

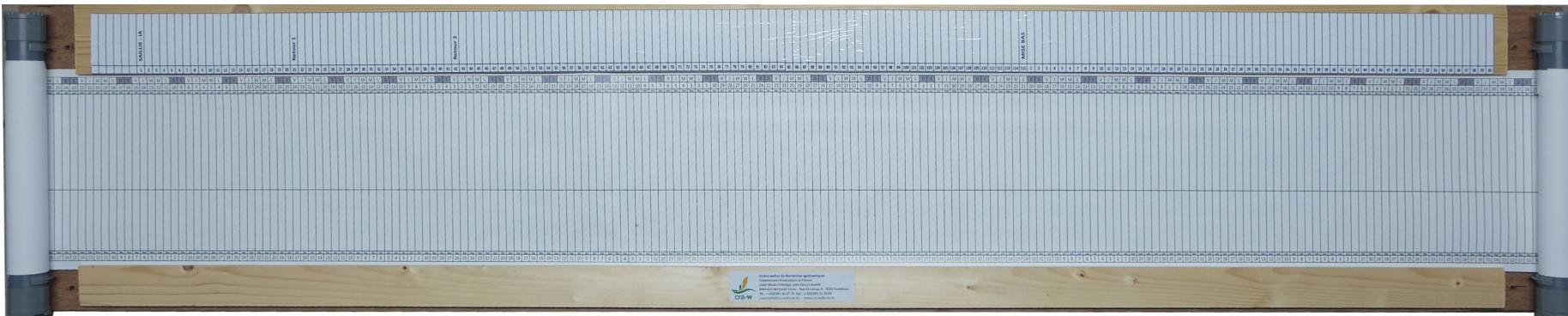
# Planning linéaire pour la gestion des truies

Véritable mémoire pour l'éleveur de **truies Bio**, le planning linéaire permet de visualiser d'un seul coup d'œil les **interventions d'élevage** à réaliser, d'enregistrer les **tâches accomplies** et de déterminer les **résultats obtenus**.

Il permet d'organiser le travail, d'améliorer le métier, de visualiser les performances et de progresser.

C'est un outil du quotidien que le CRA-W vous propose d'adopter !

■ Comment construire le support, acquérir la bande annuelle, noter les tâches et évènements et utiliser ce planning linéaire ?



# Fabrication du support

## Materiaux

- Un panneau multiplex de 10 mm d'épaisseur ramené à 200 cm de longueur et 40 cm de largeur (A) ;
- Deux planches en sapin rabotées : épaisseur 12 mm x longueurs 180 cm, la première d'une largeur entre 9 et 10 cm (B1) et la seconde entre 5 et 6 cm (B2), la somme des largeurs doit idéalement faire 15 cm ;
- Deux tuyaux PVC diamètre 40 mm x 34 cm de longueur (C) ; 2 manchons PVC à coller diamètre 40 mm qui seront coupés à mi-longueur (D) ; 4 bouchons PVC mâles diamètre 40 mm à coller (E) ; 4 colliers lyres PVC diamètre 40 mm (F) ; colle PVC ; 4 vis à métaux TF M6x30 avec écrous et rondelles M6x25 ;
- Colle à bois de montage et une trentaine de vis à bois de 16 mm ;
- 1 bande d'enregistrement (26 cm x 365 cm ; papier couché 150 gr) (F) et
- 1 bande autocollante des évènements (8 cm x 180 cm ; autocollante plastifiée) (G)

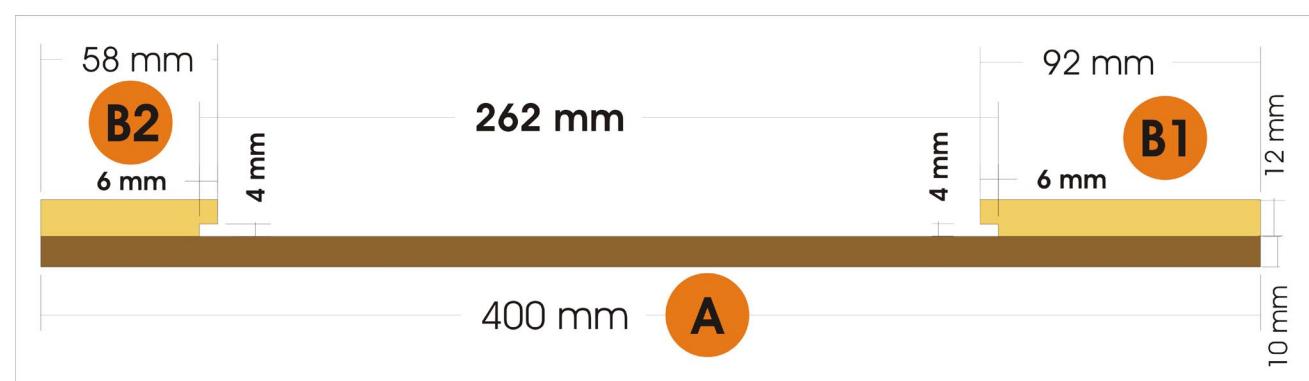
## Comment procéder ?

### La planche de support :

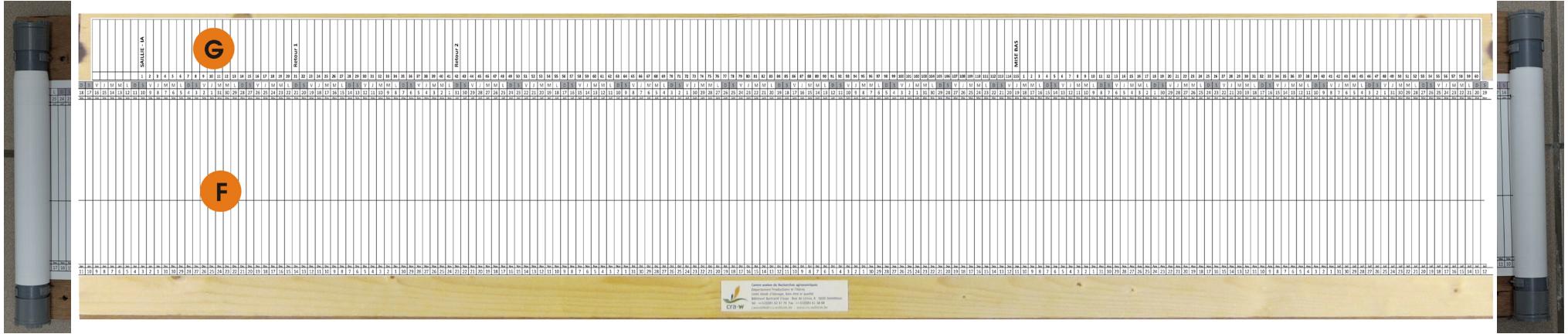
À la défonceuse, sur chacune des planches de sapin, réaliser une feuillure d'une profondeur de 4 mm pour une largeur de 6 mm qui permettra de guider la bande d'enregistrement.

### Coller les planches de sapin sur le multiplex :

- à 262 mm l'une de l'autre (mesure prise au fond de la feuillure, pour accueillir la bande d'enregistrement qui fait 260 mm), et
- à 10 cm des bords latéraux du multiplex.
- Utiliser les vis à bois par l'arrière pour fixer l'ensemble.

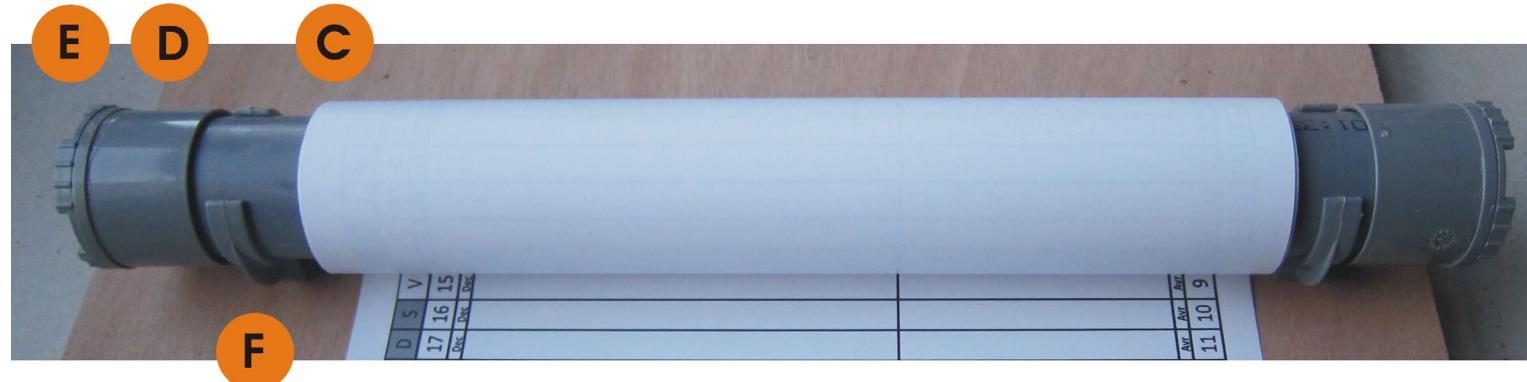


Appliquer la bande autocollante des évènements sur la planche B1 le long du bord qui comprend la feuillure.



## Les 2 enrouleurs :

- Coller les 4 bouchons sur les 4 demi-manchons et l'ensemble aux extrémités des 2 tuyaux pour constituer les 2 enrouleurs ;
- Appliquer les colliers sur les tuyaux à environ 2 mm des manchons ;
- À 5 cm des bords latéraux du panneau, repérer les endroits de fixation des colliers (mèche à bois de 8 mm) ; les enrouleurs doivent être centrés par rapport à la bande d'enregistrement et parfaitement perpendiculaire pour assurer un enroulement correct ;
- Fixer les colliers sur le panneau avec les vis TF en plaçant une rondelle sur l'arrière pour assurer le serrage ;
- Enrouler la bande d'enregistrement sur l'enrouleur de gauche en appliquant un collant en bout de bande.



Il vous en coutera 50 € pour le support et 20 € pour la bande autocollante !

La bande d'enregistrement devra être envisagée pour 5 éleveurs ou pour 5 ans et devrait vous coûter environ 25 €/an.

# Utilisation du planning

# Comment utiliser le planning ?

Le planning comprend :

- une partie mobile constituée de la bande d'enregistrement des tâches avec les dates de l'année en lecture de droite à gauche sur la partie supérieure. Les weekends apparaissent sur fond gris.

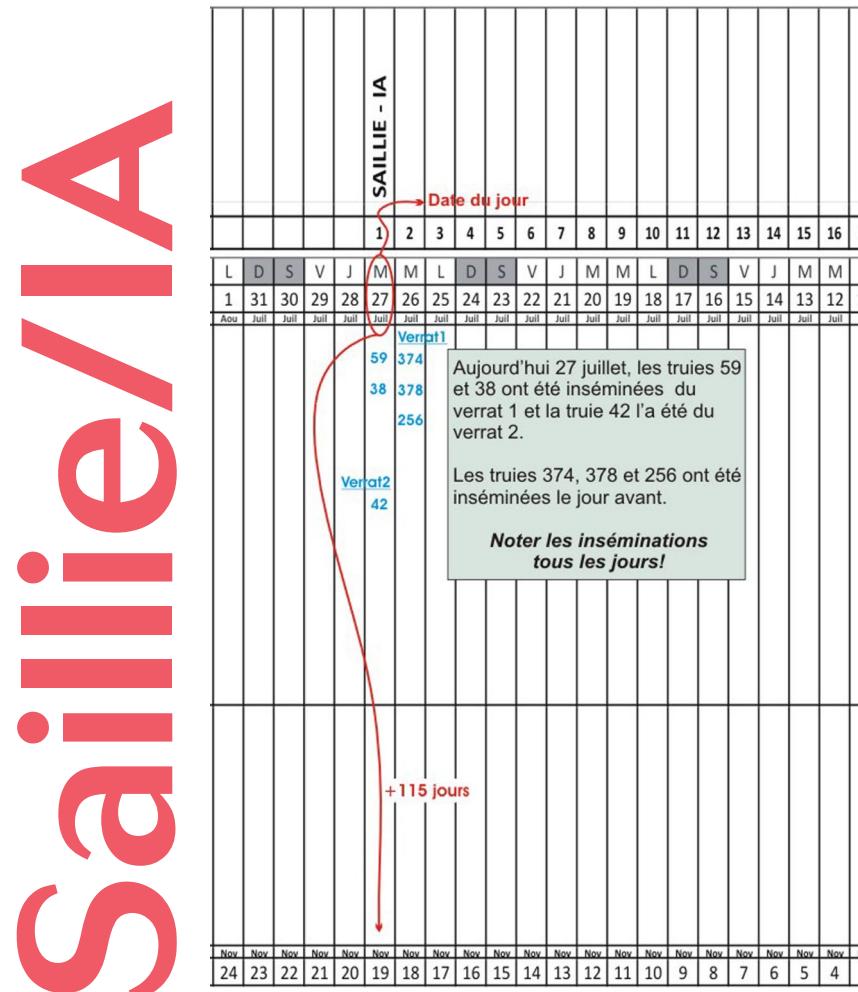
Sur la partie inférieure sont notées les dates 115 jours plus tard pour indiquer la date de mise-bas d'une truie saillie ou inséminée à la date du haut.

- une partie fixe constituée de la bande des évènements : « Saillie-IA ; Retour1 ; Retour2 ; MB ; Sevrage ». D'autres évènements peuvent être positionnés au besoin : « vaccination ; vermifuge,... ».

**La date du jour doit être positionnée quotidiennement sous l'évènement « Saillie/IA ». Les tâches et évènements sont alors inscrits au bon endroit et d'une certaine manière pour en retirer le maximum d'informations.**

# Comment encoder sur le planning ?

**SAILLIE/IA** : inscrire les saillies et inséminations quotidiennement en notant le numéro de truie sous la date du jour. En regroupement par verrat, cela permet de calculer la fertilité du verrat. Laisser de la place entre les truies pour noter d'autres informations plus tard.



**RETOUR 1** : aux alentours de l'évènement  
 « RETOUR 1 » arrivent les truies qu'il faut surveiller pour un éventuel retour en chaleurs.

Il faut prêter attention dès 19 jours. Les truies en retour de chaleurs voient leur numéro barré avec la mention du nombre de jours.

Dès 23-24 jours, il est judicieux de réalier l'échographie des truies pour le diagnostic de gestation.

Sous « RETOUR 2 », il faut également prêter une attention particulière.

# Retour 1

SAILLIE - IA		Date du jour																			Retour 1			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
M	L	D	S	V	J	M	M	L	D	S	V	J	M	M	L	D	S	V	J	M	M	L	D	
16	15	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	31	30	29	28	27	26	25	24	
Aou	Aou	Aou	Aou	Aou	Aou	Aou	Aou	Aou	Aou	Aou	Aou	Aou	Aou	Aou	Aou	Juil	Juil	Juil	Juil	Juil	Juil	Juil	Juil	
Le 15 août, 21 jours après les inséminations du 26 juillet dernier :																								
- la truie 256 est en retour de chaleurs: son numéro est barré avec la mention J21 pour expliquer qu'il s'agit d'un retour à 21 jours;																								
Et comme elle est inséminée, elle est notée inséminée du verrat 1, le 15 août sous la ligne pour visualiser qu'il s'agit d'une ré-insémination.																								
- la truie 38 est en retour, après 19 jours. Elle est également ré-inséminée.																								
<i>Surveillez les truies aux alentours de "Retour 1", barrer les truies en retour de chaleurs et noter le nombre de jours "jxx".</i>																								
<i>Inscrire les ré-inséminées sous la ligne.</i>																								
Dec	Dec	Dec	Dec	Dec	Dec	Dec	Dec	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov	Nov									
9	8	7	6	5	4	3	2	1	30	29	28	27	26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	

# WiSe 2019

**MISE-BAS** : Au moins 5 jours avant les mises-bas, placer les truies en parcs ou loges de maternité. Le jour de mise-bas, inscrire le nombre de porcelets nés vivants sous chaque numéro de truie. Entre parenthèse, il est utile de noter également le nombre de porcelets morts nés.



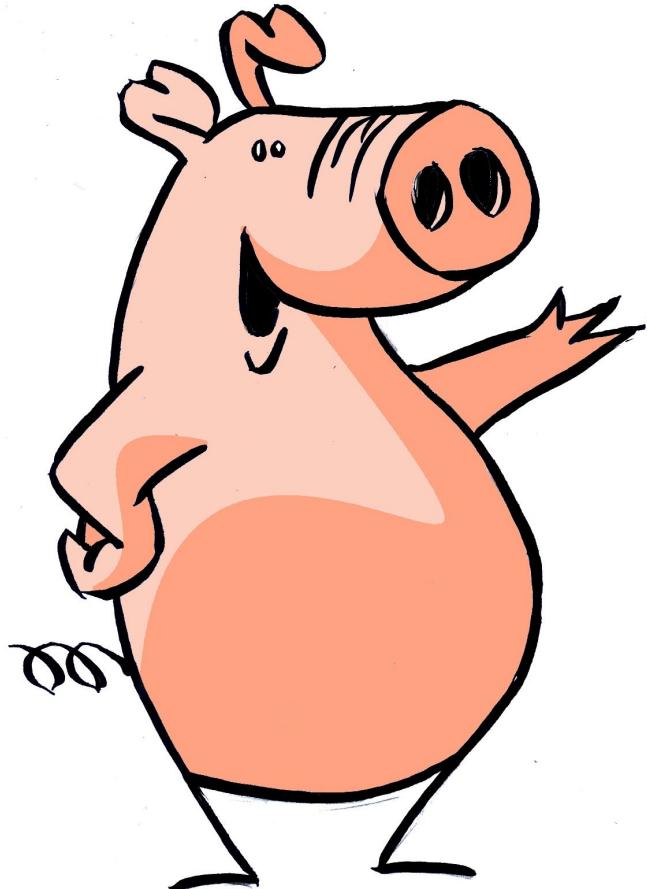
# Severage

**SEVRAGE** : le jour de sevrage des porcelets, noter dans une bulle le nombre de porcelets sevrés sous chaque numéro de truie.



**Le planning linéaire permet alors de calculer période par période, une série de paramètres d'élevage intéressants, notamment : le taux de réussite à l'insémination (la saillie), de manière globale ou spécifique en première insémination ou en retours d'insémination ; si les retours en chaleurs sont réguliers ou pas ; la réussite selon les verrats ; le nombre de porcelets nés vivants, morts, sevrés par période, par truie, par verrat ou encore selon qu'il s'agit d'une première insémination...**

# Pour plus de renseignements :



Département Productions et Filières  
Unité Mode d'élevage, bien-être et qualité  
Xavier Kinif\*, Cécile Baijot\*, Elise Montfort, Yvon Letellier, Marc Van Mechelen-Jadoul,  
Vincent Servais, José Wavreille.

081/626.770  
[j.wavreille@cra.wallonie.be](mailto:j.wavreille@cra.wallonie.be)  
[www.cra.wallonie.be](http://www.cra.wallonie.be)

\*Financement Cellule transversale de Recherches en agriculture biologique (CtRAb), Bio 2016.  
Mise en page : Beverley Minnekeer  
Photos/Illustrations : Pierre Rondia, José Wavreille



Les bandes d'enregistrement pour les années 2017 à 2021 et la bande autocollante d'évènements au format d'impression peuvent être téléchargées sur demande.