



RENDEZ-VOUS
Grand ouest

tech & bio

30 et 31 Mai 2018
Catherine Calvar
Carole Bertin

La conduite en bandes : Ce qu'il faut savoir avant mise en place

LES TECHNIQUES BIO & ALTERNATIVES, PERFORMANTES POUR TOUS !

Numérotation - 30/05/2018



Diversification en élevages & cultures

30 et 31 mai 2018

9 h 00 - 18 h 00

Lycée Nature • La Roche-sur-Yon (85)

Une initiative Chambres d'Agriculture



Manifestation organisée par



La conduite en bandes



RENDEZ-VOUS
Grand ouest

tech & bio

Objectifs

- Avoir des groupes d'animaux au même stade physiologique et de taille identique
- Avoir des sevrages groupés pour faire des lots de porcelets
 - Groupage des chaleurs et des mises-bas
 - Porcelets d'âge identique

3 activités régulières en naissance : Sevrage / IA / MB

Cycle de la truie et sa durée

RENDEZ-VOUS
Grand ouest

tech & bio

Durée du cycle reproduction est variable selon la durée de lactation

Gestation = 114 j

Lactation = 42 / 49 j

ISSF = 5 j

Age des porcelets au sevrage :

- 40 jours minimum (Réglementation européenne)
- 42 jours en pratique :
sevrage le même jour de la semaine
- Sevrage à 49 jours parfois pratiqué

station organisée par



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
PAYS DE LA LOIRE



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE
BRETAGNE



Cycle de la truie et sa durée

	Conventionnelle	Biologique	
Age au sevrage (= durée lactation) (j)	28	42	49
Intervalle sevrage – IA (j)	5	5	5
Durée gestation (j)	114	114	114
Durée du cycle (j)	147	161	168

Cycle de 23 semaines, 161 jours, 42 jours de lactation

Cycle de 24 semaines, 168 jours, 49 jours de lactation

Sevrage à 42 jours : intervalles irréguliers



$$\text{Intervalle entre bandes} = \frac{\text{Durée du cycle de la truie}}{\text{Nombre de bandes}}$$

Nombre de bandes	Calcul Intervalle entre bandes (j)	Intervalle entre bandes à retenir (j) = multiple de 7	nb bandes/an
3	53.7	56 - 56 - 49	6.8
4	40.3	42 - 42 - 42 - 35	9.1
5	32.2	35 - 35 - 35 - 35 - 21	11.3
6	26.8	28 - 28 - 28 - 28 - 28 - 21	13.6
7	23.0	21 - 21 - 21 - 21 - 21 - 21 - 35	15.9
8	20.1	21 - 21 - 21 - 21 - 21 - 21 - 21 - 14	18.1

4,7 et 8
bandes
Les plus
fréquentes

Organisation du travail : quelle conduite choisir ?

RENDEZ-VOUS

	3 bandes	4 bandes	5 bandes	6 bandes	7 bandes	8 bandes
Semaine 1	Sevrage B1	Sevrage B1 ; MB - B2	Sevrage B1	Sevrage B1	Sevrage B1 ; MB - B3	Sevrage B1 ; MB - B3
Semaine 2	IA - B1	IA - B1	IA - B1	IA - B1	IA - B1	IA - B1
Semaine 3	MB - B2			MB - B3		
Semaine 4					Sevrage B2 ; MB - B4	Sevrage B2 ; MB - B4
Semaine 5			MB - B3	Sevrage B2	IA - B2	IA - B2
Semaine 6			Sevrage B2	IA - B2		
Semaine 7		Sevrage B2 ; MB - B3	IA - B2	MB - B4	Sevrage B3 ; MB - B5	Sevrage B3 ; MB - B5
Semaine 8		IA - B2			IA - B3	IA - B3
Semaine 9	Sevrage B2			Sevrage B3		
Semaine 10	IA - B2		MB - B4	IA - B3	Sevrage B4 ; MB - B6	Sevrage B4 ; MB - B6
Semaine 11	MB - B3		Sevrage B3	MB - B5	IA - B4	IA - B4
Semaine 12			IA - B3			
Semaine 13		Sevrage B3 ; MB - B4		Sevrage B4	Sevrage B5 - MB - B7	Sevrage B5 - MB - B7
Semaine 14		IA - B3		IA - B4	IA - B5	IA - B5
Semaine 15			MB - B5	MB - B6		
Semaine 16			Sevrage B4		Sevrage B6	Sevrage B6 - MB - B8
Semaine 17	Sevrage B3		IA - B4	Sevrage B5	IA - B6	IA - B6
Semaine 18	IA - B3 ; MB - B1	MB - B1	MB - B1	MB - B1 ; IA B5	MB - B1	MB - B1
Semaine 19		Sevrage B4			Sevrage B7	Sevrage B7
Semaine 20		IA - B4			IA - B7	IA - B7
Semaine 21			Sevrage B5	Sevrage B6	MB - B2	MB - B2
Semaine 22			IA - B5	IA - B6 ; MB - B2		Sevrage B8
Semaine 23			MB - B2			IA - B8

Pour un Sevrage à 42 jours

Planning sur 23 semaines

4 bandes – sevrage 42 jours

RENDEZ-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Se-B1 Mb-B2	IA-B1					Se-B2 Mb-B3	IA-B2					Se-B3 Mb-B4	IA-B3				Mb-B1	Se-B4	IA-B4			
I = 42 jours						I = 42 jours						I = 42 jours						I = 35 jours				

Forces



Gestion des retours facilitée sur 3 bandes sur 4 → intervalle 42 jours

Vide sanitaire très long en maternité → 28 ou 35 jours



Lots de porcs à la vente espacés et de grande taille



4 semaines allégées en travail entre 2 sevrages

Faiblesses



Besoin de 2 maternités
→ taux d'occupation faible en maternité
→ mais possibilité de sevrage sur place



Intervalle de 5 ou 6 semaines entre 2 sevrages



Si retour en chaleur, temps improductif long

7 bandes – 42 jours

RENDEZ-VOUS
Grand ouest

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Se-B1 Mb-B3	IA-B1		Se-B2 Mb-B4	IA-B2		Se-B3 Mb-B5	IA-B3		Se-B4 Mb-B6	IA-B4		Se-B5 Mb-B7	IA-B5		Se-B6	IA-B6	Mb-B1	Se-B7	IA-B7	Mb-B2		
I=21 jours			I=21 jours			I=21 jours			I=21 jours			I=21 jours			I=21 jours			I=35 jours				

Forces



Intervalle de 3 semaines



Gestion des retours facilités pour 6 bandes sur 7



Lots de porcs à la vente régulier et de petite taille

Faiblesses



Besoins de 3 maternités



1 seule semaine allégée en travail entre 2 sevrages

8 bandes – 42 jours

RENDEZ-VOUS

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
Se-B1 Mb-B3	IA-B1		Se-B2 Mb-B4	IA-B2		Se-B3 Mb-B5	IA-B3		Se-B4 Mb-B6	IA-B6		Se-B5 Mb-B7	IA-B5		Se-B6 Mb-B8	IA-B6	Mb-B1	Se-B7	IA-B7	Mb-B2	Se-B8	IA-B8	
I=21 jours			I=21 jours			I=21 jours			I=21 jours			I=21 jours			I=21 jours			I=21 jours			I=14 jours		

Forces



Intervalle de 3 semaines



Gestion des retours facilitée pour 7 bandes sur 8



Lots de porcs à la vente réguliers et de petite taille

Faiblesses



Besoins de 3 maternités



1 seule semaine allégée en travail entre 2 sevrages

Et les porcs dans tout ça ?

Sevrage

11 kg
42 j

Post-sevrage

25-30 kg
400 – 450 g/j GMQ
70 - 80 j d'âge

Engraissement

120 kg
700 – 800 g/j GMQ
170 - 210 j d'âge



Objectifs de poids et d'âge sont
fixés par l'éleveur

Diversification en élevages & cultures

30 et 31 mai 2018

9 h 00 - 18 h 00

Lycée Nature • La Roche-sur-Yon (85)

Une initiative Chambres d'Agriculture



Manifestation organisée par


AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
PAYS DE LA LOIRE

Tableau de synthèse :

Nombre de bandes à loger par stade



	Gestion des retours	VG	Maternité	PS	Eng Age à la vente 196 j	Eng Age à la vente 210 j
3 bandes		3	1	1	3	3
4 bandes	« Facile »	3	2	1	3	4
5 bandes		4	2	1 ou 2	4	5
6 bandes		4	2	2	4	5
7 bandes	« Facile »	5 ou 6	3	2	6	7
8 bandes	« Facile »	6	3	2	6	7

ifestation organisée par

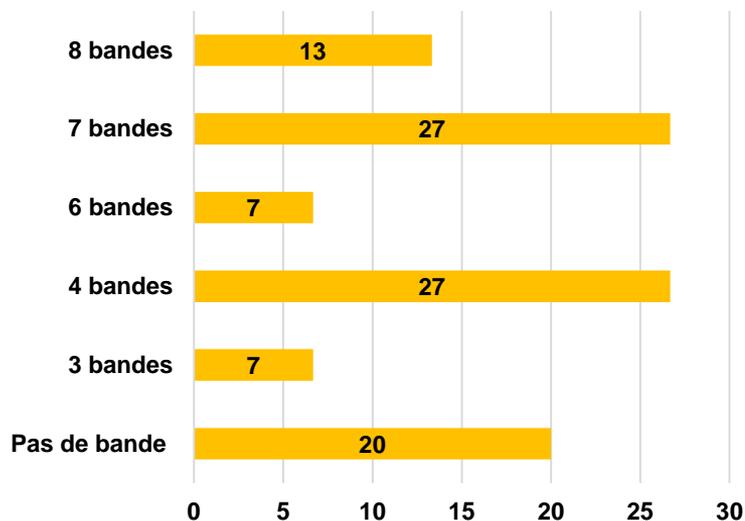
Age à la vente 196 j : Durée Sevrage - Vente : 22 semaines, soit 154 jours

Age à la vente 210 j : Durée Sevrage - Vente : 24 semaines, soit 168 jours

Conduites en bandes les plus fréquentes (% élevages)

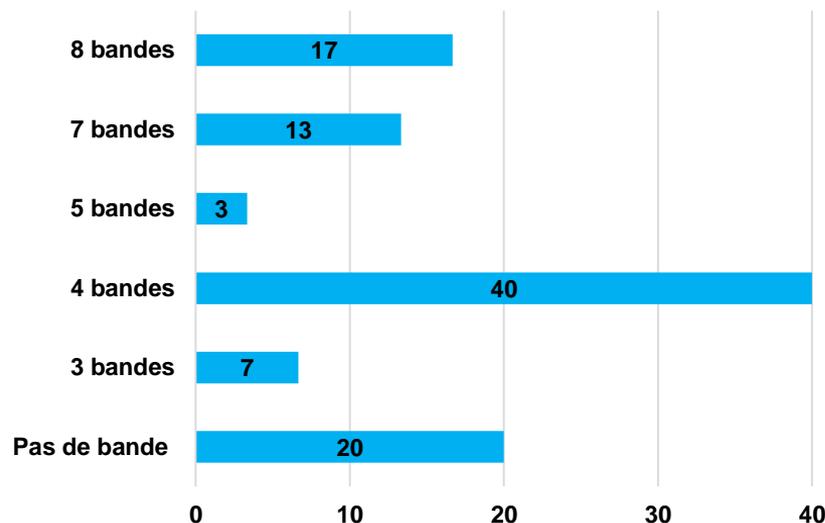
RENDEZ-VOUS

Etude CRAB – CRAPL 2006



15 élevages : 41 truies en moyenne

CASDAR Porc Bio – 2010-2013



30 élevages : 56 truies en moyenne

Les conduites en 4 et 7 bandes sont présentes dans plus de la moitié des élevages

QUELLE CONDUITE EN BANDES CHOISIR

?

Tout est possible :

Le choix dépend des objectifs de l'éleveur



Choix de la conduite en bandes est fonction de :

- Taille d'élevage
- Investissement en bâtiments
- Organisation du travail
- Commercialisation des porcs

Conduites les plus fréquemment rencontrées :

4 et 7 bandes – 8 bandes en développement

& ALTERNATIVES, PERFORMANTES POUR TOUS !

Catherine Calvar et Carole Bertin

30 et 31 mai 2018

9 h 00 - 18 h 00

Lycée Nature • La Roche-sur-Yon (85)

Une initiative Chambres d'Agriculture



ation organisée par



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRES D'AGRICULTURE
PAYS DE LA LOIRE