

# Des vaches envoient des SMS quand elles sont en chaleur

Par [Eric De La Chesnais](#) Publié le 05/10/2012

**Les éleveurs peuvent savoir quel est le moment opportun pour inséminer leurs vaches. Ce système est actuellement testé dans la région de Berne, en Suisse.**

Après le vel'phone, qui prévient l'agriculteur que sa vache est prête à mettre bas, voici le heat phone, pour savoir que le bovin est en chaleur. Le dispositif, imaginé par des professeurs d'un collège technique de Berne (Suisse), est testé par des agriculteurs de cette région.

Ce heat phone, [décrit par le New York Times](#), comprend deux capteurs. Le premier est un thermomètre relativement classique. Inséré dans le sexe de l'animal, il mesure les variations de température de son corps et transmet le résultat à un second capteur situé dans le collier de l'herbivore. Celui-ci mesure l'activité de la bête, une vache en chaleur étant plus agitée que la moyenne et se déplaçant davantage. Ces informations sont traitées par des algorithmes simples et transmis, si nécessaire, par SMS à l'exploitant.

Ce système, encore en phase de développement, peut être d'une aide non négligeable pour l'éleveur dans la conduite de son troupeau en l'absence de taureau. La vache moderne suisse, comme sa congénère française, est en effet soumise à des objectifs de production laitière toujours plus importants. Une source de stress pour l'animal, qui doit en plus ingérer des compléments alimentaires - protéines, minéraux et vitamines - destinés à augmenter le rendement laitier. Ces éléments troublent le métabolisme de l'animal, qui montre de moins en moins de signes de chaleur. Il est alors plus difficile pour l'éleveur de repérer le moment opportun pour inséminer sa vache (80 % des cas de reproduction se font par une insémination artificielle).

## Indicateur d'activité

D'un coût élevé, un peu moins de 1100 euros par vache, le heat phone doit encore convaincre. «Je n'ai pas besoin de cet instrument. J'ai d'autres indicateurs à ma disposition, indique Cyril de Poret, à la tête d'un troupeau de 75 vaches laitières sur les hauts de Riaz, dans les Préalpes fribourgeoises. Le robot de traite m'indique grâce au collier que porte chaque vache leur indicateur d'activité. Lorsque les vaches sont en chaleur, elles bougent davantage. Par ailleurs, j'ai une caméra dans la stabulation pour surveiller mes vaches y compris depuis mon téléphone portable».

Les défenseurs des animaux, extrêmement puissants en Suisse, ne trouvent eux rien à redire pour l'instant, car le dispositif des professeurs bernois serait indolore.

Mots clés : [Agriculture](#), [Vel'phone](#), [Heat phone](#), [Berne](#), [Suisse](#), [Cyril De Poret](#)