

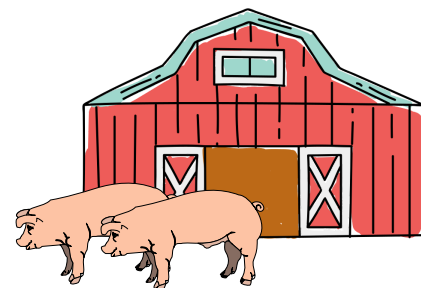
# ÉLEVAGES PORCINS EN FRANCE

## PRESENTATION OF THE SECTOR



### Distribution:

- Part de la production totale:
  - o Bretagne (57%)
  - o Val de Loire (12%)
- Bétail:
  - o 22 000 fermes au total
  - o En moyenne, 190 truies/élevage donnant naissance à 23 porcelets chacune
  - o 5700 élevages possèdent 98% des truies



### Troupeau total (en 2020):

950 000 truies

## BESOINS EN ÉNERGIE

### Consommation d'énergie moyenne :

- **Besoin totaux :**
  - 900 kWh/an/place (Maternité)
  - 85 kWh/an/place (Post Sevrage) (46 % des coûts d'exploitation totaux)

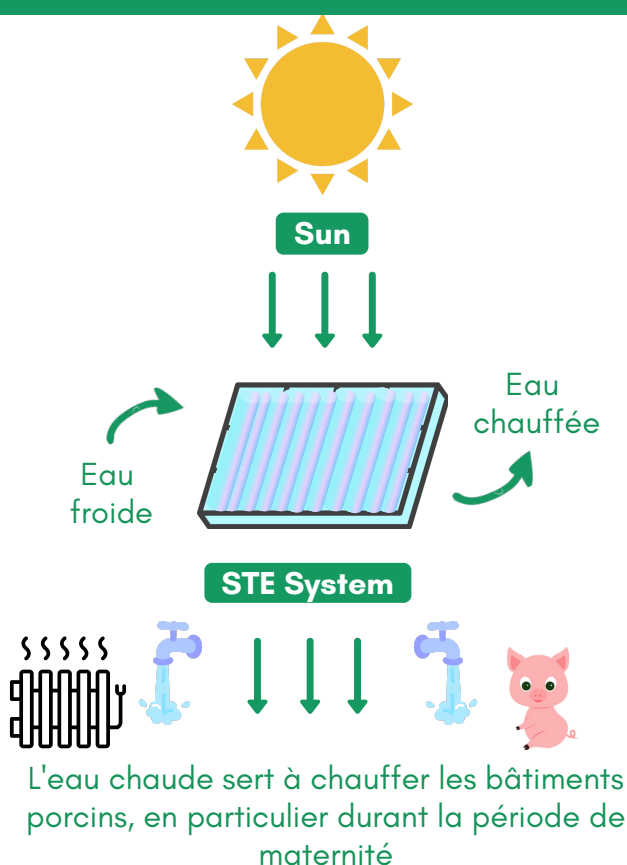


- **Chauffage:**
  - 729 kWh/an/place (Maternité)
  - 67 kWh/an/place (Post Sevrage) (80% de la consommation totale)



- **Approvisionnement en eau:** 2 095 L/truie/an  
=> 500L Maternité & Post-Sevrage + 1095L Engraissement

### MODÉLISATION DU FONCTIONNEMENT



### POTENTIEL POUR L'ÉNERGIE SOLAIRE THERMIQUE (STE)

#### L'eau chaude dans les élevages porcins :

- Besoins journaliers & 1ère consommation électrique
- 2 phases pendant la Maternité
  - Deux 1ères semaines à 34°C
  - Deux dernières semaines à 25°C

#### Cas pertinents: 5 700 exploitations, avec 1083 fermes encore plus alléchantes

- Ferme produisant au moins **4 370 porcelets** (à partir de **190** truies)
- 1/3 des élevages porcins sont équipés de groupes électrogènes / 1083 de chaudières incendie

#### Exemple : Ferme porcine typique (Maternité)

- 190 truies donnant chacune 23 porcelets
- Réchauffement des truies (y compris les bébés) ≈ 34°
- 729 kWh/truie => 138 510 kWh/an