

Les Rencontres de l'IFIP



Anticiper

Fédérer et accompagner



Mardi 11 septembre

Résultats des élevages de porc :

peut-on encore améliorer les performances ?



Mercredi 12 septembre

Acceptabilité des élevages de porc

en France et en Europe du nord



Jeudi 13 septembre

L'antibiorésistance :

quels enjeux en élevage porcin ?



Vendredi 14 septembre

L'énergie en élevage porcin : consommati
économie, production, nouvelles technologi

SPACE 2012
du 11 au 14 septembre

*Au cœur de l'actualité technique et économique de la filière porcine,
les Rencontres de l'Ifip, le rendez-vous quotidien du Space*

***Tous les matins, dès l'ouverture du salon de 9h15 à 10h30, une intervention
et un débat sur un thème d'actualité pour s'informer et échanger***



Anticiper

Fédérer et accompagner



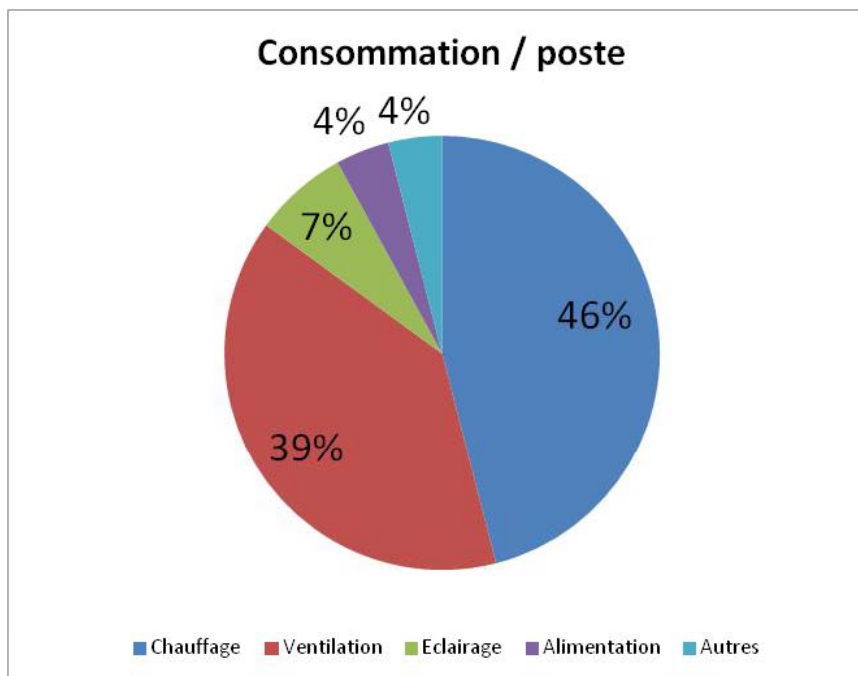
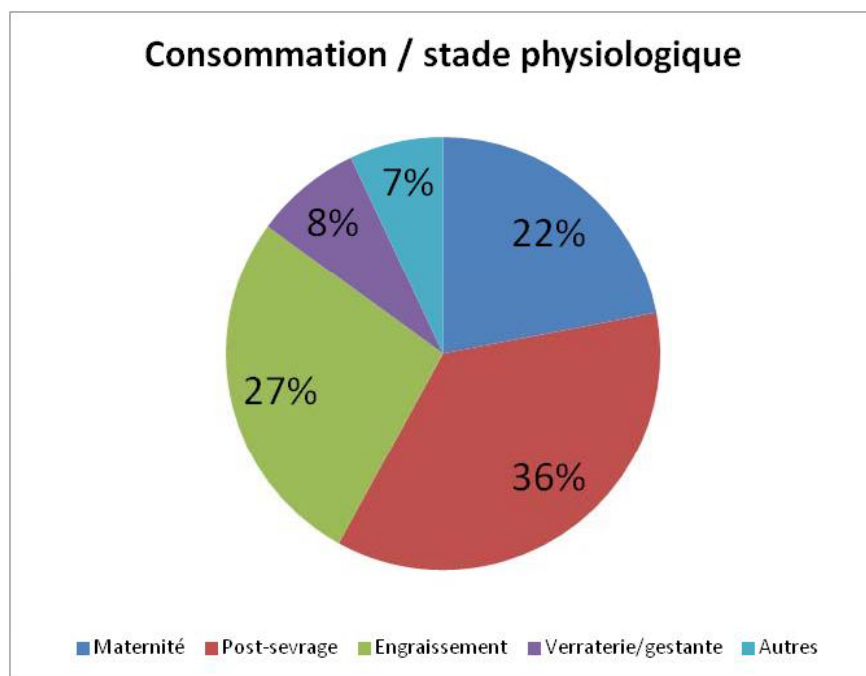
Vers un bâtiment d'élevage énergétiquement autonome

Michel MARCON

*SPACE 2012 - Les rencontres de l'IFIP
Vendredi 14 septembre 2012*

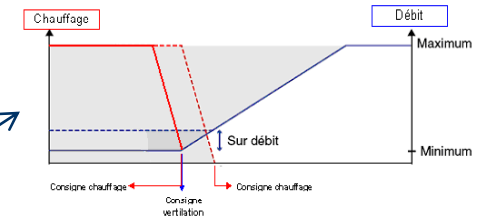
Les consommations d'énergie (directes) dans les élevages

- # 1000 kWh / truie / an chez les naisseurs-engraisseurs
- L'électricité, première source d'énergie utilisée

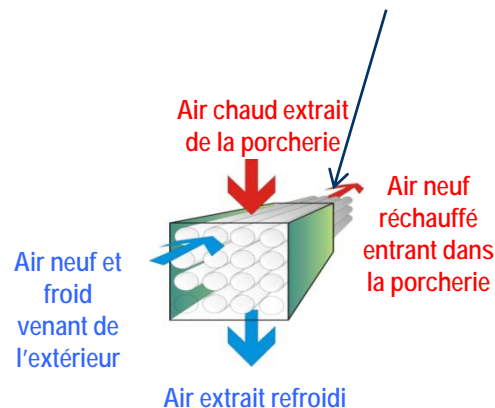


Leviers d'action et marges de progrès (1)

- des possibilités nombreuses pour réduire la facture énergétique

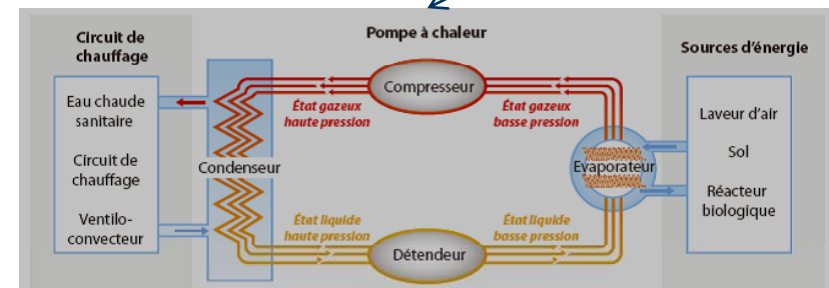


Récupération d'énergie
(échangeur thermique) entre 30 et 60 %
d'économie en chauffage



Gestion de l'ambiance
jusqu'à 50 %
d'économie sur le
chauffage

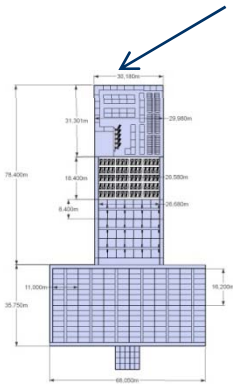
Chauffage
économique, de 50
à plus de 65 %
d'économie



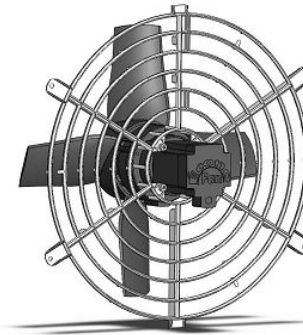
Leviers d'action et marges de progrès (2)

■ De nouvelles techniques ou technologies

Démarrage en double
densité → 80 %
d'économie en chauffage



Ventilateurs économes
→ 50 à 90 %
d'économie



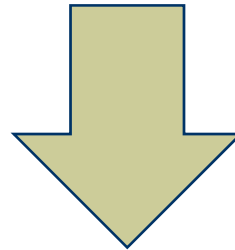
Niches en PS ou Maternité
→ 50 à 80 % d'économie en
chauffage



Un concept plus ambitieux: vers un bâtiment « BEBC+ »



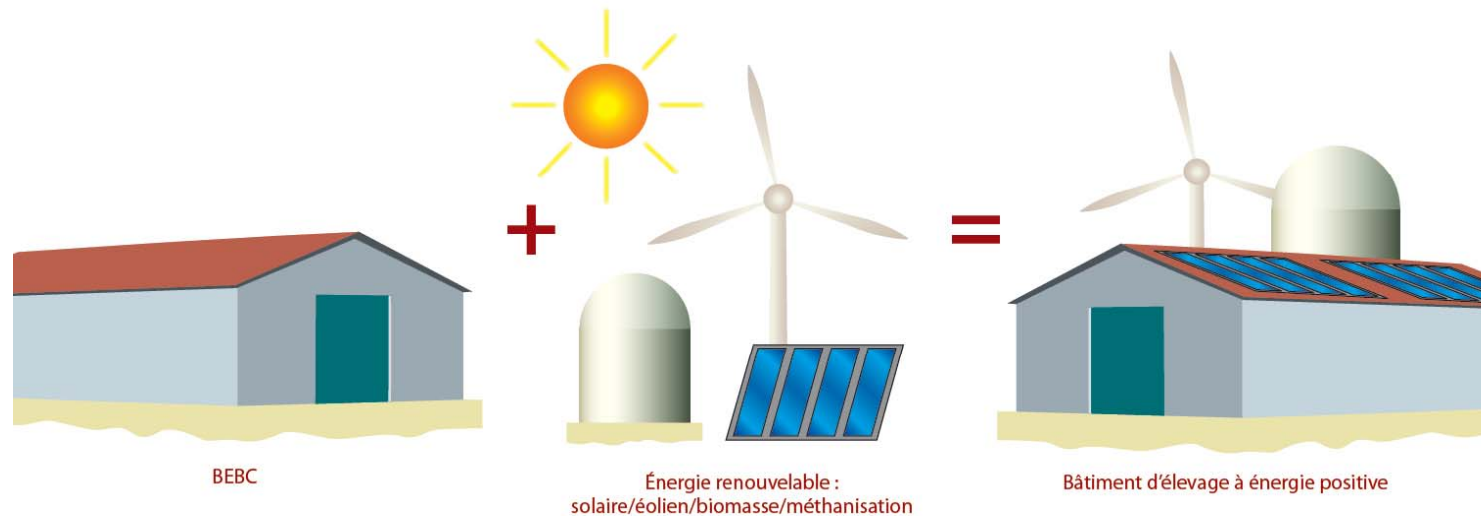
- Les actions pour économiser l'énergie sont ponctuelles
- Une ambition plus globale:
concevoir des bâtiments énergétiquement autonomes
 - Prévenir l'augmentation du prix de l'énergie
 - Réduire l'impact environnemental de l'élevage



**Bâtiment d'élevage à basse consommation
et/ou à énergie positive (BEBC+)**

Bâtiment BEBC+ :

quels objectifs ?

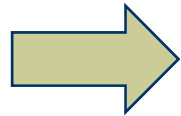


- Réduire massivement les consommations d'énergie
- Compenser les consommations restantes par la production (commerciale) d'énergie

Bâtiment BEBC+ : un cahier des charges



	Consommation de référence actuelle	Consommation maximale pour obtenir un BEBC	Unité	Pourcentage d'économie à atteindre
Stade d'élevage concerné	Filière porcine			
Maternité	900	540	kWh/place	40%
Post-sevrage	85	51	kWh/place	40%
Engraissement	40	20	kWh/place	50%
Gestation	160	80	kWh/place	50%



■ 40 % d'économie pour les locaux chauffés

■ 50 % d'économie dans les autres cas

Ce bâtiment est-il « BEBC+ » ?



Un outil de calcul
simple pour une
évaluation
en situation

BEBC

Maternité | Post-sevrage | Engraissement | Gestantation

Votre consommation moyenne de départ est de : **900** kWh / place

Action 1 : PAC

Action 2 : Ventilateurs économes

Action 3 :

Action 4 :

Action 5 :

Action 6 :

Action 7 :

Action 8 :

Action 9 :

Action 10 :

Valider

Votre prévision de consommation est de : **368,6197** kWh / place

Vous êtes BEBC

Conclusions

- **Possibilité de réduire fortement les consommations d'énergie: -50 % « facilement » accessible**
 - **Une limite dans l'immédiat: le manque de rentabilité des économies d'énergie; cependant:**
 - Des aides diverses sont accordées : CEE, PPE
 - Un pari sur l'avenir : un bâtiment est construit pour 20 ans au moins
Les économies d'énergie peuvent devenir rentables à moyen/long terme
- **Pour appuyer votre réflexion**
- Le bâtiment d'élevage à basse consommation d'énergie (BEBC), guide de 8 pages
 - 2013: Guide technique du bâtiment d'élevage à énergie positive
 - 2013: exemple d'un bâtiment BEBC+ 300 truies NE



Merci de votre attention

