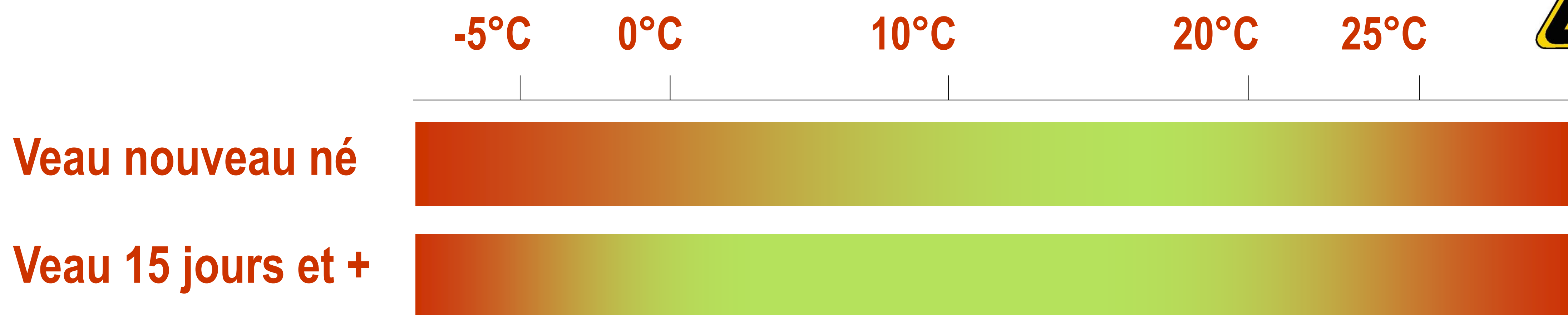


# Respecter les besoins physiologiques du veau

## Confort thermique (plage et variations)

Température de confort des veaux



## Limiter les variations de températures

- Isoler pour tamponner la température
- Zones de confort sans volume excédentaire



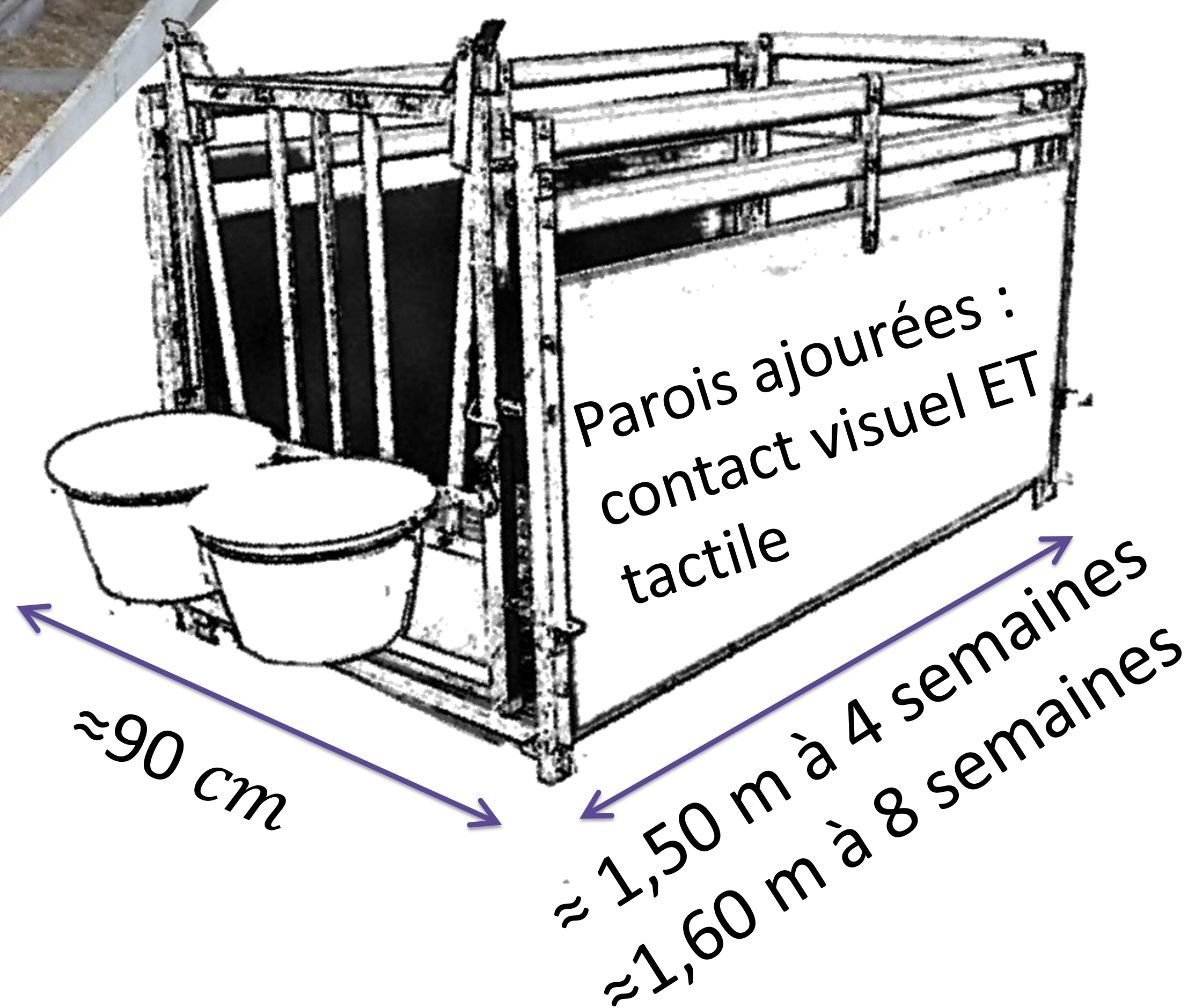
## Ventiler (assainir, chasser l'humidité, les gaz, les poussières et agents pathogènes)

- Favoriser l'effet vent / effet cheminée
- Des entrées et des sorties d'air bien placées et bien protégées
- Effet cheminée augmenté si isolation

## Sans courant d'air (éviter d'abaisser la température ressentie)

- Pas plus de 0,25 m/s pour les veaux d'élevage
- Pas plus de 0,5 m/s pour les génisses

# Respecter les besoins physiologiques du veau



## Logement individuel

### Rappels :

8 semaines maximum (1 sem. en bio)

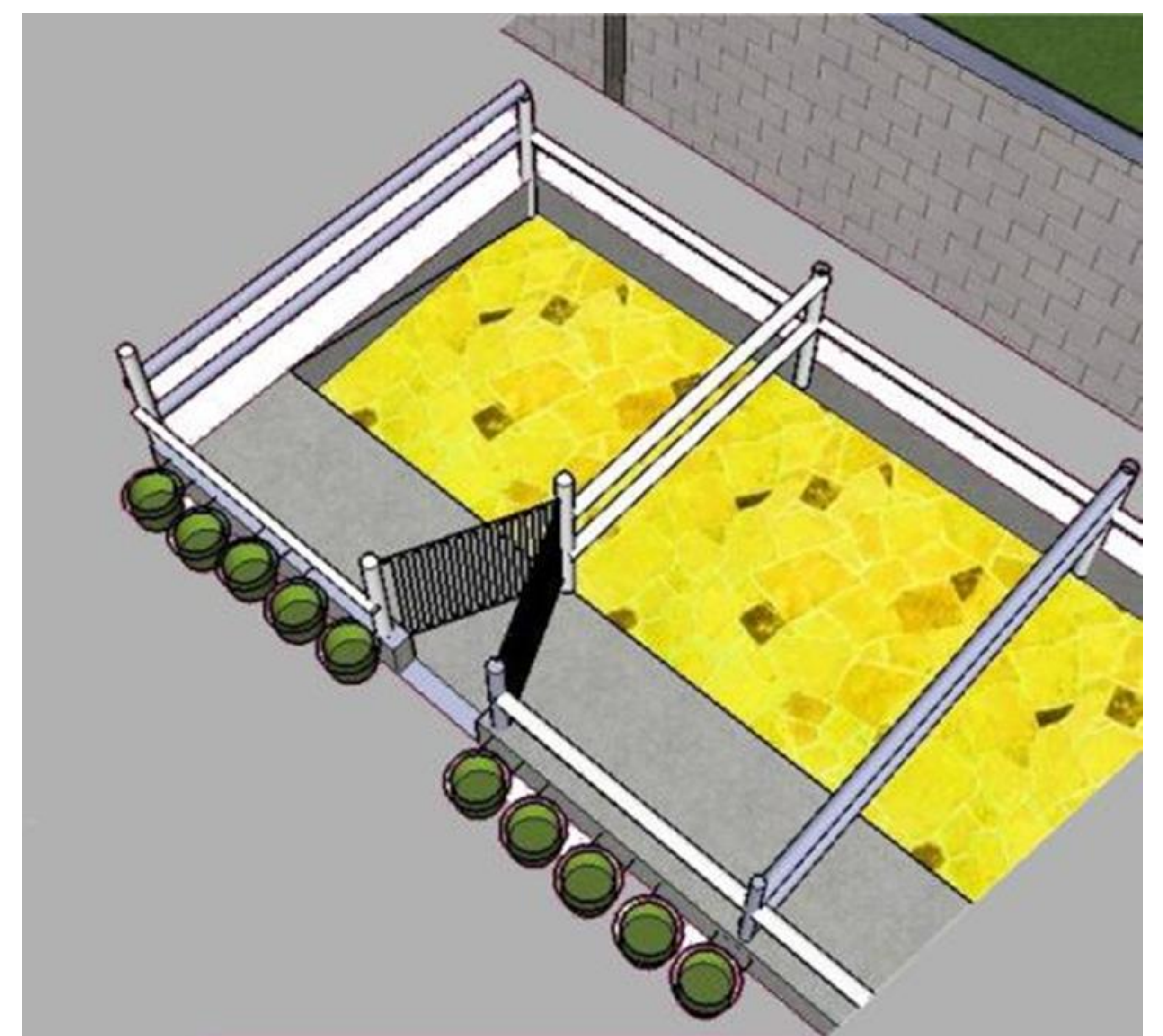
Largeur = taille au garrot

Longueur = longueur veau X 1,1

Parois ajourées permettant un contact visuel ET tactile

## Logement Collectif (hors spécificités bio)

Aire de vie recommandée	Minimum réglementaire
2 m <sup>2</sup> 3 sem à 3 mois	1,5 m <sup>2</sup> < 150 kg
2 à 3 m <sup>2</sup> 3 à 6 mois	1,7 m <sup>2</sup> De 150 à 220 kg
> 3 m <sup>2</sup> > 6 mois	1,8 m <sup>2</sup> > 220 kg



## Nombre de places à prévoir :

- Raisonner sur la période la plus chargée
- Viser 3 semaines maxi d'écart d'âge dans chaque lot
- Conserver de la marge (variations, vide sanitaire,...)

*Ex : Logement en cases individuelles - phase 0 à 3 sem.*

*Période chargée : 40 vêlages sur 4 mois dont 20 sur 3 semaines*

*Soit 20 veaux / 1 = besoin de 20 cases individuelles minimum*

*Ex : Logement collectif en cases de 6 places - phase 3 sem. à 3 mois*

*Période chargée : 35 femelles en 9 semaines (3 lots minimum)*

*35 veaux / 6 places = besoin de 6 cases de 6 femelles.*

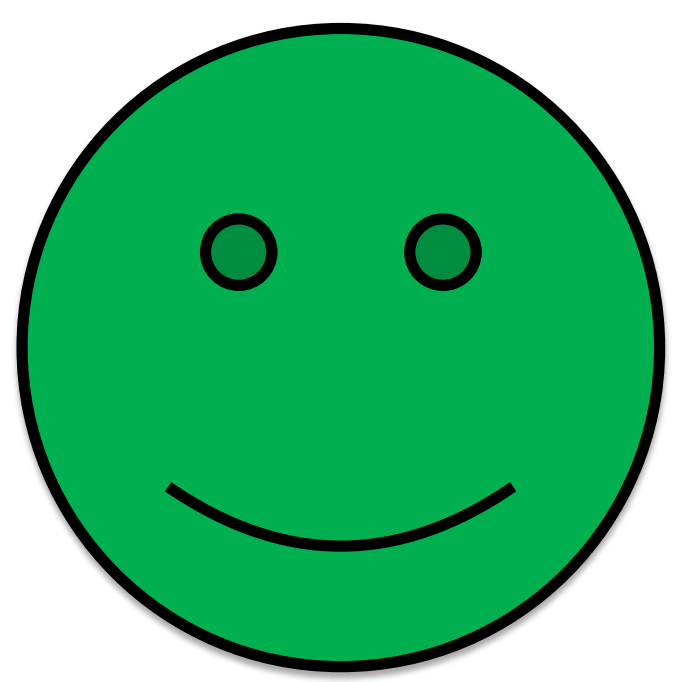
# Logement sous bâtiment

## Cases individuelles et collectives



**Env. 1500 €/veau suivant options, site,...**

- Couloir de paillage 300 €/veau
- Isolation sous toiture 25/30 €/m<sup>2</sup>
- Filet brise vent mobile 100 à 200 €/m<sup>2</sup>



**Conditions de travail**

**Intervention et surveillance des animaux**



**Volume d'air, variations de température**

**Renouvellement d'air**

**Vide sanitaire**

# Logement en extérieur

## Niches individuelles extérieures

Env. 500 à 800 €/veau

## Igloos collectifs extérieurs

Env. 600 à 800 €/veau avec parc

Variable suivant capacité et options

Penser à la récupération des jus



## Solutions mixtes (cabane à veaux,...)

Env. 600 à 1000 €/veau



**Renouvellement d'air**  
**Vide sanitaire et lavage facilité**  
**Zone de confort thermique**



**Conditions de travail**  
**Intervention sur les animaux**  
**Fragilité des niches et igloos**

# Concevoir la nurserie : ne pas négliger les aspects travail

- **Zones de stockage des consommables à proximité** (*foin, paille, mélange céréaliers,...*)
- **Accès dimensionné pour curage mécanisé & apport de paille**
- **Circulation et contention des animaux** (*départ veaux mâles, génisses,...*)
- **Lavage des installations**
- **Apport du lait** (*colostrum, lait entier, poudre de lait,...*)
  - Zone roulante (taxi-lait)
  - Zone de préparation à part (humidité)
  - Transfert par pompe



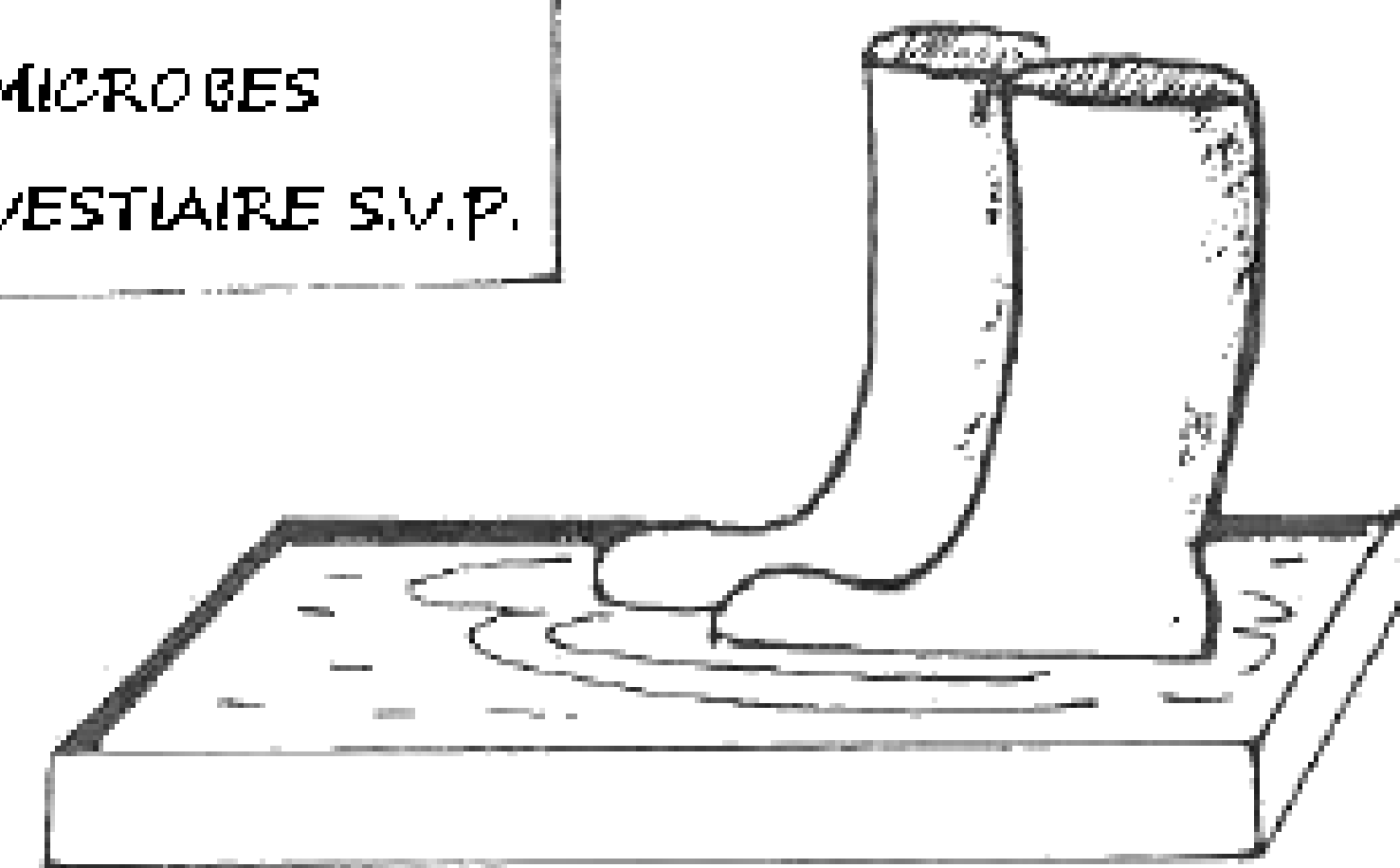
# Analyser ses résultats et comprendre sa nurserie

## Analyser ses résultats pour repenser sa nurserie ou ses pratiques (faire un bilan)

- Quel niveau de mortalité (> 13 %), quel âge ?
  - Quel niveau et type de morbidité ? (>15 %)
- Permet d'identifier la cause des problèmes :  
conduite d'élevage ou bâtiment

**Dans tous les cas, une nurserie qui permet de mettre  
en œuvre les préconisations d'hygiène et de prévention**

Zone de soins au veau nouveau-né  
Suivi température d'ambiance ....



Pédiluve

Accès intervenants extérieurs

- Se former pour se rassurer, échanger et améliorer ses conditions de travail

Contact : [christine.jousseaume@bretagne.chambagri.fr](mailto:christine.jousseaume@bretagne.chambagri.fr) - 02 97 46 28 30

- Vous avez un projet : des experts pour vous conseiller

Contact : [valerie.alix@bretagne.chambagri.fr](mailto:valerie.alix@bretagne.chambagri.fr) - 02 96 79 22 12