

## Ça phosphore sur l'environnement !



### Maison Bleue

#### Marche en avant pour le racleur en V

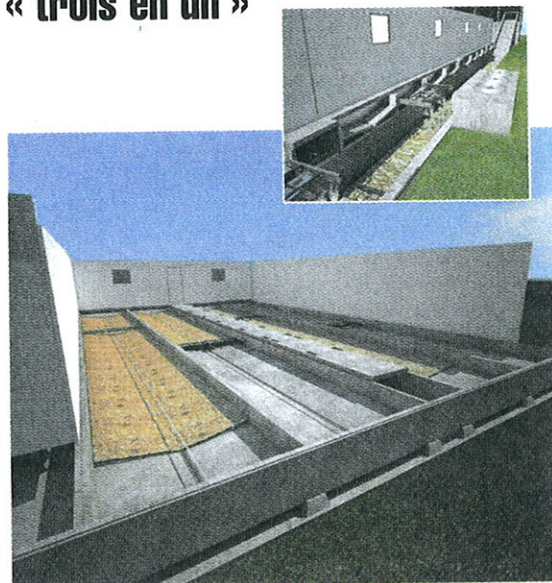
Maison Bleue constate un intérêt accru pour son concept de séparation de phase de racleur en V sur structure béton sans besoin énergétique. La possibilité d'extraire 90 % du phosphore et des raisons d'améliorations sanitaires ne sont pas étrangères à ce choix véritablement technique et d'avenir compte tenu de l'évolution des réglementations afférentes. Quatre départements de l'Ouest l'ont déjà adoptés : Mayenne, Finistère, Côtes d'Armor et Morbihan. Après avoir été testé positivement à la station porcine de Guernévez et obtenu un Innov' Space en 2009, cette technique du raclage en V Prolap® par racleur inox sous les caillebotis a fait l'objet de quelques évolutions récentes sur la goulotte de réception des urines en polypropylène désormais dotée de joints en mastic gonflant pour accroître l'étanchéité de la dalle et sur la lame de décolmatage. D'une mise en œuvre possible tant en neuf qu'en rénovation, la marche en avant du racleur en V semble inéluctable par son impact sur la diminution des surfaces d'épandage, l'amélioration effective de l'ambiance tant pour les animaux que pour les hommes au travail, l'augmentation avérée des performances techniques et la production possible d'un compost commercialisable sous forme de fertilisant normé (amendement, engrais...).



### I-Tek

#### Exaclean, la solution

« trois en un »



Concilier « sanitaire, bien-être et environnement », c'est l'ambition de l'Exaclean, le concept de bâtiment que l'on juge désormais « abouti » chez I-Tek et commercialisé à compter du Space 2011. A partir des avantages reconnus de la ventilation EXA+ (répartition de l'air homogène, extraction centralisée) l'idée est d'ajouter les bienfaits du raclage en « V » afin d'optimiser les trois axes fondamentaux de l'élevage jugés indispensables aujourd'hui pour répondre aux exigences de l'économie porcine. Ce concept global de bâtiment effectue la synthèse entre la conception du B21 et de la ventilation EXA+ avec l'intérêt majeur de mieux maîtriser l'ambiance par la réduction des dégagements d'ammoniac dans les salles.

Pour cela, le principe d'une séparation de phase solide-liquide dès le début du processus par des modules béton placés sous les caillebotis avec une pente de 12 % permet l'écoulement en continu des urines par simple gravité vers un caniveau. Le solide ainsi séparé reste sur les parois du module avant d'être évacué à rythme régulier par un racleur mécanique poussant les matières vers un racleur

le que représente  
de séparation de  
par Calipro Elevage  
du jury des Innov'  
é une étoile. Chris-  
table commercial du  
idère qu'avec trois  
ce sur la base de ce  
ion de sous-basse-  
oissant de dossiers  
produit ne fait plus  
e était d'ailleurs au  
la porte ouverte de  
on dans les Côtes  
ge p. 59). La restruc-  
nts gestantes et le  
; de créer des bâti-  
problématique « phos-  
ter l'impact renfor-  
.  
taire de Calipro Ele-  
à ses clients le béné-  
ière avec, en bout de  
des déchets via la  
oupe Cooperl) qui  
is soucis d'exploita-  
méthanisation) par  
e des déchets à la  
he Pellan : « la sépa-  
raclage en V intégrée  
ment est à l'évidence  
conomique pour ex-  
et préfigure ce que  
lemain... ».