



Cycle de conférences sur l'AB et ses pratiques

Les 6 et 7 octobre 2021

Au Sommet de l'Élevage et en webconférence

Un événement

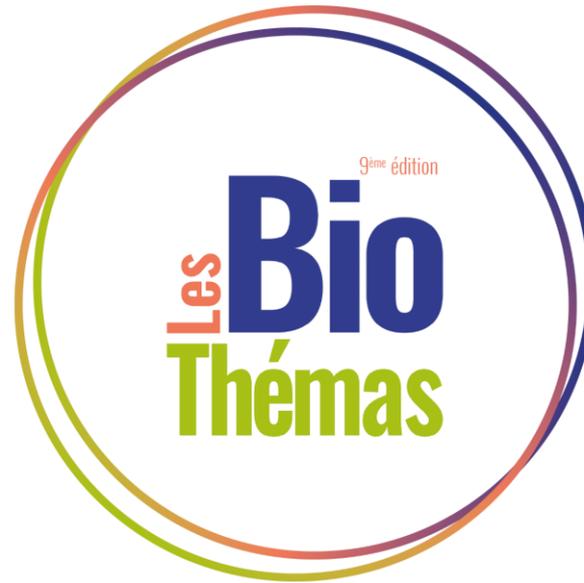




Porcs bio :

Point d'avancement sur la problématique de la castration et recommandations pour la conduite d'élevage (reproduction, logement, valorisation des fourrages)

Mercredi 6 octobre 2021



Station AB #Porganic

Stéphane Ferchaud UE GenESI

INRAE

Un événement



Station Porganic

UE GenESI Rouillé 86

GA



Le projet Porganic

- ✓ Un outil expérimental dédié, respectant le cahier des charges biologique
 - ✓ Visible, original, innovant et complémentaire
 - ✓ Modulable
 - ✓ Automatisé, ergonomique
 - ✓ Outil de démonstration
- Sur le site de la Gouvanière, 50 truies naisseur engraisseur

PORGANIC, sur le site de la Gouvanière



Porc bio en quelques chiffres

17 500 truies (1,8% du cheptel national), 675 élevages

Région	Nb truies	Nb élevages	Part Bio
Nouvelle Aquitaine	3098 (+25%)	60 (+11%)	4%
Pays de la Loire	2768 (+10%)	55 (+8%)	2%
Bretagne	1997 (+35%)	53 (+6%)	0,4%

Le porc est en retard, 1% du marché (70 M€) vs 10 % du lait consommé

➤ Conversions récentes qui ont tendu le marché

➤ Valorisation du porcelet >90€ et de la carcasse à 3,50€ (vs 1,3 €) indexées sur le coût des MP (80% du coût de production)

Techniquement les performances de sevrage restent en moyenne < à 10 pour 14 NT (conditions moins sécurisées, conduite en bande plus difficile) données 2016

Le cahier des charges bio

➤ Règlement européen art. 14 834/2007 et 889/2008

➤ Grands principes :

- Bien-être animal (surfaces plus grandes, litières plus confortables, ex. paille),
- Lien au sol (via l'usage de production régionale),
- Sans OGM, pesticides, engrais et hormones de synthèse

➤ Usage antibiotique raisonné

➤ Dérogation actuelle 5 % d'aliments non bio (INAO)

➤ Enregistrements sur le cahier d'élevage

Guide pratique CC porc bio

- ✓ Mixité (bio/non bio) possible dans le cadre expérimental
- ✓ Renouvellement (auto renouvellement conseillé)
 - ✓ Achat de repro conventionnel (20 % du cheptel, 40 % si changement de races)
 - ✓ Achat possible de repro bio ou de repro < à 35 Kgs
- ✓ Pratiques d'élevage
 - ✓ Sevrage > 40 jours
 - ✓ Castration avant 7 jours avec anesthésie ou analgésie
 - ✓ Mutilations (dents, queues) interdites
- ✓ Alimentation
 - ✓ 100 % AB au 1/1/2021 (pas d'AA de synthèse)
 - ✓ Mise à disposition de fourrages grossiers

Guide pratique CC porc bio

✓ Bâtiments

- ✓ Au moins 50 % des surfaces ne sont pas en caillebotis
- ✓ Aire de couchage recouverte de litières
- ✓ Aire d'exercice permet besoins naturels et fouir
- ✓ Accès à des parcours végétalisés ou aires d'exercice extérieures

✓ Surfaces

	Intérieur	Courette	Total
Truies	2,5	1,9	4,4
Allaitantes	7,5	2,5	10
Verrats	6	8	14 ??
Porcs	1,3	1	2,3
Porcelets	0,6	0,4	1

Guide pratique CC porc bio

- Prophylaxie basée sur la prévention
 - Utilisation préventive des traitements allopathiques et des hormones interdite (IA autorisées)
 - Produits phyto, homéopathiques à privilégier
 - Traitements allopathiques autorisés : 1 fois pour un PC et 3 fois par an pour les repros mais délais d'attente doublés, enregistrements
 - Antiparasitaires et vaccins non comptabilisés
 - Désinfection : produits autorisés à l'annexe VII

Le dispositif

Elevage en bâtiments avec courettes couvertes, ouvertes sur 3 faces (alternatif aux installations PA):



Maximisant les enregistrements automatisés et individuels

La conduite choisie en 4 bandes, espacées de 6 semaines

- ✓ 4 bandes successives de 12 truies

- ✓ Avantages :

- ✓ 12 truies à la Mb permettent de constituer des lots \simeq 120 porcelets

- ✓ Sevrage à 6 sem+1s ou à 7 sem
(5+114+49 : 168jours soit 24 semaines)

- ✓ Gestion des retours facile (2 x3 s(cycle))++

- ✓ Inconvénients :

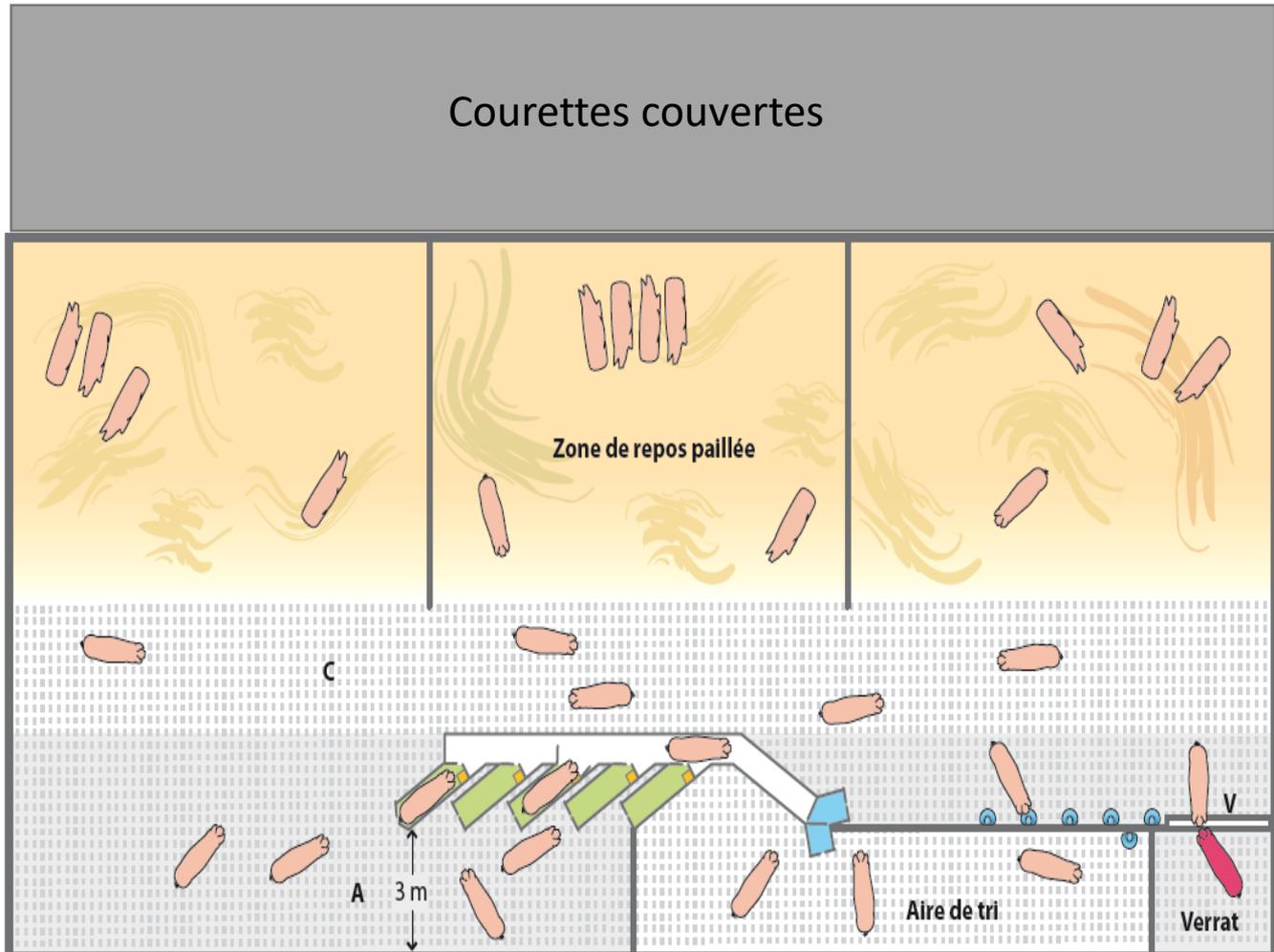
- ✓ 2 x12 places de maternité

Les gestantes

- Conduites en 1 groupe dynamique
(les femelles intègrent le groupe au sevrage)
- 36 places (+ pré troupeau)
- Alimentation au DAC + système de pesées individuelles et parc de tri, quelques stalles de contention



Les gestantes



L'apport de fourrage



- Rassasier les truies rationnées
- Améliorer le transit digestif
- Favoriser la consommation en allaitement
- Enrichir le milieu de vie

L'engraissement

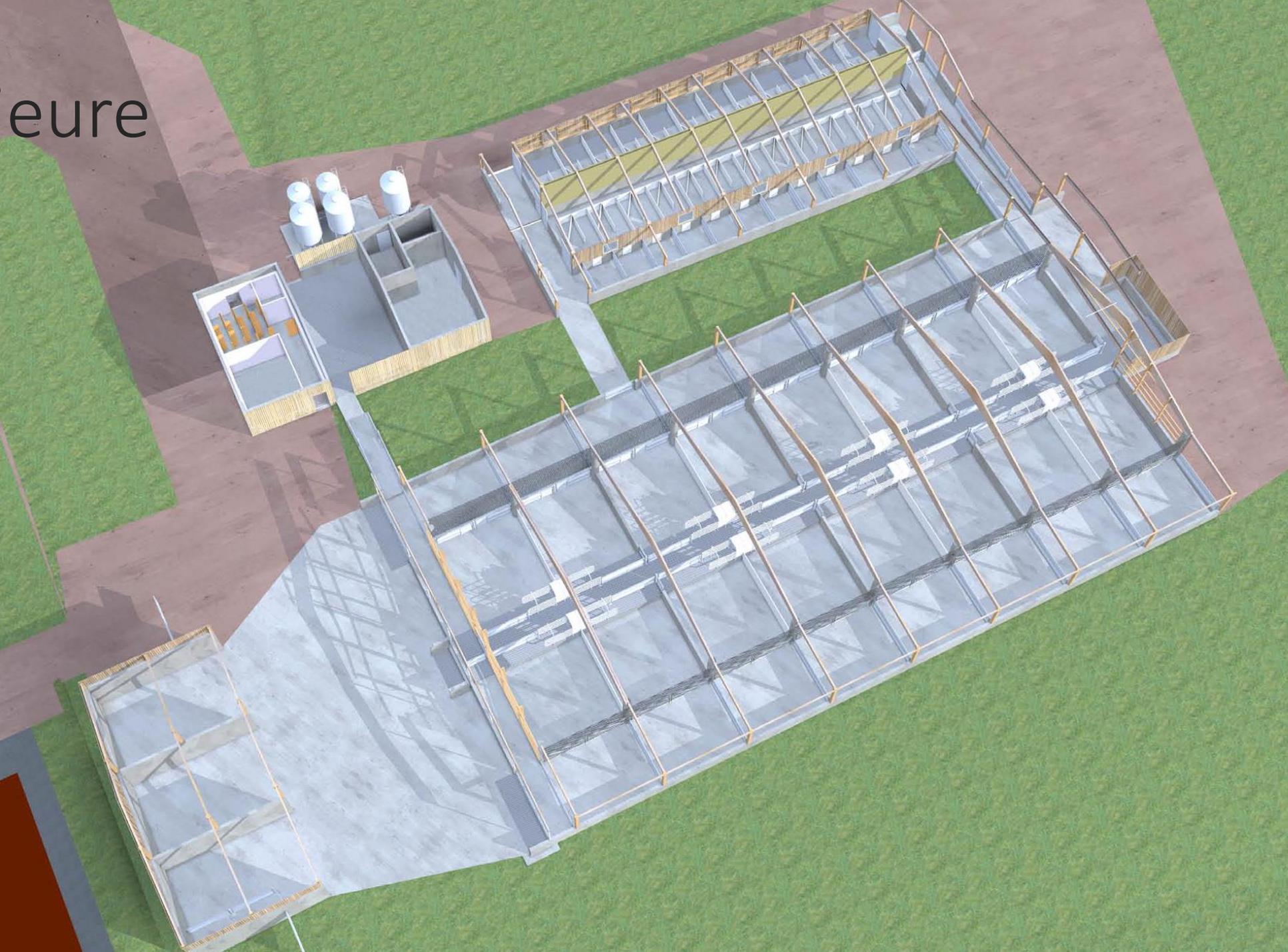
- Sevrage de bandes de 120 porcelets
- Besoin de 4 lots (correspondent aux bandes de truies) soit 480 places
- Par bande, constitution de 4 lots de 30 PC :
 - 2 cases nourrisseurs dès le PS (de 60 po/30pc)
 - 2 cases avec DAC (cases de 30)

Age max à l'abattage 210 jours
(aliments déconcentrés, TG à faible croissance)

Vue axonométrique



eure



Les allaitements collectifs

Une photo vaut mieux qu'un long discours



2 Essais menés à Rouillé

En images, La vidéo





Porganic/ performances



Inséminations/taux de MB

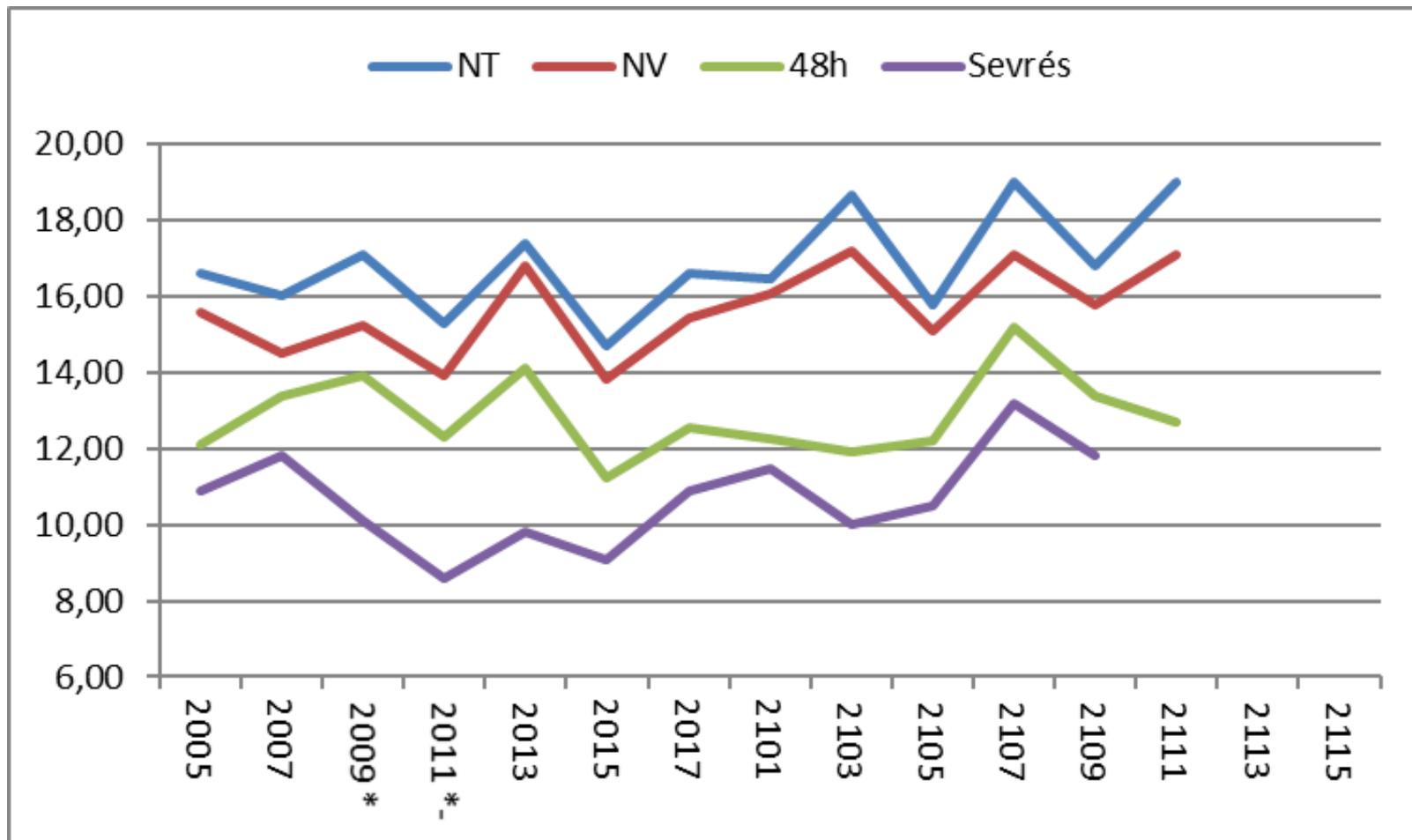
Parité Bande	Nb F	Gestantes	Fertilité Echo	verrat	Ret/av	Nb MB	Fertilité Vraie
1	55	52	95%	P	4	48	87,2%
2	49	47	96%	LW	1	46	93,8%
3	47	44	94%	LW	1	43	91,5%
2111- B1	13	13	100%	D/P			
2113- B2	13	12	92%	D/P			
2115-B3	12	12	100%	P			
2117-B4	10			P			

Mises bas

Parité	Nb MB	NT	NV	Mom	48H	Sevrés
1	48	16,25	14,8	0,33	12,85	10,4
2	47	16,15	15,4	0,45	12,42	10,1
3	42	17,2	15,9	0,7	13,02	11,3
4	9	19	17,1	0,7	12,7	

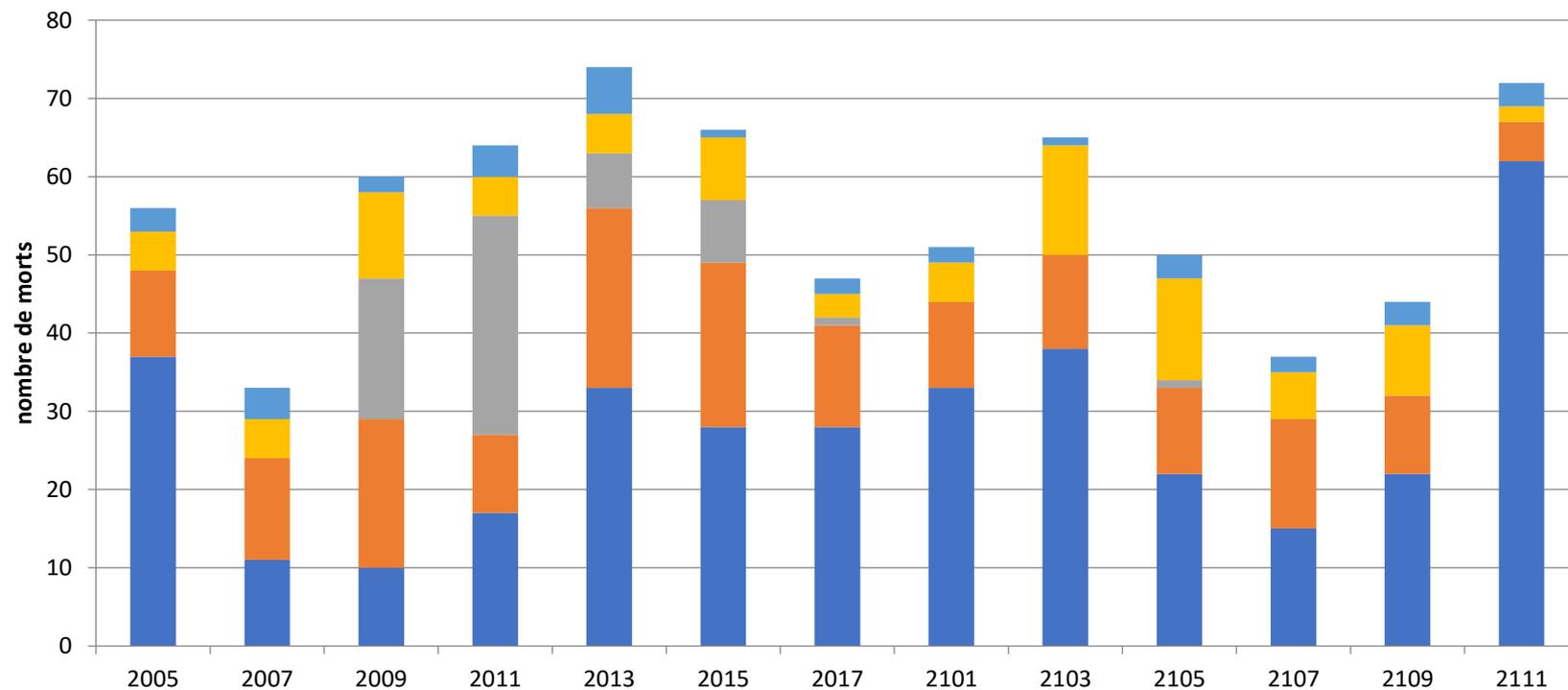


Évolution perfs par bande



Causes des mortalités des porcelets nés vivants

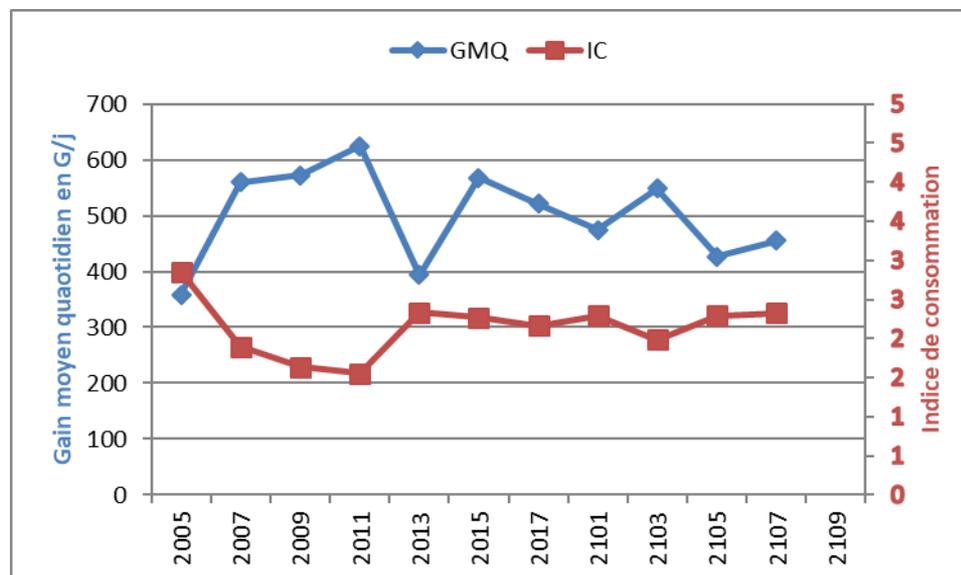
■ écrasé ■ chétif ■ diarrhée ■ divers ■ arthrite



Mises bas et contention

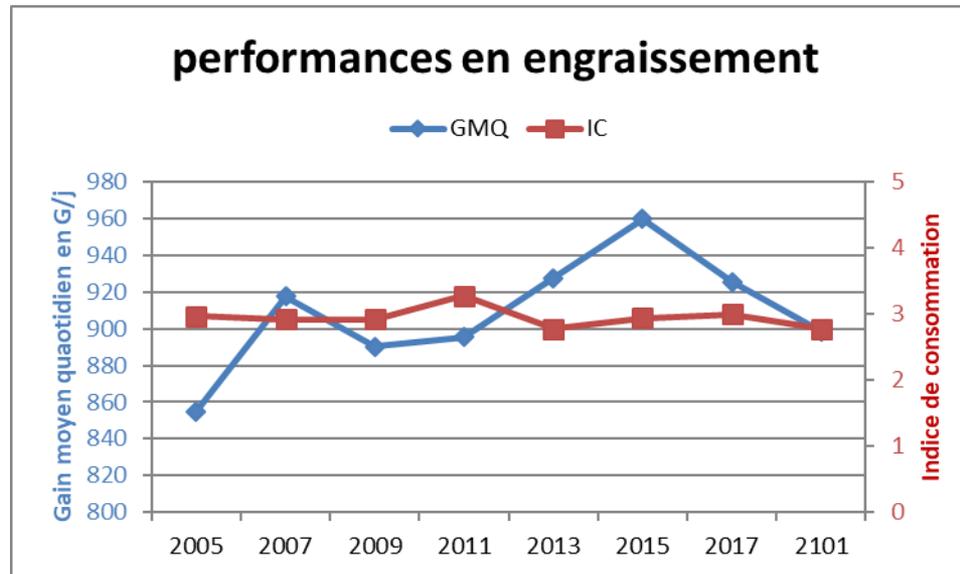
Portée Content°	NT	NV	48H	Sevrés	Poids po	Mortalité /NV
P1 libres	16,5	15	12,83	11,1	14,01	23%
P1 bloqué	16,0	14,6	12,88	9,7	14,02	30%
P2 libres	14,96 *	14,4	11,13	10,1	15,74	27%
P2 bloqu.	17,65 *	16,8	13,9	10,1	14,75	39%
P3 libres	16,8	15,6	12*	10,3	15,42	21%
P3 bloqu.	17,6	16,3	14,05*	10,3	14,00	32%
Libres (n=68)	16,07	14,97	12,00	10,8	14,8	24%
Bloquées (n=68)	17,04	15,87	13,59	10,4	14,2	32%
T test	0,10	0,12	0,006	0,37	0,21	0,04

Post-sevrage



parité	Nb po	Pds e	Pds s	Conso	GMQ	IC	Mort.
1 P	497	14,3	25,1	22	524	2,00	1,2%
2 LW	456	15,1	24,9	23,3	481	2,21	1,5%
3 LW	483	13,84	23,92	21,4	468	2,21	1,5%

Engraissement

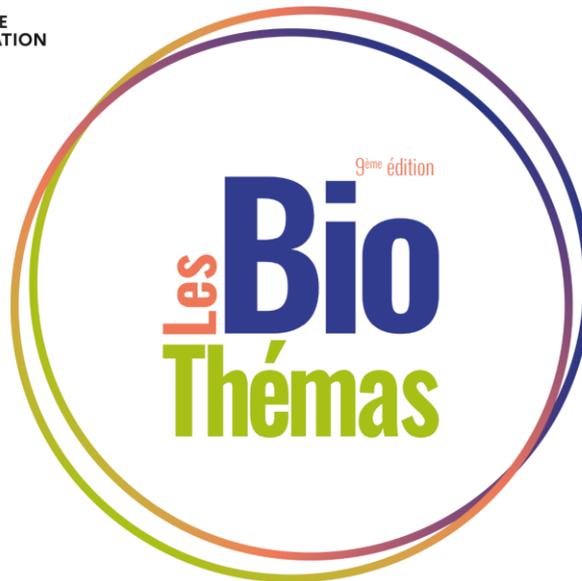


parité	Nb pc	Pds e	Pds s	Conso/ p	GMQ	IC	Mort.
1 P	483	25,05	126,7	300	889	3,00	6,2 %
2 LW	449	25,4	121,9	289	926	2,86	2,4 %
3 LW	462						

Caractéristiques des carcasses

Bande	Nb	Poids	TMP	+ value	<i>prix</i>	odorant
P1 LWP	453	94,4	61,1	14,13 €	367 €	3/243
P2 LWLW	438	89,8	58,2	8,02 €	336 €	3/244
P3 LWLW						





Cycle de conférences sur l'AB et ses pratiques

Les 6 et 7 octobre 2021

Au Sommet de l'Élevage et en webconférence

Un événement

