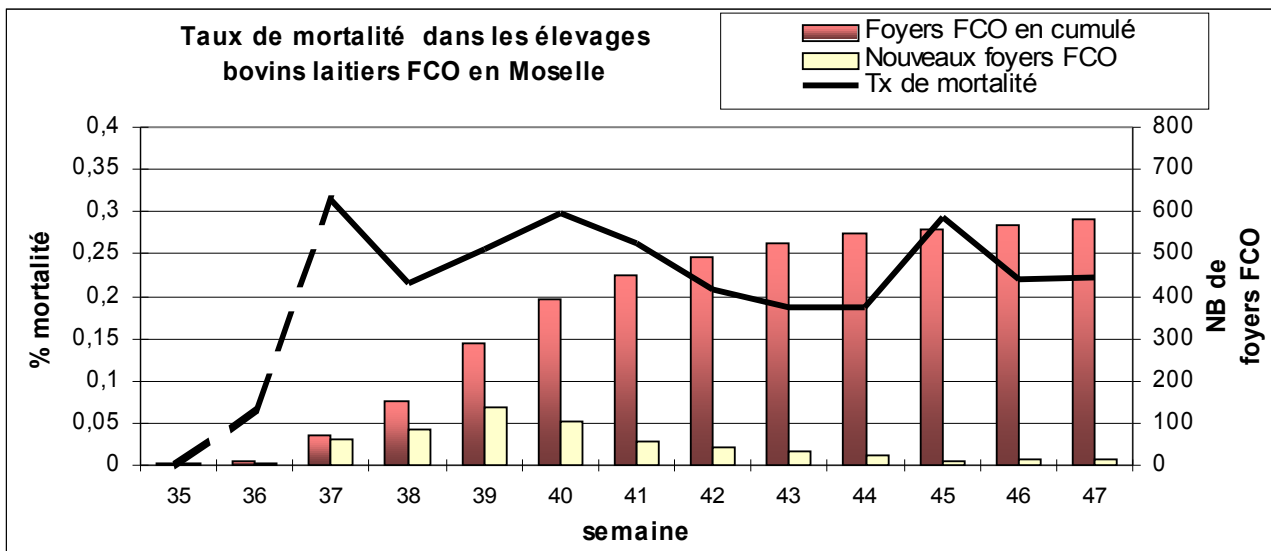
Source DDSV & GDS 57, 10/12/07

On note une **surmortalité** parmi la population de cheptels affecté par la FCO. Cette différence est de l'ordre de **+40 % en moyenne sur la période du 10 septembre au 25 novembre**. En effet, on a un taux moyen de mortalité de l'ordre de 0.22 % dans les cheptels atteints, alors qu'il est de l'ordre de 0.16 % dans les cheptels présumés sains.



Source DDSV & GDS 57, 10/12/07

Au sein des cheptels allaitants touchés par la FCO, le taux de mortalité moyen sur la période semaines 37 à 47 est de 0.21%.

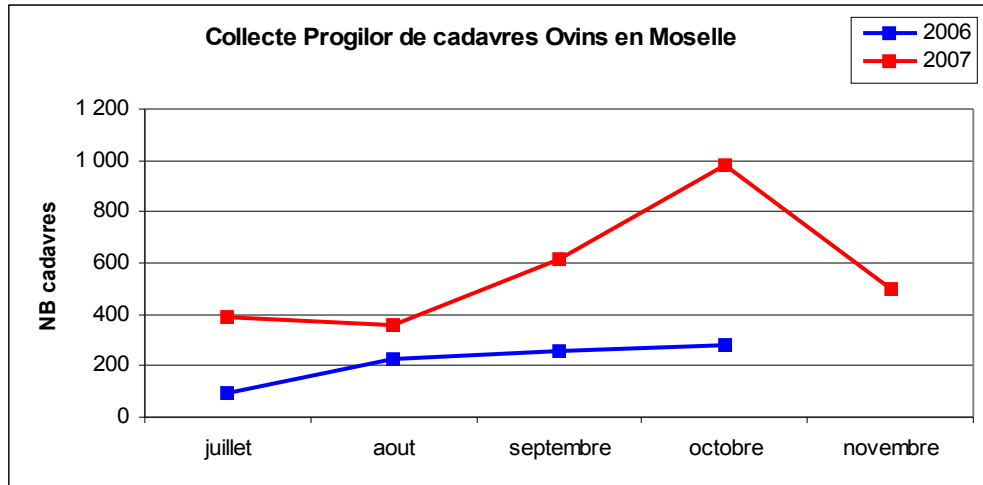


Source DDSV & GDS 57, 10/12/07

Dans les cheptels laitiers, le taux de mortalité moyen est de 0.24%.

Il semblerait donc que les élevages laitiers aient plus souffert de la FCO en terme de mortalité que les élevages allaitants sur la période considérée.

5. LA MORTALITÉ AU SEIN LES CHEPTELS OVINS



Source Progilor, 12/12/07

En juillet déjà, Progilor ramasse 4.2 fois plus de cadavres d'ovins qu'en 2006 à la même période. En août, le nombre de cadavre ramassé est multiplié par 1.6, en septembre Progilor ramasse 360 ovins morts de plus que l'année précédente, soit 2.4 fois plus qu'en 2006. **En octobre**, l'équarrisseur ramasse 703 ovins en plus, pour un total mensuel **3.5 fois supérieur à 2006**.

6. ANALYSE DE LA FECONDITE DES VACHES

Le Centre d'Insémination Animal de Plesnois nous a fourni des données sur son activité. Cependant sur la période étudiée (septembre à novembre), le CIA n'est qu'à 15% de son activité totale, les données sont donc à interpréter avec précaution.

6.1. Taux de retour en insémination

| % retours | septembre | octobre | novembre |
|-----------|-----------|---------|----------|
| 2006 | 44,5% | 34,7% | 23,8% |
| 2007 | 45,0% | 36,3% | 25,7% |

Source CIA Plesnois, 11/12/07

Les taux de retour sont légèrement supérieurs à l'année 2006. En effet au mois de septembre, nous avons +0.5% de retours, en octobre +1.5% et en novembre +1.9%.

6.2. Taux de gestation

Ce taux est calculé à partir des échographies réalisées à 30-40 jours.

| Août | Septembre | Octobre | Novembre |
|------|-----------|---------|----------|
| 61% | 65% | 45% | 62,0% |

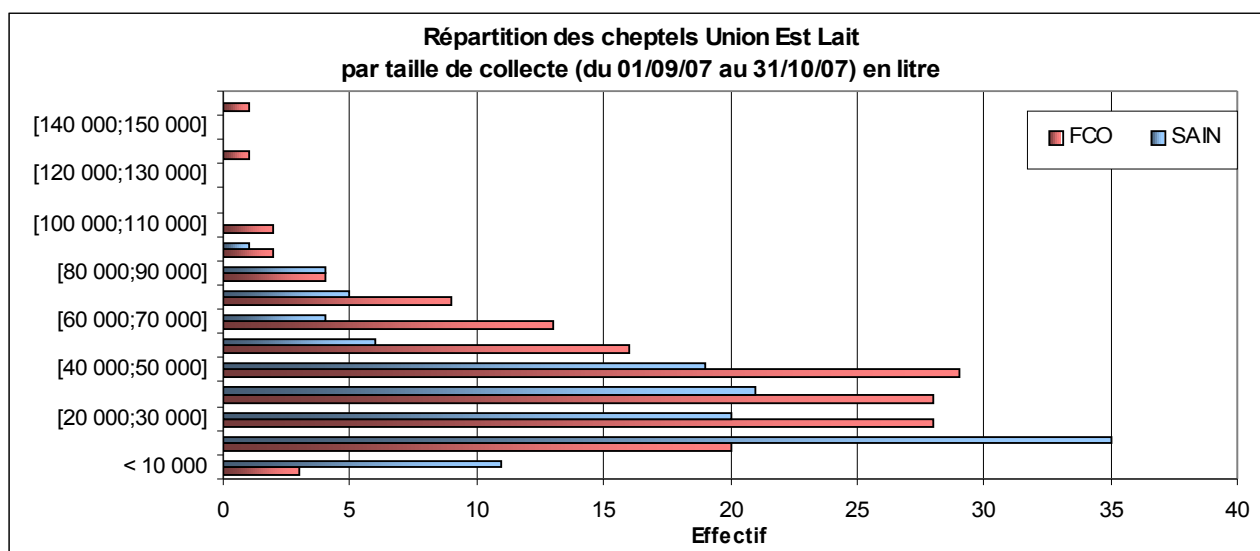
Source CIA Plesnois, 11/12/07

Les taux de gestation sont anormalement bas en cette fin d'année 2007, une année normale voudrait qu'ils soient de l'ordre de 80%. On enregistre un taux vraiment très bas en octobre où seulement 45% des vaches inséminées sont pleines lors de l'échographie réalisée 30 à 40 jours après l'insémination.

7. IMPACT DE LA FCO SUR LA PRODUCTION LAITIÈRE

7.1. Collecte d'Union Est Lait

Union Est lait a été sollicitée en premier lieu, car cette laiterie collecte environ 30% des éleveurs laitiers du département de la Moselle. De plus, sa zone de collecte est étalée sur l'ensemble du territoire du département, l'échantillon choisit se voulait ainsi le plus représentatif possible.

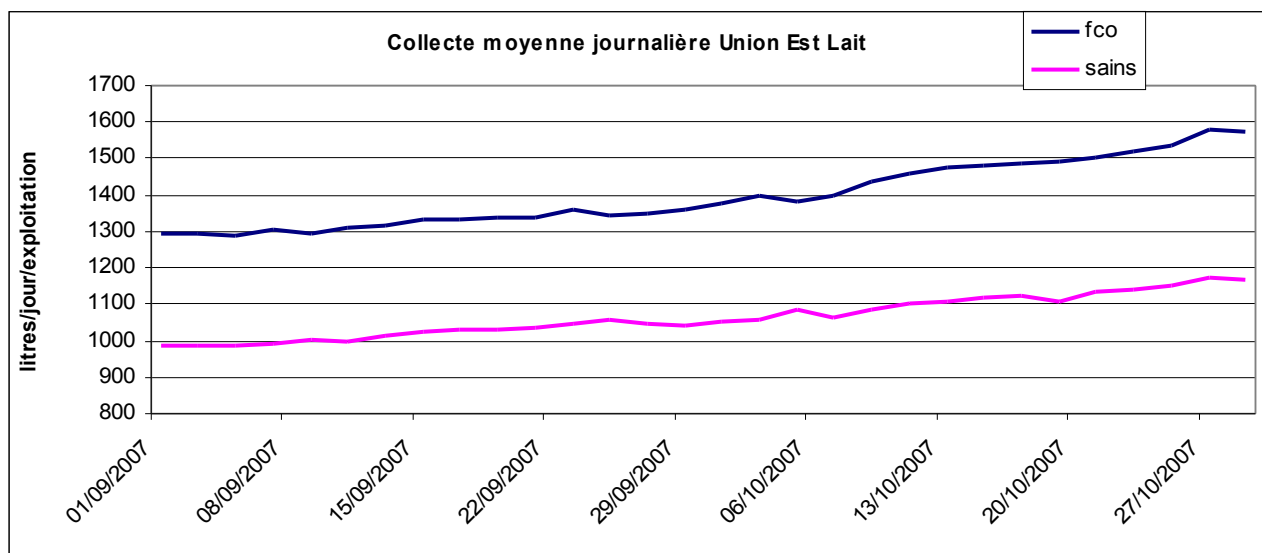


Source Union Est Lait, 14/11/07

Au 31/10/07, 55% des élevages laitiers livrant à Union Est Lait sont touchés par la FCO (soit 156 sur 282). Il apparaît que les gros élevages sont plus touchés par la FCO et qu'à contrario les plus petits (<20 000 litres livrés sur septembre et octobre) soient moins touchés, ou qu'il y ait une sous-déclaration de la maladie dans ces élevages.

Une étude comparative entre les livraisons de 2006 et 2007 nous semble inappropriée car des prêts de quotas en fin campagne ont été accordés ce qui a fait augmenter le nombre de vaches en production par élevage en 2007.

Nous comparerons donc deux échantillons : le groupe « FCO » et le groupe « cheptels présumés sains ».



Source Union Est Lait, 14/11/07

Dans un premier temps, en n'étudiant que les données brutes de collecte de la totalité de l'échantillon, on ne peut pas mettre en évidence une baisse de la production laitière consécutive à l'arrivée de la FCO dans les cheptels laitiers.

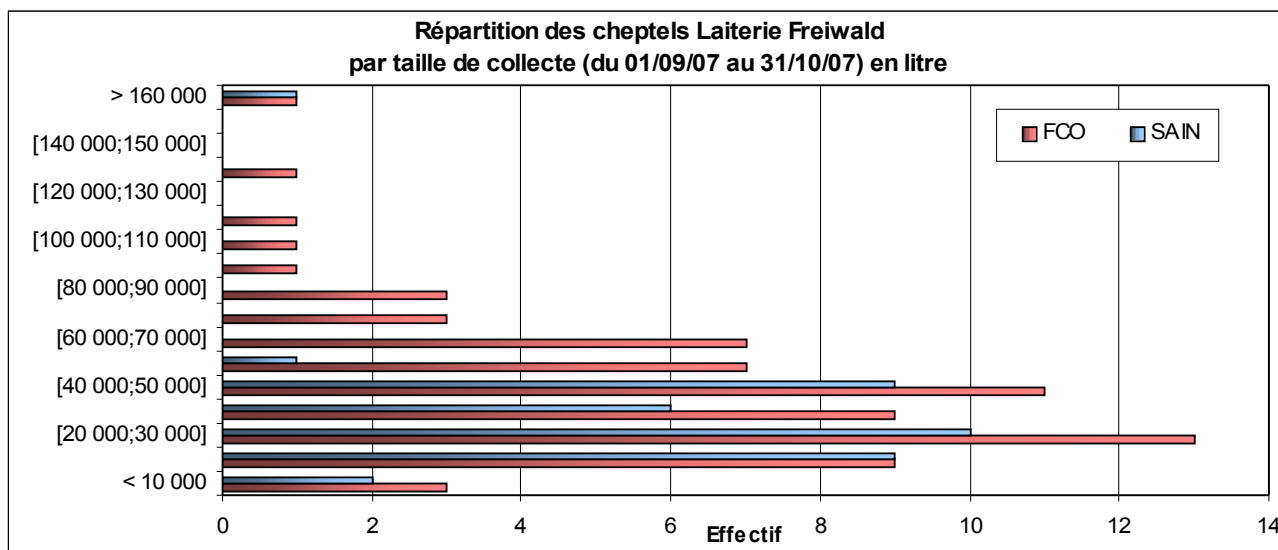
Dans le détail, exploitation par exploitation, on constate que parmi les cheptels dont la courbe de livraison est en augmentation sur septembre et octobre, **il y a 12% des cheptels qui voient leur courbe de livraison s'infléchir alors que l'on suspecte l'arrivée de la FCO dans le cheptel. La réduction de livraison est alors de l'ordre de 3% en moyenne.** On constate également que ces cheptels sont répartis sur la totalité du territoire de la zone de collecte et non uniquement dans le nord du département.

Cependant il apparaît que septembre et octobre est la pleine période de vêlage au sein des élevages laitiers, ainsi l'impact de la FCO sur la production laitière est masquée par les nouveaux vêlages.

7.2. Collecte de la Laiterie Freiwald

Au 31/11/07, 70 élevages sur les 108 livrant à la laiterie Freiwald sont déclarés foyer FCO. Ainsi 65% des élevages laitiers livrant à la laiterie Freiwald sont touchés par la FCO. La laiterie Freiwald représente 13% des élevages laitiers en Moselle.

Concernant la répartition des effectifs atteints et présumés sains par taille de collecte, on constate que les présumés sains sont surtout les plus petites structures.



Source Laiterie Freiwald, 12/12/07

De même que pour Union Est Lait, sur la totalité de la collecte de la laiterie Freiwald, on ne peut observer d'impacts directs de la FCO sur la production laitière lorsque l'on compare le groupe « FCO » et le groupe « présumés sains ».

A l'échelle de l'exploitation, avec les données de la collecte réalisée tous les 2 ou 3 jours par la laiterie, parmi les exploitations dont les courbes de livraison ont une pente positive, **il y a 13.5% des cheptels dont la courbe de livraison s'infléchit alors que l'on suspecte l'arrivée de la FCO dans le cheptel. La réduction de livraison est alors de l'ordre de 5% en moyenne.** On constate également que ces cheptels sont répartis sur la totalité du territoire de la zone de collecte.

8. ENQUÊTE AUPRES DES VÉTÉRINAIRES MOSELLANS

Une enquête a été lancée le 9 novembre auprès des cabinets vétérinaires du département pour essayer d'évaluer l'impact de la FCO (symptômes, races ou catégorie touchés principalement, efficacité du maintien des animaux sous bâtiment...). 7 cabinets ont, pour l'heure, répondu.

Ce qu'il ressort de cette enquête : entre 45 et 100% des cheptels bovins sont reconnus positifs dans les clientèles respectives des cabinets. Pour les ovins : entre 20 et 100% des cheptels sont reconnus positifs.

Pour 5 cabinets, les allaitants semblent la catégorie de bovins la plus touchée, pour 2 cabinets notamment, la race Charolaise semble particulièrement plus touchée. Pour 3 cabinets il n'y a pas de race bovine plus affectée en particulier par la FCO, pour un cabinet la race Prim'Holstein semble plus affectée.

Pour 5 cabinets sur 7, il semble que ce soit surtout les animaux âgés qui soient affectés par la FCO, 1 cite également les vaches « fraîches ». Pour 1 cabinet, il s'agit des animaux de plus de 1 an qui seraient plus affectés, pour un autre les animaux de plus de 2 ans.

Tous notent une augmentation des avortements ainsi que de la mortalité néonatale et *in utero* à terme. Tous ont également réalisé des euthanasies essentiellement sur des animaux cachectiques. 1 seul cabinet a pu effectuer une autopsie sur un animal infecté : un veau. Les lésions alors observées étaient : tableau congestif et hépatomégalie. On note une lyse précoce des tissus.

Sur la question de l'efficacité du maintien des animaux en bâtiment, les avis divergent. 2 cabinets n'ont pas observé de symptômes FCO sur des animaux gardés en bâtiment depuis fin juillet. 3, au contraire, ont pu observer des symptômes sur des taurillons et des veaux sous la mère en bâtiment. 2 cabinets soulignent qu'ils n'ont pas observé de symptômes FCO dans des étables fermées, et qu'à l'inverse sous bâtiment ouvert, ils ont pu observer des symptômes. 1 cabinet a conseillé de rentrer les mâles uniquement (ovin et bovin) mais ce conseil a été rarement respecté selon lui. Deux cabinets ont conseillé de rentrer les animaux la nuit, 1 doute désormais de l'efficacité de cette recommandation. 3 autres cabinets n'ont pas conseillé à leurs clients de rentrer les animaux la nuit, 1 souligne que c'est une contrainte importante pour des résultats incertains.

9. QUELQUES EXEMPLES

9.1. Elevage bovin allaitant, race Limousine

Premier cas de FCO identifié le 11 septembre. Cheptel de 92 animaux au total au 01/07/07, toutes catégories d'âge confondues.

Au 18 novembre 2007 : 10 vaches présentant des symptômes, 2 broutards, 1 broutarde, 1 taureau et 1 veau mort d'un jour testé positif.

Un contrôle de gestation par échographie a été réalisé le 15 novembre.

- sur un lot de 14 vaches sorties le 01/05/07 avec un taureau : 5 sont pleines, 9 sont vides (dont 2 testées pleines le 11/04)
- sur un lot de 10 vaches sorties le 17/08/07 (jusque-là sous bâtiment) : 3 sont vides dont 1 FCO positive inséminée 2 fois.
- sur un lot de 4 génisses inséminées : 1 est vide

Sur les vaches positives FCO : une seule est pleine lors de l'échographie à 80 jours. Au total sur 41 vaches et génisses, 21 sont vides le 18 novembre 2007. Alors qu'habituellement entre 10 et 15% des vaches sont vides. A savoir que 2 échographies sont réalisées sur la totalité des vaches du cheptel.

9.2. Elevage bovin laitier, race Prim'Holstein

Identifié foyer FCO le 21 septembre 2007 (semaine 38). Cheptel de 338 animaux au total au 01/07/07, toutes catégories d'âge confondues.

Au 16/11/07, 16 animaux présentent des symptômes liés à la FCO.

9 animaux sont morts pour cause de FCO : 2 veaux mâles, 6 vaches et 1 veau mort-né.

L'éleveur enregistre également une augmentation des pathologies qui entraîne une augmentation des frais vétérinaires :

| Nombre d'animaux atteints | 2006 | 2007 |
|---------------------------|------|------|
| Boiteries | 2 | 6 |
| Mammites | 8 | 12 |
| Métrites | 0 | 1 |
| Rétention placentaires | 1 | 12 |
| FCO | 0 | 16 |

Au sein de cette exploitation, on ne constate pas immédiatement une réduction de la production journalière par vache. C'est une semaine après l'arrivée de la FCO au sein du cheptel que l'on observe une diminution de la quantité de lait produite hebdomadairement d'environ 8% (semaine 40) par rapport à la semaine d'avant (semaine 39). Un retour au niveau de production d'avant l'arrivée de la FCO est observé la semaine d'après (semaine 41).

Concernant l'évolution du nombre de vaches traites :

- semaine 38 : 105 vaches en production ;
- semaine 39 : 102 vaches en production ;
- semaine 40 : 96 vaches en production ;

- semaine 41 : 98 vaches en production.

L'éleveur a dû tarir prématurément des vaches, après la semaine 40, de nouveaux vêlages et les vaches « fraîches » permettent un retour à un niveau de production similaire à celui d'avant l'arrivée de la FCO dans le cheptel. Les premières pertes par morts à cause de la FCO sont enregistrées semaine 41.

10. PISTES DE TRAVAIL POUR 2008

Il est prévu la réalisation d'une étude concernant la fertilité des taureaux et des béliers qui ont été affectés par la FCO : durée de la stérilité si un retour de fertilité est possible. Une étude concernant la fertilité des vaches peut également être envisagée. En effet des an œstrus prolongés après vêlage ou avortements sont constatés, ainsi que des métrites sub-cliniques : on peut donc dans un premier temps s'attendre à un allongement de l'intervalle vêlage – vêlage.

Une étude épidémiologique sur la sérologie dans les cheptels permettrait de d'évaluer la morbidité et de déterminer le statut sérologique des animaux dans l'hypothèse où l'on aurait de nouvelles manifestations de la FCO en 2008. Ceci permettrait d'évaluer l'immunisation naturelle des animaux.

Au printemps 2008, il faudra très certainement surveiller les taux d'avortements. En effet, ils peuvent constituer un indicateur du retour du virus dans le département.

Une étude des conséquences de la FCO sur le cheptel ovin dans le domaine de la reproduction sera menée sous forme de questionnaire aux éleveurs.

11. CONCLUSIONS

Ce qu'il faut retenir sur l'épizootie de Fièvre Catarrhale Ovine en Moselle en 2007, c'est **l'hétérogénéité dans la virulence d'expression de la maladie, et donc d'impact, entre les cheptels du département.**

Au 17 décembre 2007, on recense 1511 foyers de FCO dont 1334 cheptels bovins, 176 cheptels ovins et 1 cheptel caprin.

En proportion, en Moselle, les élevages laitiers semblent plus affectés que les allaitants (51% de cheptels touchés par la FCO contre 40% en allaitant).

Depuis l'arrivée de la FCO en Moselle, l'EDE et les équarrisseurs constatent que la mortalité est en hausse significative pour les ovins et bovins. Même si déjà en juillet et août on constatait une légère surmortalité par rapport à 2006, **sur la période du 27 août au 9 décembre, on enregistre une augmentation moyenne de 20% du nombre de bovins morts par semaine en Moselle.** Notamment semaine 40, une semaine après le pic d'apparition des nouveaux foyers FCO, un pic de mortalité est observé. Actuellement il demeure toujours une surmortalité par rapport à 2006 en terme de nombre de bovins morts par semaine dans le département. **Le taux de mortalité dans les cheptels touchés est supérieur à celui des cheptels non touchés (+40% en moyenne sur la période du 10 septembre au 25 novembre).** Toujours en terme de taux de mortalité, les élevages laitiers semblent légèrement plus affectés que les allaitants.

La mortalité des ovins augmente également de façon significative simultanément à l'arrivée de la FCO dans le département, notamment au cours du moins de novembre : **le nombre de cadavres ovins ramassés est multiplié par 3.5** par rapport à 2006 (Source Progilor).

Concernant les **avortements bovins, ils sont multipliés par 2** sur la période de la dernière semaine d'août à la mi-novembre. Il semble que les cheptels allaitants soient un peu plus touchés en terme d'avortement que les laitiers, en lien avec une période de vêlages plus tardive (septembre – octobre), synchrones avec l'arrivée de la FCO dans le département.

Pour ce qui est de l'impact de la FCO sur la fécondité des vaches, le Centre d'Insémination Animale de Plesnois enregistre **un taux de retour IA : +1.6 points en septembre/octobre** par rapport à l'an dernier. Le taux de gestation, calculé suite aux échographies à 30-40 jours, a largement chuté en octobre, **en novembre il est de l'ordre de 60% alors qu'une année normale voudrait un taux de gestation autour des 80%.**

L'impact de la FCO sur la production laitière est assez difficile à estimer, la comparaison avec 2006 n'est pas possible pour cause de prêt de quotas en fin d'année 2007. Les données globales des laiteries ne permettent pas de mettre en évidence une chute de la collecte dans les cheptels atteints par rapport à ceux présumés sains. L'étude des courbes de livraison au cas par cas montre : au sein de la laiterie Union Est Lait, dont la zone de collecte est répartie sur l'ensemble du territoire départemental, que parmi les cheptels dont la courbe de livraison est en augmentation sur septembre et octobre, il y a en moyenne **12% des cheptels qui voient leur courbe de livraison s'infléchir alors que l'on suspecte l'arrivée de la FCO dans le cheptel. La réduction de livraison est alors de l'ordre de 3% en moyenne.** Au sein de la laiterie Freiwald, dont la zone de collecte est située au Nord du département, parmi les cheptels dont la courbe de livraison est en augmentation sur septembre et octobre, **il y a 13.5% des cheptels dont la courbe de livraison s'infléchit alors que l'on suspecte l'arrivée de la FCO dans le cheptel. La réduction de livraison est alors de l'ordre de 5% en moyenne.** Les vêlages qui ont lieu sur la période d'étude des courbes de livraison masquent le réel impact de la FCO.

Ces résultats sont en adéquation avec les remontées de terrains des vétérinaires et des laiteries qui annoncent **entre 15 et 20 % de cheptels fortement atteints** et une réduction de 5% de la production laitière imputable à la FCO en Moselle.

Les cheptels ovins contaminés ont quasiment tous été très durement frappés.