

ÉLEVAGES DE VEAU EN FRANCE

PRÉSENTATION DU SECTEUR



Distribution:

- Part de la production totale : Bretagne et Loire Atlantique = 38% de la production totale

Crise de surproduction chronique due à:

- Saisonnalité de la production
- Baisse de la consommation

- Bétail:
 - 2200 élevages au total avec au moins 50 veaux/an
 - 512 ateliers en Bretagne + 478 fermes en Loire Atlantique
 - => En moyenne, 250 vaches/ferme

Troupeau total (en 2019): 1.27 Millions

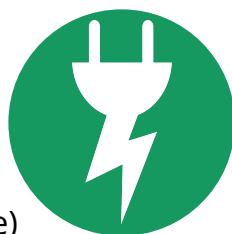


BESOINS EN ÉNERGIE

Consommation d'énergie moyenne :



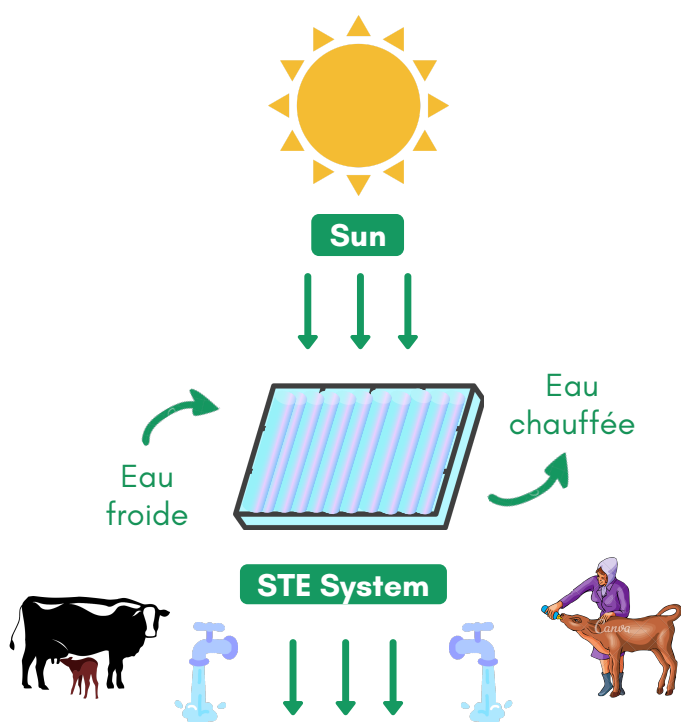
- **Besoins totaux :** 152 kWh/an/vache (15 % de coûts d'exploitation)
- **Alimentation:** 108 kWh/an/place (71% de la consommation totale)



- **Alimentation en eau :** 7L dont 4L chauffée/jour/veau
- **Energie:** propane (81%-11kg/veau)



MODÉLISATION DE FONCTIONNEMENT



L'eau chaude est utilisée pour préparer la nourriture à base de lait des veaux

POTENTIEL POUR ÉNERGIE SOLAIRE THERMIQUE (STE)

Eau chaude dans les fermes laitières:

- Régulier sans dépendre de la saisonnalité & Besoins quotidiens
- Baisse du propane (66 % vs ER 37 %) et économies avec STE jusqu'à 66 %
cf. 5 kg de propane (STE) vs 11 kg (Avant)

Cas pertinents:

- Élevage à la ferme au moins (moyenne):
 - 185 veaux pendant 6 mois cf. 2 lots/an
 - 164 veaux de plus de 8 mois cf. 1,5 lots/lot de l'année = 123 veaux
- Besoins énergétiques: ≥ 20000 kWh/an

Exemple: Ferme de veaux typiquement française

- 185 veaux nécessitant 4L (chaud)/jour => 740 L/jour pour tous (boisson chauffée)
- 270000 L* à 70-80° / an (2 lots)
* 250000 L si 1 mois de vide sanitaire / seulement 11 mois d'activité
- 108 kWh/place/an => 19 980 kWh/an