



## Elevage : Veaux

### L'élevage de veau

#### Elevage seau sur caillebotis

##### Chauffe-eau gaz avec ballon d'accumulation :

La production d'eau chaude est assurée par deux chauffe-eau à gaz branchés en série et utilisant du gaz propane. L'eau chaude est stockée dans un réservoir inox à isolation renforcée.

##### Réservoir de stockage à chauffage direct au gaz propane :

La production d'eau chaude est assurée directement dans un réservoir inox, équipé d'un brûleur gaz. La capacité du réservoir permet de stocker l'eau chaude nécessaire à une buvée. La puissance du générateur assure le chauffage de l'eau en 2 heures. Il peut fonctionner en cas de coupure de courant.

##### Chaudière gaz et ballon d'accumulation :

La production d'eau chaude est assurée par une chaudière au sol associée à un préparateur d'eau chaude. Par rapport à la solution « chauffe-eau au gaz + bac », la puissance installée est plus faible mais la durée de chauffe est plus longue.

#### Elevage dal sur paille ou caillebotis

Le DAL assure, par l'intermédiaire d'un générateur à accumulation (capacité 300L pour 200 veaux), le réchauffement du lait entier ou le mélange de quantités précises de poudre de lait et d'eau aux températures de dilution et consommations fixées.

Matériels		Avantages	Consommation
Production d'eau chaude accumulée :	Accumulateur indépendant	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Grande disponibilité d'eau chaude</li> <li>- possibilité de grands débits</li> <li>- Possibilités de soutirages simultanés</li> <li>- Température constante de l'eau</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Elevage SEAU : 8 à 10 kg de gaz par veau produit.</li> <li>- Elevage DAL : 6 à 7 kg de gaz par veau produit.</li> </ul>
	Chaudière individuelle mixte à accumulation	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ballon de stockage séparé, raccordé à la chaudière</li> <li>- Ballon de stockage</li> <li>- Ecrêtage des débits de pointe</li> <li>- Grande souplesse d'utilisation</li> <li>- Grande stabilité de température</li> </ul>	
Production d'eau chaude par chaufferie centrale avec échangeur	<ul style="list-style-type: none"> <li>- souplesse d'utilisation</li> <li>- Maintenance facilité</li> </ul>		



### Pourquoi choisir la solution propane ?

Comparatif des énergies								
	Polyvalence d'utilisation	Simplicité d'utilisation	Confort d'utilisation	Adaptabilité / service	Rendement énergétique	Retour sur investissement	Prix du KWh	Propreté
<b>Fioul domestique</b>	*	*	**	***	*	*	***	*
<b>Electricité</b>	***	***	*	*	***	*	*	***
<b>Gaz naturel</b>	***	**	***	*	**	***	***	**
<b>Butane / propane</b>	***	**	***	***	**	***	***	**

Légende : \*\*\* : Très bien - \*\* : bien - \* : moyen