

Choisir sa conduite en bandes en production

La conduite en bandes est une des spécificités de la production porcine, qu'elle soit conventionnelle ou biologique. Sa mise en place permet de grouper les sevrages pour avoir des lots d'animaux de même âge et d'organiser le travail. Les conduites les plus fréquentes en élevage biologique sont les 4, 7 et 8 bandes.

La conduite en bandes a plusieurs intérêts, elle permet d'optimiser l'occupation des bâtiments (chaîne de bâtiments basée sur des effectifs stables et sur des temps de présence). Elle permet aussi une meilleure maîtrise du sanitaire avec une conduite en tout plein-tout vide (pas de mélanges de bandes et vide sanitaire (lavage, désinfection des salles)). L'organisation du travail est planifiée sur la semaine, le mois et l'année et les tâches à réaliser sont regroupées. Ainsi, l'éleveur peut se fixer des objectifs de production : nombre de porcelets sevrés, nombre de porcs vendus par bande et par an....

Un sevrage à 42 jours et des conduites en 4, 7 et 8 bandes prédominants

Avec un sevrage à 42 jours, toutes les conduites sont possibles, de 3 à 8 bandes. Pour des questions principalement de gestion de la reproduction, certaines conduites sont préférables. Les conduites en 4, 7 et 8 bandes facilitent la gestion de la reproduction,



> En production porcine biologique, toutes les conduites en bandes sont possibles.

puisque l'intervalle entre bandes est un multiple de 21 jours, qui correspond au cycle de truie ①. Il sera alors plus aisé d'introduire dans la bande suivante une truie ayant eu un

problème de reproduction. Dans les conduites en 3 ou 6 bandes, la gestion de truies décalées est plus délicate lorsqu'il y a des retours en chaleurs, des truies vides....

① → Récapitulatif des intervalles entre bandes pour six conduites en bandes (sevrage à 42 jours)

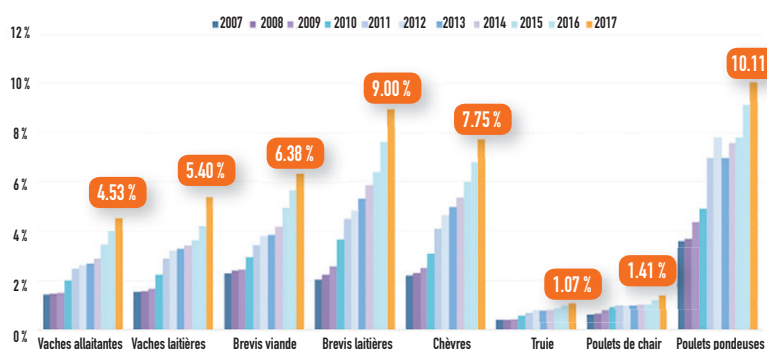
Nombre de bandes	Calcul Intervalle entre bandes	Intervalle entre bandes à retenir* = multiple de 7	Nombre bandes/an
3	53.7	56 - 56 - 49	6,8
4	40.3	42 - 42 - 42 - 35	9,1
5	32.2	35 - 35 - 35 - 35 - 21	11,3
6	26.8	28 - 28 - 28 - 28 - 28 - 21	13,6
7	23.0	21 - 21 - 21 - 21 - 21 - 21 - 35	15,9
8	20.1	21 - 21 - 21 - 21 - 21 - 21 - 21 - 14	18,1

Les chiffres clés de la filière porcine biologique en France en 2017 (Source Agence Bio 2018)

La production porcine biologique progresse depuis les dernières années, même si elle reste encore une production de niche. Les truies biologiques représentent 1 % de la production nationale en 2017, avec 10 924 truies biologiques et en conversion, réparties dans 487 élevages, soit 22 truies en moyenne par élevage.

Il existe une grande disparité dans les régions entre le nombre d'exploitations et les effectifs de truies. La Bretagne est la 3^e région avec 1 581 truies bio présentes dans 63 élevages (25 truies en moyenne par élevage).

→ Évolution des différentes productions animales biologiques en France depuis 10 ans



→ Répartition des truies bio dans les trois premières régions françaises

	Nb fermes porcines certifiées + conversion bio 2017	Nb fermes porcines certifiées + conversion bio 2013	Nb truies certifiées + conversion bio 2017	Nb truies certifiées + conversion bio 2013
Bretagne	63	47	1 581	1 321
Pays de la Loire	65	51	2 562	2 090
Nouvelle Aquitaine	74	93	2 922	1 372
France	487	349	10 924	8 042

biologique

Le choix de la conduite à adapter en fonction de ses objectifs

Plus le nombre de bandes est petit (3 ou 4), plus il faut être vigilant, car le nombre de bandes annuelles est faible (moins de 10). Avoir de mauvais résultats techniques sur une bande a des conséquences économiques importantes. Par exemple, en 3 bandes, c'est 15 % de la production qui peut être touchée. À l'inverse, en 8 bandes, seulement 5,5 % de la production est concernée. Les conduites en 7 et 8 bandes se développent dans les élevages de taille importante en bio (80-100 truies).

Travail régulier ou temps libre : il faut choisir

Le choix d'une conduite en bandes aura un impact sur l'organisation du travail. Moins le nombre de bandes est important plus il y a de semaines allégées, c'est le cas pour la conduite en 3 et 4 bandes ². À l'inverse, plus le nombre de bandes augmente, moins il y a de temps disponible... Par exemple, avec une conduite en 7 et 8 bandes, le travail est régulier, il peut permettre aussi d'embaucher un salarié si la taille de l'élevage le permet. En production porcine biologique, toutes les conduites en bandes sont possibles. En filière longue, des lots de porcs de taille importante sont demandés. En filière courte, l'éleveur

Les bases de la conduite en bandes

La durée du cycle de la truie varie selon l'âge des porcelets au sevrage. En production biologique, bien que l'âge minimum réglementaire du sevrage soit de 40 jours, dans la pratique, le sevrage est plutôt réalisé à 42 jours afin que le sevrage soit toujours réalisé le même jour de la semaine. Le sevrage en 49 jours est possible, mais il est peu présent en Bretagne. Avec une durée d'allaitement plus longue d'une semaine, le nombre de porcs produits par an est plus faible en raison d'un cycle de reproduction allongé (168 contre 161 jours) avec 2,17 portées par truie présente et par an vs 2,27 avec un sevrage à 42 jours. La durée du cycle conditionne l'intervalle entre les bandes et détermine l'intervalle entre deux événements identiques pour la même bande (intervalle entre bandes = durée du cycle/ nombre de bandes).

	Conventionnelle	Biologique
Âge au sevrage (=durée lactation) (j)	28	42
Intervalle sevrage - IA (j)	5	5
Durée gestation (j)	114	114
Durée du cycle (j)	147	161
Durée du cycle (semaine)	21	23

souhaite avoir des porcs très régulièrement pour fidéliser le client. Avoir des semaines moins chargées peut intéresser les éleveurs pour faire d'autres activités. Il ne faut pas oublier l'investissement en bâtiments qui peut être gourmand, la place de maternité est la place la plus chère. Choisir une conduite en 4, 7 et 8 bandes permet de minimiser les

risques liés aux aléas de production, plus de bandes par an et les truies en retour facilement recyclées mais plus coûteux.



Catherine Calvar et Carole Bertin
Equipe Porcs-veaux de boucherie

2 → Organisation des activités de naisance selon la conduite en bandes pour un sevrage à 42 jours

	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

* Les semaines en rose représentent le temps disponible ou moins chargé avec les activités de reproduction (sevrage, MB, IA).