



# SUIVI DES VÊLAGES PAR OUTIL CONNECTÉ

Les outils connectés permettent de gagner en confort de travail et de gagner en sérénité lors des vêlages.

C'est une aide intéressante dans le suivi du vêlage et post vêlage.

Les outils connectés sont complémentaires des caméras.



## Témoignage de Pascal et Magalie PANVERT, EARL PANVERT (Sarthe)

Pascal et son épouse élèvent un troupeau de 90 vaches limousines et 70 vaches charolaises sur 230 ha avec 210 ha de prairie en conduite biologique. Ils réalisent deux périodes de vêlages, elle se déroule du 15 août au 15 décembre et du 10 avril au 10 juin. L'âge moyen au premier vêlage est de 36 mois.

Pour son élevage, naisseur-engraisseur en agriculture biologique, il utilise le SmartVel depuis une dizaine d'années. Il utilise 7 capteurs pour 80 vêlages à chaque période. Les capteurs sont placés entre 1 à 15 jours avant le vêlage.

« Pour moi, c'est un gain de temps et de tranquillité ayant deux sites éloignés de 7 km. Je voulais à tout prix du travail simplifié dans la gestion et la surveillance de mon troupeau.

Il détecte 95 % des vêlages hormis les vêlages très faciles.

Pour mes limousines seulement 80 % sont détectés dû au fait qu'elles vêlent très facilement » ■



**Levier d'action :**  
Équipement.



**Objectifs :**

- ++ Se libérer du temps au quotidien.  
Se libérer des journées.
- ++ Réduire la pénibilité.
- ++ Être plus efficace.  
Renforcer la sécurité.



**Contraintes de mise en œuvre :**

Coût non négligeable mais vite amorti si éloignement des sites.  
Pose et retrait sur les animaux.  
Vêlages sur un seul site ou sinon avoir plusieurs jeux de SmartVel (récepteur permettant la transmission).



## Intérêts • Limites

**Organisation et sérénité pour l'éleveur :** pas besoin de se lever la nuit pour rien. En journée il peut faire d'autre tâche sans attendre le vêlage.

**Moins de perte de veau au vêlage.**

**Alerte si retournement de matrice.**

Fonctionne en Radio fréquence donc pas besoin d'opérateur téléphonique.

Intervention non invasive.

**Coût de l'investissement :** entre 3 et 4 000 € + 12 € par mois pour les SMS.

**Contention** pour mettre le capteur et l'enlever (risque d'infection si le capteur est posé trop en amont).

**Distance entre le capteur et le récepteur :** ne pas envoyer les vaches aux pâturages trop loin (distance de 800 mètres).



## Conditions de réussite

**Réfléchir à l'installation de la base :** éloignement des animaux au maximum 800 m.

**Faire des constats de gestation :** pour connaître la date du terme et ne peut pas mettre le capteur trop tôt.

**Posséder des installations de contention** correctes pour faciliter la pose du capteur.



Source : <https://www.evolution-xy.fr>



## Conseils de l'éleveur

À la première alerte téléphonique j'attends 30 minutes avant de me déplacer pour une multipare et j'attends 1 heure pour une génisse, afin de ne pas déranger les vaches lors du vêlage.

Je m'organise pour regrouper le retrait avec la pose des capteurs. Tous les 4 jours je fais le point sur les futurs vêlages et je profite du blocage au cornadis pour poser le capteur et pour les retirer.

Je réalise systématiquement « une fouille » sur les vaches pour confirmer leur gestation ayant au paravent noté la date de saillie. Cela me permet d'estimer la date de vêlage. Pour les vêlages d'automne c'est fait avant la mise au pâturage, pour celles du printemps lors d'une manipulation.



## Conseils du technicien

La pose du capteur peut se faire jusqu'à 15 jours avant le vêlage (attention à la température ambiante car si forte chaleur durée à réduire). Dès que ce dernier est posé, il est de suite opérationnel. Pour poser le capteur il suffit de le positionner verticalement sur la queue de la vache puis de l'enrouler de scotch adhésif.

La technologie du capteur analyse en instantané les mouvements de la vache et va alerter l'éleveur dès le début de l'expulsion de la première poche des eaux. Le capteur va donc envoyer des ondes à un récepteur qui transmet l'information à l'éleveur. Elle se fait par SMS puis par appel sur le téléphone. L'alerte peut être donnée sur deux numéros. Si le vêlage dure plus de deux heures une seconde alerte est envoyée sur le téléphone.

La distance entre le capteur et le récepteur, étant limitée à 800 mètres, peut-être amplifiée par des antennes pour des vaches qui vont au pâturage par exemple.



[www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr](http://www.pays-de-la-loire.chambres-agriculture.fr)  
[www.deux-sevres.chambre-agriculture.fr](http://www.deux-sevres.chambre-agriculture.fr)