



RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE

Liberté  
Égalité  
Fraternité

INRAE



**UE GenESI**

Stéphane Ferchaud  
Stéphane Moreau  
Doryan Grivault  
Tony Terrasson  
Franck Guiraud

**UMR GABI**

Jean-Pierre Bidanel

# Une seule insémination permet-elle de diminuer la prolificité et la mortalité des porcelets en élevage biologique ?



## Matériel & méthodes :

- 30 truies de race LW , 3 bandes de 10, espacées de 6 semaines
- 6 verrats Kador (Nucléus)
- Inséminations en mono-dose (IMD) sur la 3<sup>ème</sup> portée
- Détection matin et soir
- IA MD 24h après immobilisation au verrot

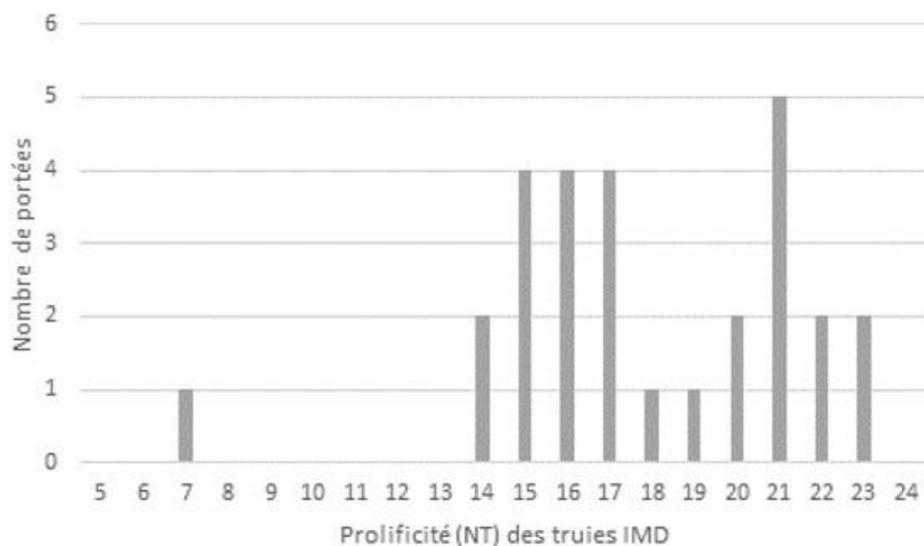
## Résultats des IMD :

- Fertilité de 93 %
- 19,1 nés totaux
- 18,1 nés vivants
- 12,1 sevrés

Résultats de prolificité et de mortalité en fonction de la génération (G= 1, 2), du rang de portée (R) et du type d'insémination (IA) (IMD= monodose ; IDD =double dose)

G	R	IA	NT <sup>1</sup>	NV <sup>1</sup>	SEV <sup>1</sup>	TMG <sup>1</sup> ,%
2	3	IMD	19,1 a	18,1 a	12,1 a	36,6 a
2	2	IDD	17,1 ab	15,8 ab	10,8 ab	36,8 a
2	1	IDD	14,6 c	14,1 b	9,8 b	32,9 a
1	3	IDD	17,4 ab	16,1 ab	11,3 ab	35,1 a
1	2	IDD	16,1 bc	15,4 b	10,2 b	36,6 a
1	1	IDD	15,9 bc	14,6 b	10,3 ab	35,2 a

<sup>1</sup>NT, NV, SEV = nés totaux, nés vifs et sevrés/portée ; TMG=100\* (NT-SEV)/NT



## Distribution des tailles de portées :

- Tailles de portées élevées (de 14 à 23 à l'exception d'une portée de faible taille, 7 NT)
- Peu de possibilités d'adoptions

- ✓ Résultats préliminaires
- ✓ Pas de diminution de la taille de portée

- ✓ +0,8 porcelet sevré en tendance
- ✓ Simplification des chantiers d'IA



Centre  
Nouvelle-Aquitaine-Poitiers



Station Porganic  
La Gouvanière, 86480 Rouillé  
Contact : stephane.ferchaud@inrae.fr