

trouver des systèmes qui se
it en hauteur..."

iffer à l'eau chaude :

écemment, une nouvelle
ée s'est imposée: "Être pris
npte par les riverains et la
é." Pour l'éleveur, la prise
mpte de l'environnement
a plus probablement par la
ion sur l'énergie, et l'iné-
hausse des coûts. Patrick
bie conseille d'ailleurs de
hir aux systèmes chauffés
u chaude (et donc par une
e de chaleur de son choix)
que d'utiliser les radiants.
ndent dépendant d'EDF
n autre fournisseur d'élec-

st-sevrage, la ventilation
sente 90 % de la consom-
n d'énergie "Les venti-
s continuent de consom-
o % quand ils tournent à
explique Anne-Laure
streau-Boulay, chargée
ssion bâtiment-environ-
nt filière porcine pour la
re d'Agriculture des Pays-
Loire et le Comité régio-
rcin. Des ventilateurs à
mmation proportionnelle
encent à être testés. Un
iteur sale et mal entretenu
me 10 à 20 % d'électricité
s. La première économie
gie se trouve peut-être là.

Rémi Hagel

remi.hagel@aveniragricole.net

EN SAVOIR PLUS
uments pdf sur l'énergie en
: <http://bit.ly/1a7vq5g>

classe
values maximales



in ADN

ADN
Canal de la France



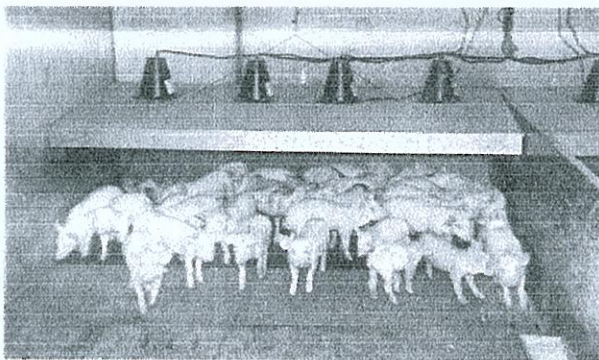
De plus en plus, les éleveurs s'interrogent sur l'énergie consommée par leurs bâtiments, comme ici, chez Michaël Verdier, à Congrier, dans le Sud-Mayenne (photo d'archives). L'exploitation ouvrait ses portes mardi dernier dans le cadre d'Innov'action.

Le nouveau outils

• Demain, les bâtiments pourront être équipés d'outils d'aide au pilotage. Il existe un logiciel de pesée par vision (de Fancorn). Il s'agit d'une caméra déplaçable, moins lourde qu'une bascule. Le logiciel analyse l'image des porcs vus du dessus et grâce aux modèles informatiques, donne le poids des animaux.

Les logiciels d'enregistrement et de surveillance permettent aussi d'améliorer les performances. Grâce à la consommation d'eau enregistrée, on voit si tout se passe bien après le démarrage en post-sevrage. A l'inverse, on voit rapidement s'il y a un problème sanitaire, une diarrhée par exemple, sans laisser passer 24 heures, comme cela peut arriver en surveillance humaine. Grâce à des microphones placés dans les cases, on peut même compter les toux, et repérer ainsi les cases concernées.

En maternité et en post-sevrage, les niches permettent de chauffer moins



La niche concentre la chaleur au niveau des animaux et permet d'éviter d'avoir à chauffer tout le bâtiment à une température élevée

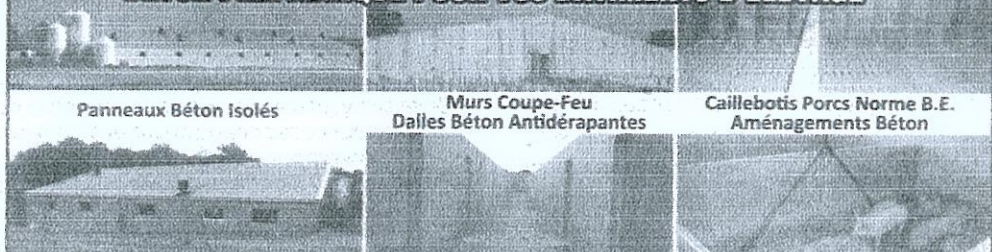
Notre maternité était vieillissante, le chauffage partait par les fenêtres. Nous avons fait le choix d'une isolation totale par l'extérieur. Pour le type de chauffage, cela a nécessité une très grande réflexion. Nous avons étudié la possibilité d'utiliser du bois déchiqueté. Finalement, nous avons choisi d'installer des niches intelligentes (régulation de la température en fonction de la température de la peau des porcelets). De plus, grâce à un solivage, nous avons redescendu la hauteur du pla-

fond. Tous ces aménagements nous permettent aujourd'hui d'avoir une température de 32 à 34 °C dans la niche, quand il fait 22 °C dans la salle. Par rapport aux moyennes de l'Ifip, nous économisons 42 % d'énergie en maternité. Et je suis sûr que c'est au-delà en réalité (mais nous n'avons pas de compteur avant). On a amélioré nos performances. Il y a moins d'écrasés, les porcelets comprennent où est la zone d'inconfort. On arrive à 11,5 sevrés. La niche est localisée, qu'il fasse chaud ou froid à l'extérieur. Pour le lavage, il n'y a aucune différence, on ne démonte rien, les lampes sont étanches. En post-sevrage, les effets sont également visibles: nous restions à 28 °C en consigne d'ambiance puisque les animaux se mouillaient avec la soupe. Aujourd'hui, grâce à la niche, on peut rester à 22-23 °C d'ambiance. Les performances des niches, associées à un échangeur en post-sevrage, nous amènent à réaliser 84 % d'économies par rapport aux références de l'IFIP*



Daniel Bedouet, éleveur à Saint-Cyr-le-Gravelais (Mayenne).

BÉTON PRÉFABRIQUÉ POUR VOS BÂTIMENTS D'ÉLEVAGE



Un seul nom pour la réussite de vos projets béton

PIGEON PREFA
Le Camp-Duguesclin
35270 COMBOURG



02 99 73 15 66
www.pigeon-prefa.com