

## COMMENT ÇA MARCHE ?

1 Livraison et stockage du bois dans un hangar pour qu'il sèche.

2

Brûlage du bois dans la chaudière, qui chauffe un ballon d'eau. Puissance de la chaudière de 100 kW.

3

Acheminement de l'eau chaude dans les salles avec des tuyaux. Contrôle de la température depuis l'élevage.

4

Ventilation de la chaleur dans les salles avec des aérothermes (sortes de ventilateurs).

## ENTRETIEN

Une fois par semaine, pendant une demi-heure.

- Vidanger les cendres
- Rajouter de l'eau dans le circuit
- Nettoyer l'espace autour de la chaudière
- Pousser le bois vers le racleur
- Nettoyer les pales des aérothermes

## INVESTISSEMENT ÉCONOMIQUE

**125 225 €**

Investissement d'Alexandre

**13 802 €**

Aides de l'ADEME et du Conseil Régional

**7** années pour rentabiliser la chaudière

## ÉVOLUTIONS POUR L'ÉLEVAGE D'ALEXANDRE

- ▶ Installation de tapis pour les truies chauffés par le réseau d'eau chaude.
- ▶ Remplacement de la chaudière par une plus puissante.
- ▶ Un autre bâtiment de stockage pour avoir du bois sec.



[www.agribreizhdoc.bzh](http://www.agribreizhdoc.bzh)  
[www.agriculteurs-de-bretagne.bzh](http://www.agriculteurs-de-bretagne.bzh)

## PRODUCTION D'ÉNERGIES ALTERNATIVES AGRICOLES L'UTILISATION DE BOIS COMME CHAUFFAGE D'UN ÉLEVAGE DE PORCS

Conception : **NeuSens** - En partenariat avec l'association Résomances. Crédit Photo : Résomances.



**Alexandre PAUL,**  
Éleveur de porcs à Scignac (29)

  
**Agriculteurs  
de BRETAGNE**  
BIEN PLUS QUE VOUS NOURRIR

## LA PRODUCTION D'ÉNERGIES ALTERNATIVES AGRICOLES

# L'UTILISATION DE BOIS COMME CHAUFFAGE D'UN ÉLEVAGE DE PORCS



**Alexandre PAUL,**  
Éleveur de porcs



Le bois est une énergie renouvelable. Sa combustion ne contribue pas à l'effet de serre. La quantité de CO<sub>2</sub> dégagée lors de la combustion est compensée par le CO<sub>2</sub> extrait de l'air pour la photosynthèse.

## POURQUOI ALEXANDRE UTILISE UNE CHAUDIÈRE À BOIS ?

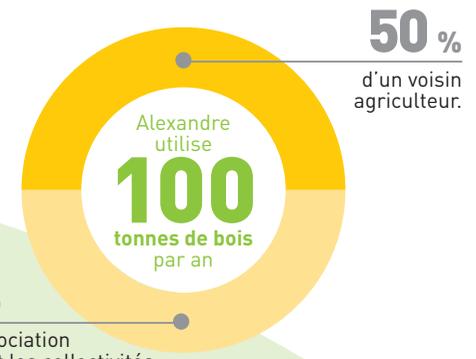
Dans le cadre d'une rénovation de son élevage auparavant très énergivore en électricité, Alexandre a investi dans une chaudière à bois pour plusieurs raisons :

- Gain de productivité
- Facilité d'entretien et fiabilité de la chaudière
- Ambiance dans les salles plus saine et plus agréable pour les animaux et les hommes
- Approvisionnement facile en bois
- Image positive auprès des visiteurs

## LA FILIÈRE BOIS BRETONNE DANS SON ENSEMBLE (agricole, forêt et industriel)



## D'OÙ VIENT LE BOIS D'APPROVISIONNEMENT D'ALEXANDRE ?



Tout en veillant à préserver ces ressources naturelles, les agriculteurs peuvent s'approvisionner en bois de forêt et de haies.

