



## Verraterie liberté ASSOCIÉE À UN DAC EN SALLE DE GESTATION



Les truies sont déplacées dans cette salle après les inséminations qui ont lieu dans la salle de verraterie.

### PRINCIPE DU DISTRIBUTEUR AUTOMATIQUE DE CONCENTRÉS (DAC)

Le DAC est une stalle individuelle d'alimentation dans laquelle l'animal s'isole pendant environ 15-20 minutes le temps du/des repas, afin d'y recevoir sa ration journalière. Pour cela, l'animal entre dans la station dont les portes se referment si l'animal détecté a encore le droit à une distribution d'aliment. L'animal porte sa boucle électronique, qui est lue à l'aide d'un lecteur, l'information du numéro de la truie est transmise au logiciel qui renvoie à son tour les informations sur la ration à distribuer, qui est adaptée à la truie. Le nombre de stations dans la case est ajusté à la taille du groupe pour éviter la compétition à l'entrée du DAC ; en général, les recommandations sont de 40-50 truies par DAC, mais tout dépend du modèle de DAC, et si la sortie de l'animal se fait par l'avant ou par l'arrière.

Il peut y avoir deux types de logement sur DAC :

- DAC **statique** : il y a une bande par case
- DAC **dynamique** : plusieurs bandes de truies gestantes sont dans la même case.



Ce logement peut être adapté à tous les types de sols.



Le plus souvent, les truies sont bloquées en verraterie standard puis transférées précocement en salle de gestation au DAC.

Il est possible, dans des cas plus rares d'avoir des réfectoires avec aire d'exercice en verraterie, et qu'elles soient ensuite transférées en salle de gestation équipée de DAC.

### RECOMMANDATIONS

#### Mise en groupe sur DAC dynamique

L'introduction d'une bande nouvellement inséminée dans le groupe de truies déjà en place peut induire des risques d'agressivité.

Il est possible de les laisser une demi-journée dans la SAS de tri (si la surface le permet) pour une mise en contact par étape entre les truies déjà présentes dans la case, et celles qui vont l'intégrer.

Il faut respecter en toutes circonstances la réglementation sur les normes minimales de surfaces par truie.

#### RAPPEL DES SURFACES MINIMALES

Taille groupe	Truies	Cochettes
1-5 animaux	2,47 m <sup>2</sup>	1,80 m <sup>2</sup>
6-39 animaux	2,25 m <sup>2</sup>	1,64 m <sup>2</sup>
+ de 40 animaux	2,03 m <sup>2</sup>	1,48 m <sup>2</sup>



Habituation du nouveau lot à introduire au DAC, à travers la barrière dans le SAS de tri

## Allotement

1 DAC pour 40-50 truies

- **Groupe Statique** : le groupe est constitué d'une bande entière, ou d'une partie de la bande (sans les cochettes par exemple).
- **Groupe Dynamique** : plusieurs bandes élevées en simultanément en un seul groupe. La composition du groupe se modifie à intervalle régulier : une bande quitte le groupe pour aller en maternité, et une nouvelle bande inséminée est transférée.

## Gestion des cochettes

Penser à l'**apprentissage des cochettes** au DAC :

- DAC en quarantaine
- Pour les DAC statiques : introduire les cochettes au DAC avant l'arrivée des truies gestantes pour faciliter leur adaptation.

Si possible, privilégier un **DAC spécifique pour les cochettes** pour leur éviter de subir la hiérarchie. Ainsi, elles ne seront mélangées à la bande qu'après la première mise-bas.



*Salle DAC réservée au groupe de cochettes gestantes*

## Gestion des retours

La plupart des élevages sont équipés d'un détecteur de chaleurs.



### DÉTECTEUR DE CHALEURS

Système installé dans la paroi qui sépare le verrat de la case des truies. Ce système permet au verrat et à la truie de passer leur nez. Si une truie passe du temps au niveau du nez du verrat, alors sa puce électronique est lue par des lecteurs et l'information est transmise au DAC dynamique. La truie est alors supposée en chaleur et triée à son prochain passage au DAC.

En cas de retours :

- soit les truies sont transférées en verraterie pour intégrer une nouvelle bande,
- soit elles sont réformées en fonction de la politique de réforme de l'élevage.



*DAC en quarantaine pour habitude des cochettes*





Deux exemples de détecteurs de chaleurs, systèmes automatisés et numériques.

## Interventions individuelles sur les truies (échographie et vaccination)

Systématiquement en liberté

- Pour les échographies, un temps d'adaptation est nécessaire pour les animaux comme pour l'éleveur (en moyenne 15/20 secondes supplémentaires par truie). En routine, ce temps supplémentaire est réduit, voire absent.

Avec un DAC dynamique : possibilité de trier les truies dans le SAS de tri après un repas, pour ne pas avoir besoin de les chercher.

## Divers

Surveillance : entrer dans la case quotidiennement afin d'être au contact des truies

Alimentation : pouvoir adapter la ration à chaque truie

Hygiène : quand les truies sont en liberté, il n'y a plus besoin de racler derrière elles grâce au piétinement.

Pour les élevages sur litière, prévoir une aire paillée suffisamment large pour le passage du tracteur lors du curage (3,5 m min).



Sur la photo ci-dessus, c'est un détecteur de chaleurs non connecté. L'éleveur observe que certaines truies vont régulièrement ou restent longtemps le groin devant celui du verrat.

## CONTACT

### Camille GERARD

Chargée d'études en production porcine - conduite d'élevage et sanitaire  
Tél. 06 71 79 29 15 - camille.gerard@bretagne.chambagri.fr



En partenariat avec

