



26 mars 2019

Journée Porc Bio, Porc Local





Déroulement de la journée :

- Situation du marché national AB
- Marché en Franche-Comté
- Données technico-économiques
- Témoignages

Pause déjeuner

- Rappels sur la biosécurité
- Témoignage
- Echanges et perspectives
- Conclusion



● **Interbio** ●
FRANCHE-COMTÉ

Contexte national

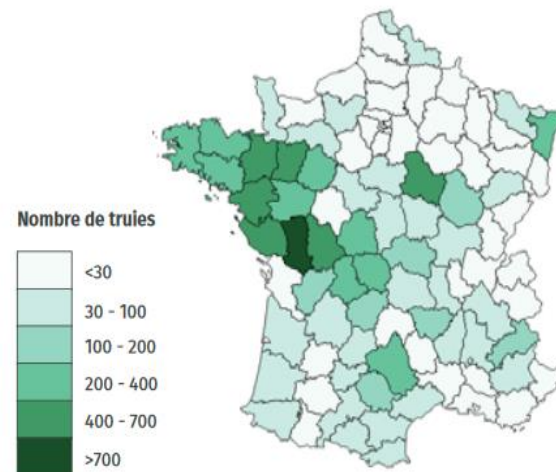
Lise Ducret

Conseillère polyculture-élevage et diversification en AB

INTERBIO FC

Chiffres clés de la production bio nationale

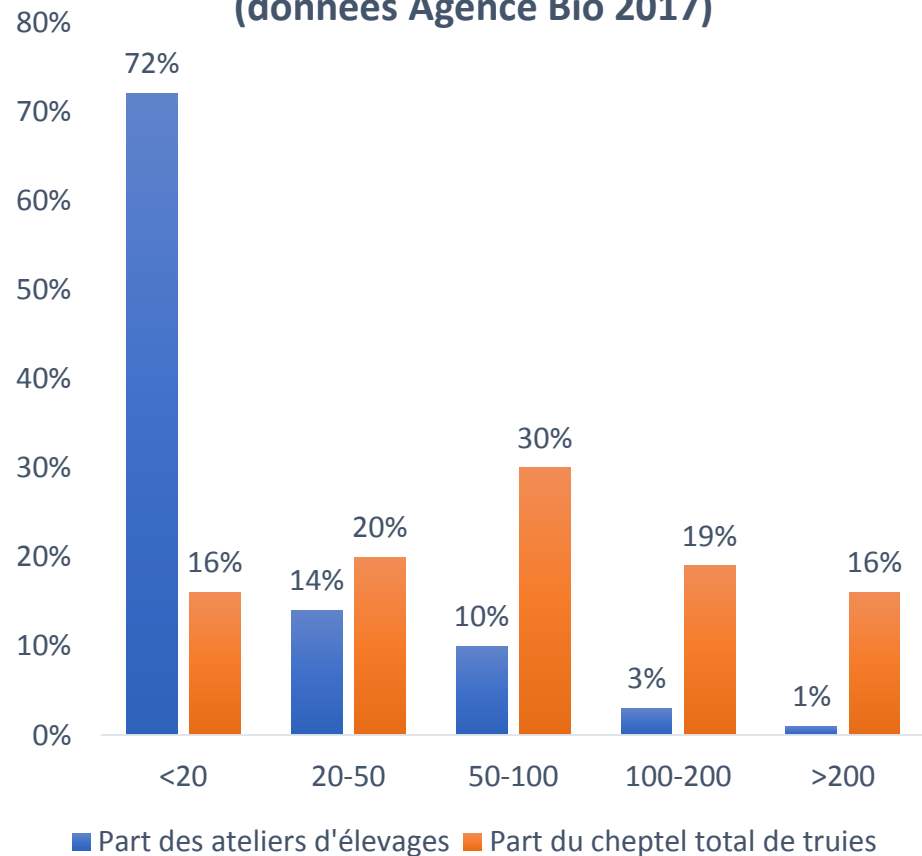
- Cheptel national bio fin 2017 :
 - **10 924 truies** reproductrices (dont 720 en conversion)
 - Réparties dans **487 élevages**
- ⇒ Selon Coop de France, les mises en place de truies progresseraient de **+60 %** pour 2018 et de **+30 %** pour 2019 par rapport à 2017
- **65 %** du cheptel de truies dans le **Grand Ouest**
- En France :
 - 9 % de naisseurs
 - 44 % de naisseurs engraisseurs
 - 47 % d'engraisseeurs
 - (nombre d'engraisseeurs en hausse)



➤ 72% des élevages N ou NE possèdent **moins de 20 truies**

➤ 1/3 des truies sont dans 22 élevages

Répartition des élevages de truies en fonction de leur taille (données Agence Bio 2017)



Le marché

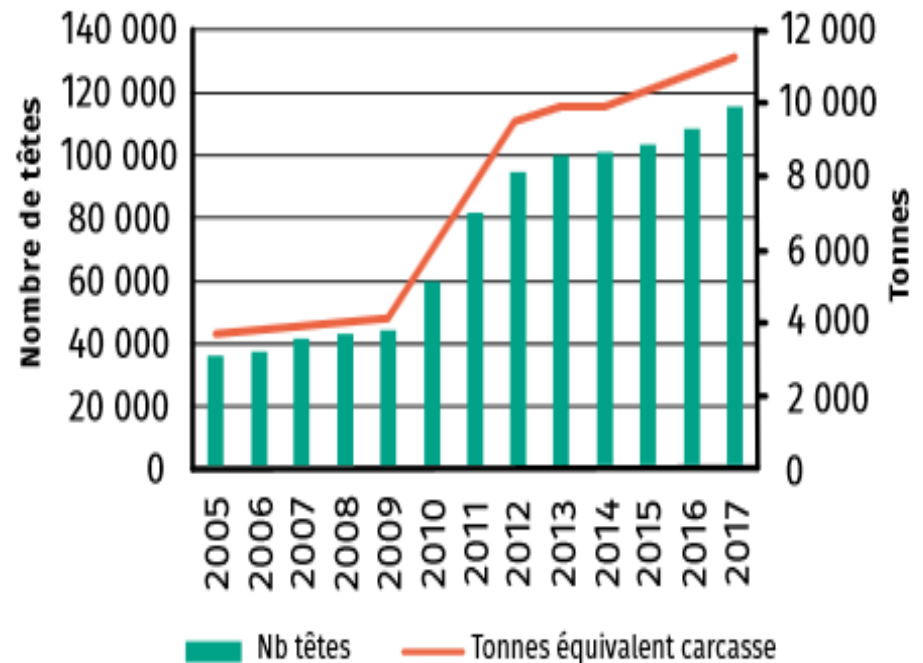
Les abattages:

115 260 porcs abattus
(-> estimé à 150 000 pour 2018)

Dont 3 000 truies soit
11 170 T équivalent-carcasse

⇒ Selon Coop de France, pourrait atteindre **175 000 porcs** fin 2019.

Figure 7 : Évolution du nombre et du tonnage de porcs bio abattus - 2005-2017¹³

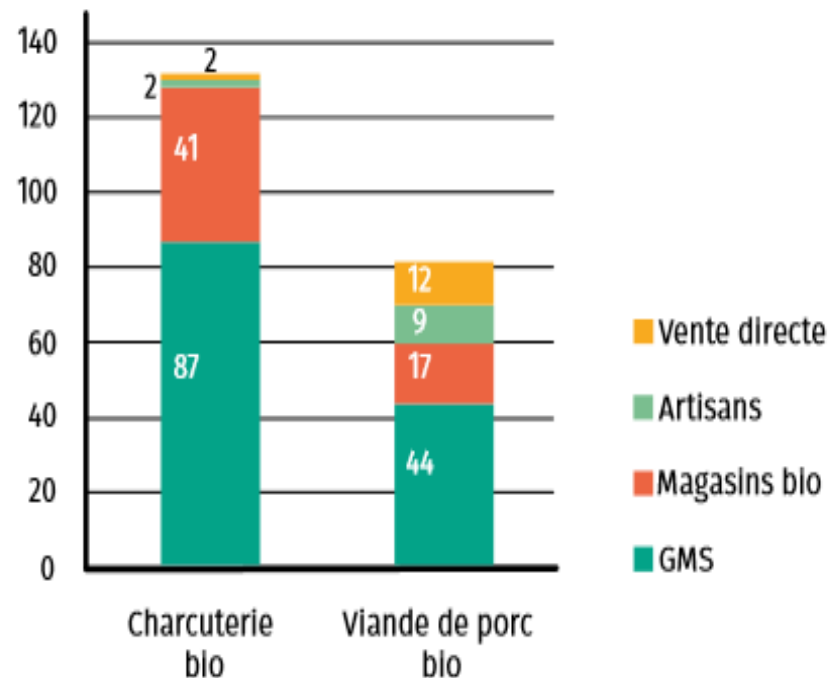


Le marché

Les ventes:

- Les grandes surfaces représentent 62 % du marché de la charcuterie bio.
- Les magasins spécialisés représentent 34 % du marché de la charcuterie bio.
- La vente directe et en boucherie comptent pour 25 % du marché de la viande de porc bio.

Figure 8 : Répartition du chiffre d'affaires en charcuterie et boucherie selon le circuit de distribution en 2017 (en millions d'euros)



Le marché

Une demande qui cherche son offre :

- *Le marché du porc Bio est estimé à près de 214 millions d'euros en 2017. Son développement est freiné par le manque de disponibilités. Depuis 2012, la consommation de viande de porc bio et de charcuterie bio a augmenté de près de 15%, avec une tendance à stagner ces dernières années face au déficit d'offre tant au niveau national qu'européen. Plus de 90% des produits de porcs bio consommés en France sont d'origine France, les importations étant estimées en 2016 à 2% concernant la viande porcine bio et 9,7% pour la charcuterie-salaison bio.*

Source : estimations Agence BIO / ANDI 2017



• Interbio •
FRANCHE-COMTÉ



- Bio Direct, Unébio, Bretagne Viande Bio, SCA Pré Vert et COPEBIO sont des groupements de producteurs 100 % bio.
- La CAVAC, avec sa filiale Porc Bio At-lantique, et les coopératives Agrial et Cirhyo, qui valorisent les porcs du GIE Porcs Bio Coeur de France, font partie des 1ers opérateurs conventionnels à avoir créé des filières bio.

➤ Et dans l'Est....??



• Interbio •
FRANCHE-COMTÉ



Données sur la filière porc AB en Franche- Comté

Une demande croissante pour les produits locaux

- Regain d'intérêt des consommateurs pour **l'origine des produits**: demande d'informations, développement des marchés locaux, ...
- Demandes spécifiques des **collectivités** pour l'approvisionnement de leurs restaurations collectives
- Une **production locale** qui ne couvre que 40% de la consommation en Franche-Comté

► *Un marché de niche à occuper*

Enjeu au niveau national :

Aujourd'hui :

- Une demande **forte** de porc bio pour laquelle les besoins des transformateurs ne sont pas satisfaits
- Cadre législatif (**Egalim**) qui oblige à :
 - ✓ 50% produits durables ou sous signes de qualité dans la restauration collective à partir du 1er janvier 2022
 - ✓ Dont 20% de produits AB

Signes de qualité

Part des principaux signes de qualité dans la production française en 2017

	% de porcs produits
Bio	0,5%
Label Rouge	4,3%
Label Rouge + IGP	0,4%
IGP	0,2%
Autres	94,5%

Source: FranceAgriMer, Sylaporc, Commission Bio Interbev



Plan filière 2017 : Objectif **+5 %** sur les 5 prochaines années

↳ Très ambitieux ...



Production AB en BFC

+ 50 % production engagée sous SIQO (IGP, Label Rouge et AB)

SIQO	Nb porcs produits en 2017
IGP	183 600
Label Rouge (*)	29 800
AB (*)	9 000

* : une partie des volumes LR et AB est également incluse en IGP

Sources : BDPORC, Agence Bio et ODG

En 2017 :

- production porcine régionale (- 1 %)
- croissance des abattages (+ 5 %)

→ Vigueur du marché local, qui demande des produits : SIQO/ locaux

(Données 2017: source OPA BFC)

Production AB en FC

- Rappel de la situation de la production AB en FC :

AB	FC	BFC
Nb. élevages	17	39
Places de truies	60	1024
Places d'engraissement	812	6216
Production annuelle	1313	8894

% sur les 115 260 porcs abattus en FR	1,1%	7,7%
% dans la production nationale totale	0,8%	2,0%

(Données 2017: source OPA BFC)



Marché AB en Franche-Comté

Source : Enquête octobre 2018



Gamme bio existante

Répondants :

- 5 abatteurs - découpeurs
- 12 transformateurs

5/17 ont déjà une gamme Bio :

- < 5% du CA 4
- 15 à 20% 1

Marché à destination de :

- FC 4
- Bourgogne 1
- France 1

Circuit de distribution :

- Magasin 1
- GMS 2
- Grossiste 2
- RHF 1
- Revendeur 1
- Magasin AB 1

Approvisionnement :

- FC 4
- Bourgogne 2
- France 1



Gamme bio à venir

Demande de gamme Bio pour l'avenir :

- Oui 5
- Non 8

Pour quel marché :

- FC 5
- Bourgogne 3
- France 1

Apporte une réponse positive à cette demande :

- Oui 2
- Non 1
- Peut être 4

Difficultés rencontrées :

- Disponibilité 3
- Tarif 3

Part du Bio d'ici 2 à 5 ans :

- < 5% 4
- 5 – 10% 1
- 15 – 20% 1
- 20 – 50% 1



Echanges



Quelques données en production AB

GTTT et GTE

Source IFIP

Quelques données GTTT

	AB			Convent.
GTTT	2016 N=16			2016 N=1327
	Moy.	Min.	Max.	Moy.
Nb. porcelets sevrés/truie prod/an	21,2	16,2	24,5	29,4
Nb. porcelets nés totaux/portée	13,8	11,6	16,0	13,7
Nb. porcelets sevrés/portée	9,9	7,8	11,2	11,8
% pertes sur nés totaux	28,1	11,9	38,7	20

Quelques données GTE NE

	AB			Convent.
GTE NE	2016 N=8			2016 N=1018
	Moy.	Min.	Max.	Moy.
Nb. truies présentes	65	42	92	232
Nb.porcs prod./truie prés./an	14,7	10,9	19,8	23,1
Conso aliment/truie prés./an	1458	1266	1664	1213
Poids moyen entrée	11,4	8,0	12,9	7
Poids moyen sortie	121,8	103,9	127,6	119,9
Conso aliment/porc	360	271	432	285
Durée sevrage/vente	164	123	209	161
TMP	58,2	57,4	58,9	60,7

Quelques données GTE PSE

GTE PSE	AB			Convent.
	2016 N=8			2016 N=285
	Moy.	Min.	Max.	Moy.
Nb. Porcs entrés/an	1142	143	2991	2715
Tx perte et saisie	7,3	1,5	10,3	5,5
Poids moyen entrée	11,9	10,7	13,4	8
Poids moyen sortie	120,1	110,1	126,8	120,8
Conso aliment/porc	344	245	432	290
Durée sevrage/vente	161	145	193	158
TMP	58,4	56,3	60,5	60,4



Quelques données sur la commercialisation des porcs en circuit court

Source IFIP

REFERENCES

- Etude rédigée par l'IFIP (projet CASDAR 2010)
- Projet qui à réuni 61 partenaires dont 11 contributeurs en continu (dont CERD, FRBAB, Institut de l'élevage, IFIP, ITAVI, TRAME, FRCIVAM Bretagne, APCA, CRA RA, INRA...)
- 115 exploitations produisant de la viande porcine enquêtées sur 4 régions

Quel système pour quels débouchés?

- Produire et vendre sa production en filière organisée
 - Produire, transformer et vendre sa production
 - ✓ 4 métiers (Eleveur, boucher, charcutier, vendeur)
 - ✓ Le temps de travail est accaparé par les nouveaux métiers (boucher, charcutier)
 - ✓ La production du porc est « marginale »
 - Produire, faire transformer et vendre sa production
 - ✓ 2 métiers (Eleveur, vendeur)
 - ✓ Confier la transformation à une tierce personne
- Dans les 2 derniers schémas l'éleveur a un contact direct avec le consommateur

REPARTITION DE LA PRODUCTION

Porcs Engraissés par an	Nombre Exploi.	En AB	UTH atelier
< 100 porcs	24	8 + 3 en races locales	2,2
De 100 à 300 porcs	32	5	2,5
301 à 1000 porcs	32	5	4,3
> 1000 porcs	27	1	4,4

COMMERCIALISATION

(mode de vente)

Vente directe	Vente indirecte
A la ferme	A des GMS
Marché, foire, salon	A des artisans (bouchers, charcutier, traiteurs)
Magasin de producteur	
Par Internet	Restauration collective
Auberge, table d'hôte	Restauration commerciale
Comité d'entreprise	Commerces de proximité

PRODUITS ET PRIX

Produits	Prix médian (€/kg)
Saucisse chipolata	9,85
Côtes	9,05
Jambon cuit	17,1
Saucisse fumée	14,30
Pâtée de campagne	12,55
Rôti désossé	10,20

COMMERCIALISATION

VENTE DIRECTE	Exploitation	
A la ferme uniquement (93 PC)	160 PC /an	9 (8 %)
A la ferme et à l'extérieur de la ferme		36 (31 %)
En dehors de la ferme		7 (6 %)
VENTE DIRECTE et INDIRECTE		
Directe à la ferme et Indirecte	266 PC /an	6 (5 %)
Directe en dehors de la ferme + indirecte		10 (6 %)
Directe à la ferme + en dehors de la ferme + vente indirecte		45 (39 %)

COMMERCIALISATION

VENTE DIRECTE (+ 80 % à la ferme) 18 obs

240 porcs découpés et transformés

Prix moyen des produits : 10,40 € /kg en vente directe (4h/porc)

VENTE INDIRECTE (+ 50 %) 7 obs

444 porcs découpés et transformés

Prix moyen des produits : 12,20 € /kg (4,5 h/porc)

SUR LES MARCHES (+ 70 %) 17 obs

238 porcs découpés et transformés

Prix moyen des produits : 12,90 € /kg en vente directe
(6,5h/porc)

TEMPS DE TRAVAIL

	Heure /porc
Transport animaux et récupération carcasse	2,8
Découpe et transformation	13,5
Vente directe	4 à 6
Totale	20 à 22

COÛT DE PRODUCTION

(Elevage)

Tableau 10 - Composition du coût de production moyen de l'échantillon (résultats 2011)

	Coût moyen (€/kg carcasse)	%
Achat porcelets	0,58	25 %
Alimentation	0,83	35 %
Rémunération MO familiale + salariée	0,38	16 %
Amortissements	0,31	13 %
Autres charges d'élevage	0,26	11 %
Total coût de production élevage	2,37	

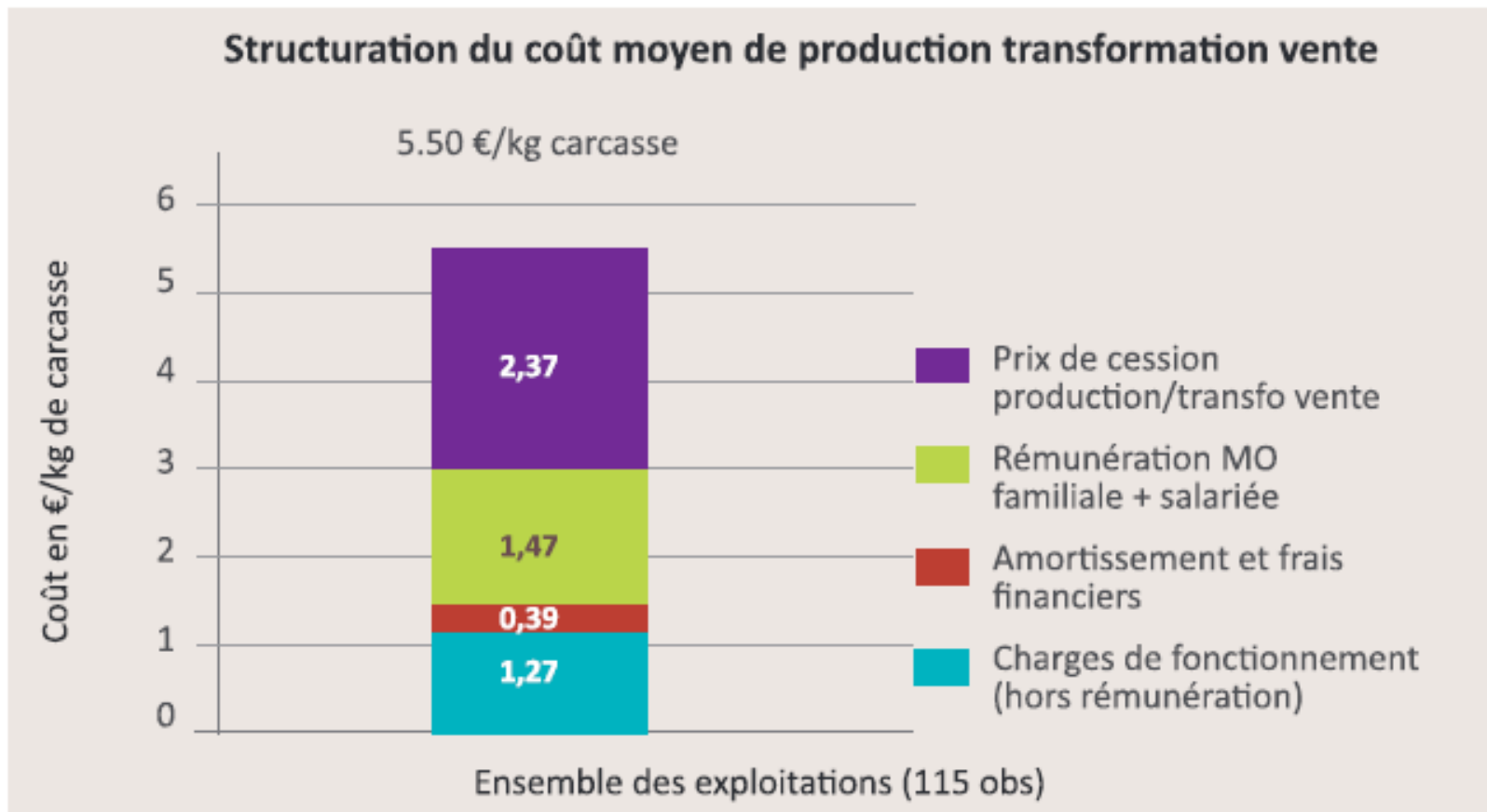
Poids d'abattage de 135 kg (+ 10 kg)
Durée d'engraissement plus longue (20 jours)

(PM: Le coût de revient pour une production conventionnelle est estimé par l'IFIP à 1,52 €/kg fin 2018)

COÛT DE PRODUCTION

(Elevage, production, transformation et vente)

Figure 7 - Coûts de production moyen transformation et vente sur l'ensemble de l'échantillon

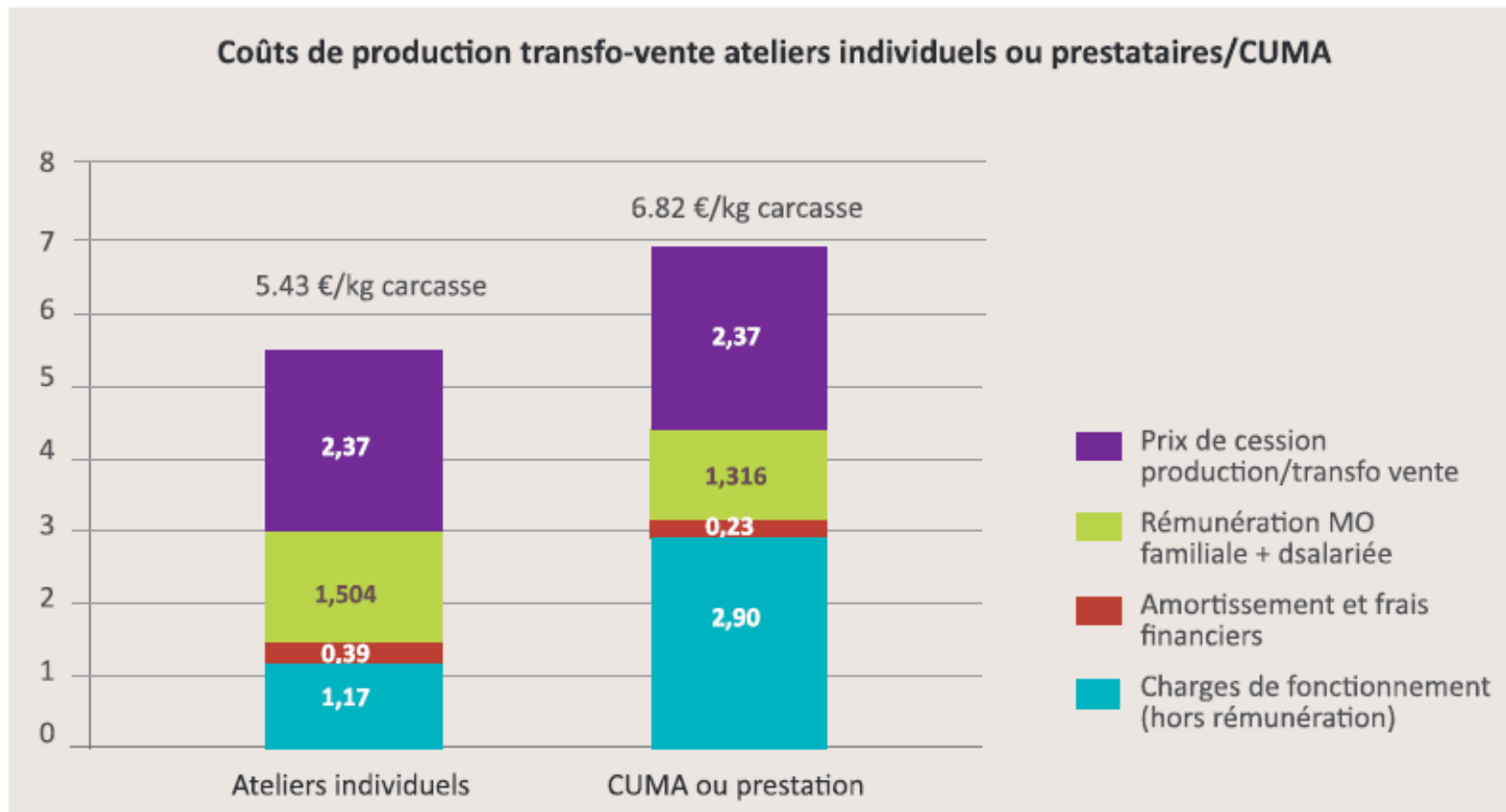


↳ Charge extérieure pour la transformation : **+1 €** minimum

COÛT DE PRODUCTION

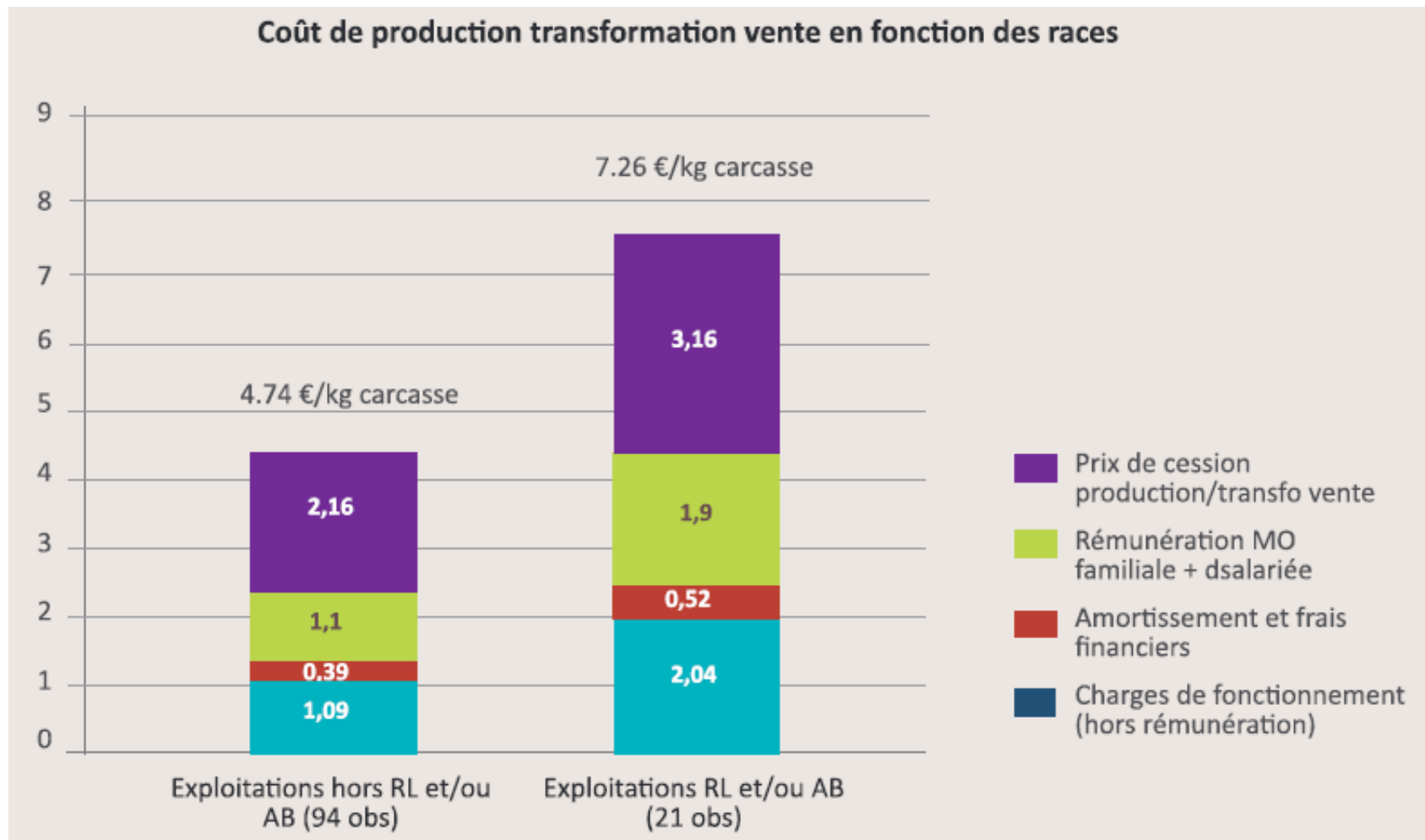
(Elevage, production, transformation et vente)

Figure 8 - Coûts de production, transformation et vente pour les ateliers individuels et en CUMA ou prestation



COÛT DE PRODUCTION

(Elevage, production, transformation et vente)



CHIFFRE D'AFFAIRE PAR PORC

(en fonction des circuits de commercialisation)

Mode de commercialisation	Moyenne (en €/porc)	Temps vente	Nb obs
+ de 80 % du CA à la ferme	573 €	4 h	18
+ de 70 % du CA sur les marchés	687 €	6,5 h	17
+ de 50 % du CA sur des circuits indirect	493 €	4,5 h	7
+ de 80 % du CA en dehors de la ferme	650 €		26

CARACTERISTIQUES ECONOMIQUES

Nombre de porcs commercialisés / an				
	< 150	150 à 250	> A 250	Moy
Nombre observations	54	24	33	***
Porcs transformés/an	60	183	501	216
% de porcs transformés	64 %	79 %	70 %	70%
% de l'activité porc	63 %	92 %	91 %	78 %
Signe distinction (AB ou RL)	30 %	21 %		20 %
Aliment / porc (en kg)	478	401	404	442
Prix aliment (€/T)	310	250	210	280
Poids sortie PC (en kg)	138	134	128	135

CARACTERISTIQUES ECONOMIQUES

Nombre de porcs commercialisés / an				
	< 150	150 à 250	> A 250	Moy
ETP total (transfo/vente)	0,75	1,45	2,82	1,53
Coût Abattage (€/kg carc)	0,70	0,55	0,52	0,60
Charges fonc. (€/kg carc)	1,63	1,09	0,67	1,27
Cout élevage (€/kg carc)	2,58	2,42	2,05	2,37
Cout production Transfo et vente (€/kg carc)	6,57	4,75	4,27	5,5
Produits des ventes (en kg carc)	8,70	5,46	5,10	5,6
EBE moyen (€/kg carc)	2,17	0,70	0,68	1,72

Quels systèmes de production pour quel débouché ?

	Porcs produits/an	UTH
Vente de porcs dans une filière organisée		
450 PC	1170	0,21
140 truies NE	3040	1,50
2000 PC	5200	0,78
40 truie PA et 290 PC litière	720	0,55
Vente directe après transformation du produit		
50 PC litière	130	0,026
50 PC plein air	100	0,021
+ Si transformation et vente	130	1,16



Echanges

CHAMBRE D'AGRICULTURE DU JURA



ETUDE « PORC BIO ET LOCAL » JURA 2018

REGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE

ju
ra
LE DÉPARTEMENT

Sébastien WINKLER



LES OBJECTIFS DE L'ÉTUDE TYPOLOGIE DES EXPLOITATIONS



OBJECTIFS DE DEPART

ETUDE PORC BIO PLEIN-AIR ET LOCAL

Objectif initial :

- enquêter les élevages plein-air
- Commercialisation local
- Elevage en bio

Quels sont les freins
et facteurs
de réussite du porc
Plein-air bio ?

Constats : peu d'élevages de ce type présents sur le Jura

Conséquence: Extension de l'enquête au local / conventionnel

Objectif secondaire :

Comparaison entre les différents systèmes
« *bio/conventionnel* »
« *plein-air/bâtiment* ».





TYPOLOGIE DES EXPLOITATIONS

10 EXPLOITATIONS ENQUÊTÉES

- 4 en plein-air et 6 en bâtiment.
- 5 en bio et 5 en conventionnel.

Exploitations plein-air : « naisseur-engraisseur »

En bâtiment :

- Races productives (Landrace, Large White)
- Système orienté plus « engraissement »
- On y rencontre les plus petits cheptels.

Nombre de porcs charcutiers : 10 à 50 porcs/an



ABATTAGE

1. Age d'abattage
2. Poids à l'abattage
3. Transport



AGE D'ABATTAGE

EN PLEIN AIR

- Age d'abattage autour de 9.5-10 mois
- races rustiques : Cul-noir, Ibérique, Duroc



EN BÂTIMENT

- En bâtiment :
L'âge d'abattage se situe autour de 7 mois
- Races plus précoces : Landrace et le Large White.





POIDS À L'ABATTAGE

EN PLEIN-AIR - BÂTIMENT

- Poids d'abattage : 121-126 kg
- Poids carcasse : 96-100 kg



LES RACES RUSTIQUES

- Objectif :
100 kg carcasse max pour éviter le gras





TRANSPORT

TRAJET ABATTOIRS

- Transport animaux:
Aller-retour - 90 km : 2 heures
- Transport viande
Aller-retour - 90 km : 2 heures



COÛTS

- 20€ - 30€/ porc si seulement 2 bêtes
- 8€ - 12€/ porc si plus



DÉCOUPE TRANSFO

1. Découpe par l'abattoir
2. Découpe - transfo prestataire
3. Découpe – transfo éleveur
4. Rendements carcasse - viande

DÉCOUPE TRANSFO

PAR L'ABATTOIR

Découper et faire faire des transformations coûte entre

- 0,46 €/kg carcasse pour l'abattage
- 0,95 €/kg carcasse pour la découpe

PRESTATAIRE

Découper et faire faire des transformations coûte entre

- 2,75€/kg carcasse (transformation simples : saucisses)
- 4,20€/kg carcasse (conserves)

ÉLEVEUR

Découper et transformer soit même coûte

- Entre 0,8-0,88€/kg carcasse



DETAILS DU COUT DE LA TRANSFORMATION	Pour 1 porc de 96 kg C
emballages	21 €
sac	21 €
etiquettes	1 €
boyaux	36 €
frais d'analyse	3 €
produits de lavage	2 €
total transformation	84 €

DÉCOUPE TRANSFO

RENDEMENT VIANDE

Rendement carcasse : 78% en moyenne

Rendement en viande: 75%.

Il peut varier / transfo soit même,

Cela permet de récupérer certains morceaux que l'on ne valorise pas en caissette (gras de bardière, tête, foie, pieds).

Il peut varier / races rustiques (plus grasses).

Dans l'exemple ci-contre,
un porc Cul Noir du Limousin Duroc, croisé Ibérique.

- Beaucoup de gras de bardière 9 kg.
- 2 kg sont valorisés dans la mousse de foie – les saucissons.
- La tête transformée une fois sur deux.

Pour un porc de 96 kg de carcasse	
DECHETS	
Os + Couanne	19 kg
gras de bardière+pieds	7 kg
Tête	7 kg
Total	32 kg
Rendement	66%
Avec valorisation de la Tête	
Total	27 kg
Rendement	69%

ANALYSE DE LA MARGE BRUTE

1. Produits
2. Charges
3. Les marges



PRODUITS

MEILLEUR VALORISATION AU KG DE VIANDE DU PLEIN-AIR

- Les animaux en plein-air sont sensiblement plus lourds
- Poids viande identique
- plein-air : +2-3€/kg du fait que ce soit des races plus goûteuses

hypothèses de marge				
	PLEIN AIR		BÂTIMENT	
	BIO	CONV	BIO	CONV
Poids vif	126	126	121	121
Poids carcasse	100	100	96	96
Poids de viande	73	73	74	74
Prix de vente viande HT /kg	11 €	10 €	8 €	7,2 €
PRODUIT	803 €	730 €	590 €	531 €

CHARGES

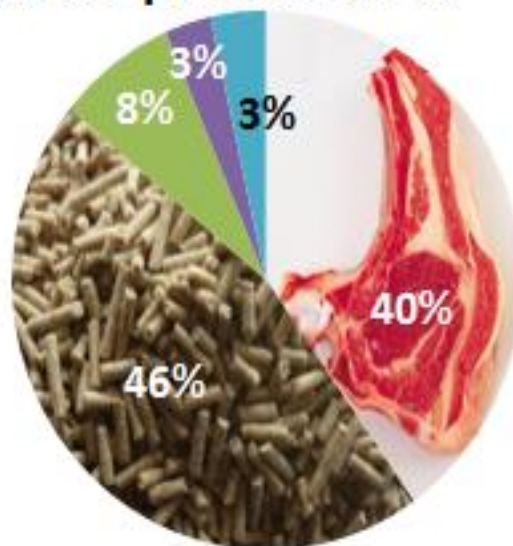
MAÎTRISER TECHNIQUEMENT POUR CONTRÔLER LES CHARGES

- Beaucoup d'écart de charges entre éleveurs plein-air
- Consommation d'aliment plus élevée en plein-air (3kg contre 2,5kg /j)
- Naissage plein-air : coût moindre des porcelets

	PLEIN AIR		BÂTIMENT	
	BIO	CONV	BIO	CONV
Abattage / transfo	193	193	150	150
Alimentation	220 €	160 €	129 €	94 €
Achat de porcelets	37 €	30 €	90 €	79 €
Transport	14 €	14 €	14 €	14 €
Paille + soins	17 €	13 €	23 €	17 €
TOTAL	480 €	410 €	405 €	354 €

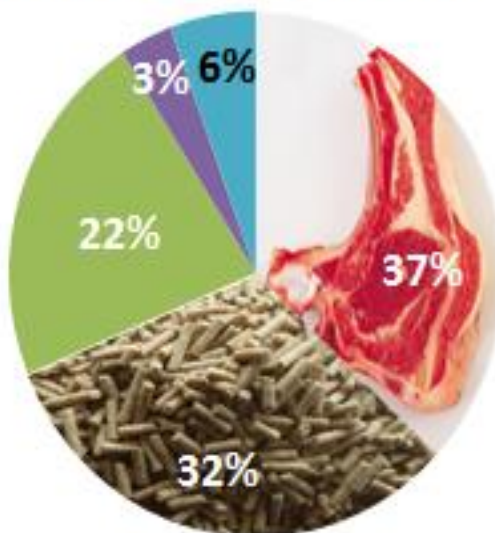


Charges BIO plein-air en %



- Abattage / transfo
- Alimentation
- Achat de porcelets
- Transport
- Paille + soins

Charges BIO bâtiment en %

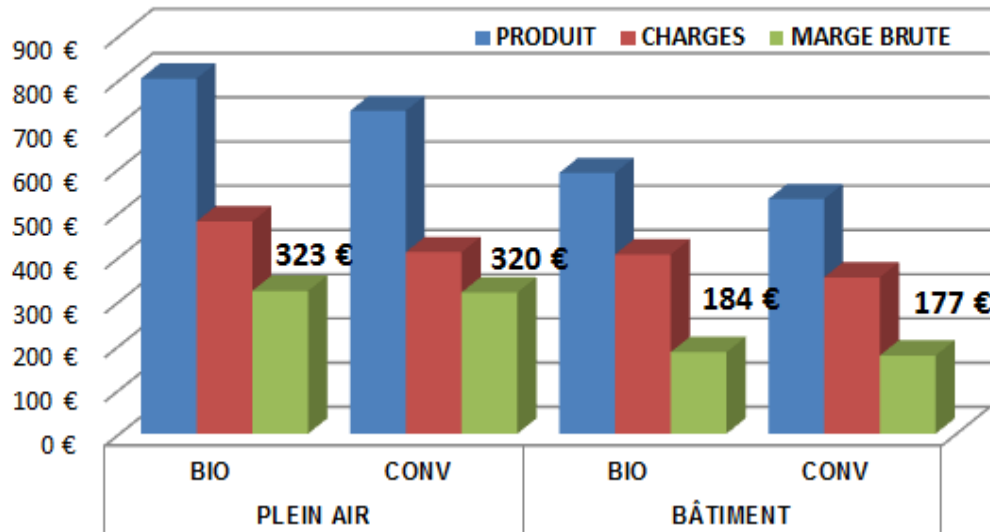


- Abattage / transfo
- Alimentation
- Achat de porcelets
- Transport
- Paille + soins

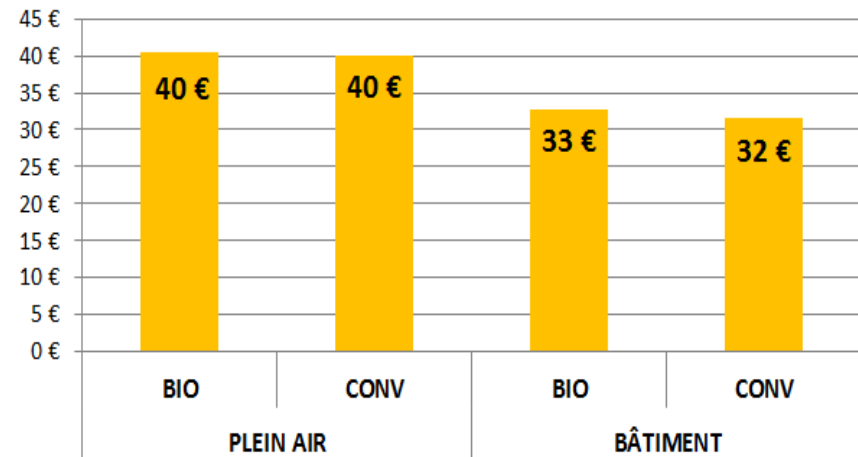


MARGES BRUTES

Détail de la marge brute porc



Marge Brute par mois de présence



	Produits et charges en fonction des systèmes			
	PLEIN AIR		BÂTIMENT	
	BIO	CONV	BIO	CONV
PRODUIT	803 €	730 €	590 €	531 €
CHARGES	480 €	410 €	405 €	354 €
MARGE BRUTE	323 €	320 €	184 €	177 €



CONCLUSION

Les facteurs de réussite
Les freins

LES FACTEURS DE RÉUSSITE

- Choix de la race
- Bien dimensionner son labo
- Bien dimensionner ses parcs dès le départ
- Tuer plusieurs animaux à la fois
- Maîtrise de la reproduction
- Anticiper son marché → abattage au bon moment

LES FREINS AU DÉVELOPPEMENT DU PORC BIO

- L'absence de porcelets bio sur le marché
- Un aliment plus cher (achat)
- L'absence de petit lait bio (coopératives mixtes)
- Difficulté de répercuter le prix bio (selon les éleveurs)

Comment adapter son système plein-air au bio ?



Ferme de l'âne Eria

Sébastien PERRET et Anthony JACQUEMARD

REGION
BOURGOGNE
FRANCHE
COMTE

**Ju
ra**
LE DÉPARTEMENT

Conduite technique

→ Les exigences AB

Gestion de la reproduction

- ❑ La période de sevrage > à 40 jours ✓

Du fait que le sevrage soit tardif en bio, il a été constaté que le retour en chaleur se fait souvent attendre (parfois 3 semaines après sevrage).

La production de porcelets est donc moindre dans les système très performants sur ce point.

- ❑ Les truies sont en liberté avec leurs petits ✓
- ❑ Le retour des chaleurs n'est pas groupé ✓

En production il n'est pas possible de synchroniser les chaleurs



Conduite technique

L'impact économique du passage au bio

CONVENTIONNEL		2017	2017
		45	Par PC
Nombre de porcs vendus			
Vente de viande		33 521	745
autoconso		1 522	34
DPB sur un ha		120	3 €
TOTAL PRODUITS		35 163	781 €
<i>Total aliment</i>		8 945	199 €
<i>Transformation (ci-dessous)</i>		5 838	130 €
commission magasin		5 220	116 €
Vétérinaire		162	4 €
TOTAL CHARGES PORC		20 165	448 €
MARGE BRUTE		14 998 €	333 €

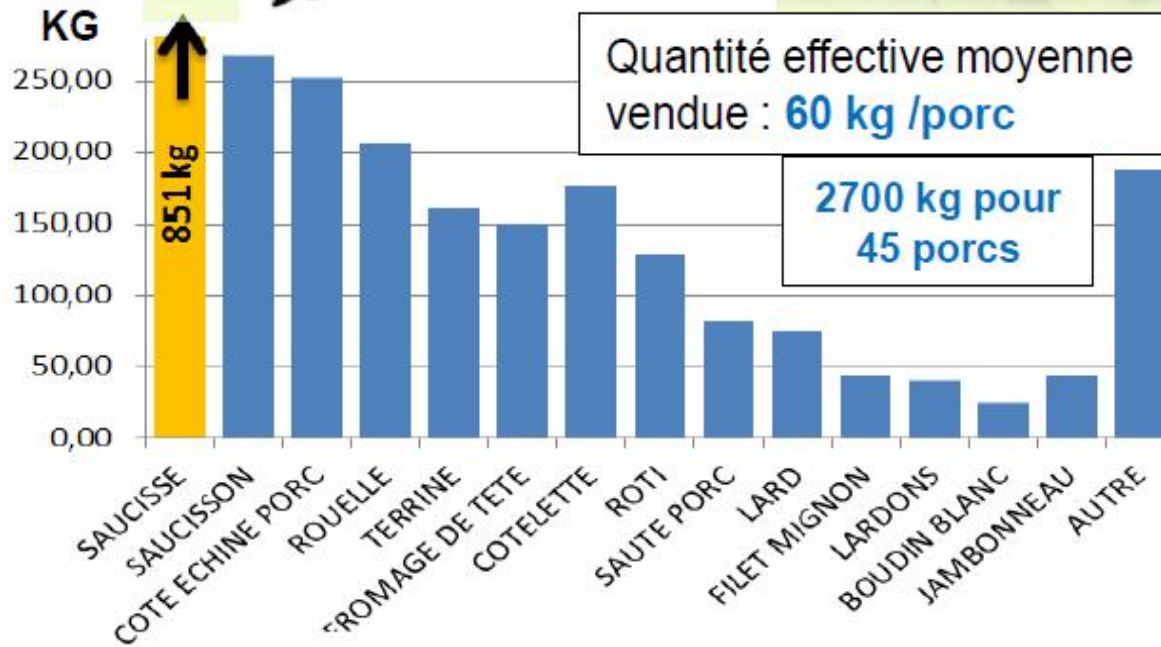


Conduite technique

L'impact économique



AGRICULTURES
TERRITOIRES
COMITE D'AGRICULTURE
JURA

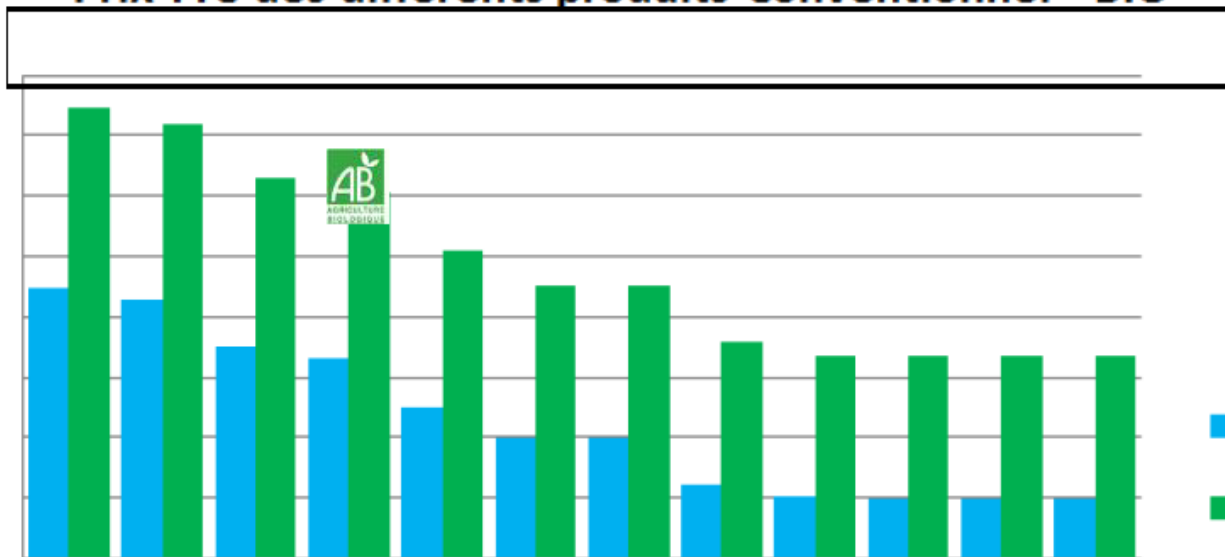




Prix TTC des différents produits Conventionnel - BIO

€/Kg

19,00
18,00
17,00
16,00
15,00
14,00
13,00
12,00



CONV
BIO

Etude téléchargeable sur :
<https://www.bio.bfc.chambagri.fr>

MERCI DE VOTRE ATTENTION

sebastien.winkler@jura.chambagri.fr

Conseiller en Agriculture Biologique

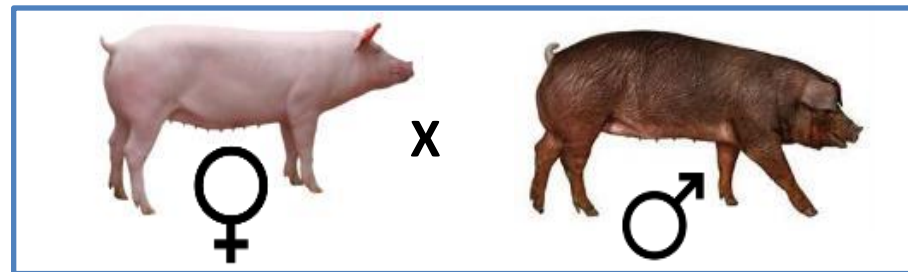
Spécialisé Elevage

03 84 35 14 55



LA FERME DU PETIT PRE - JOHANN THERY





Structure et activités

- 2017 : installation sur 24 ha
- atelier porc plein-air avec une truie YOUNA (insémination DUROC)
- Production d'agneaux (60 mères)

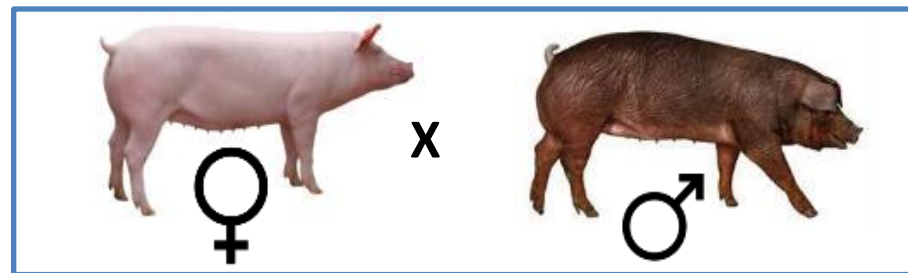


Commercialisation

- AMAP (2/3) – vente à la ferme (1/3) en caissette
- 1 truie → 16 PC vendus par an



LA FERME DU
PETIT PRE -
JOHANN THERY



Contexte local

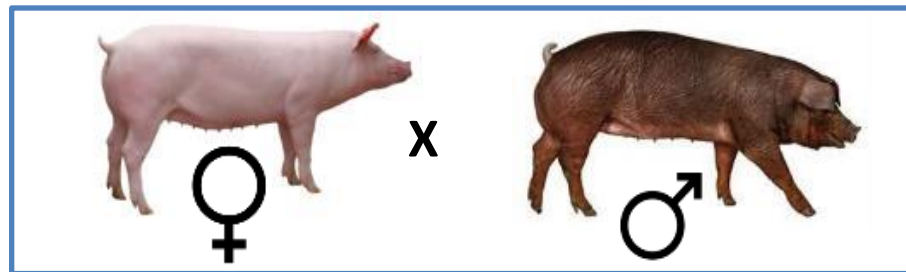
- Abattoir à 50 km de l'exploitation
→ *Transport commun possible Porcs et Agneaux*
- Secteur porteur – Beaucoup d'AMAP-

Projet de développement

- Atelier de découpe



Activité PORC

16 PC vendus par an

- Poids vif : 130 kg - Poids carcasse : 103 kg
 - Age d'abattage : 9 mois
 - Consommation 3,3 kg en moyenne / jour
- Aliment : triticales – avoine – pois - féveroles

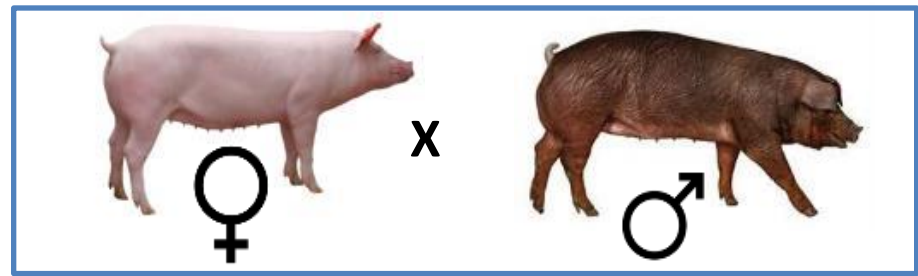
Truie

- Consommation 4,7 kg en moyenne / jour



LA FERME DU
PETIT PRE -
JOHANN THERY

MARGE BRUTE / PORC



Produits

Prix de vente : 12€/kg de viande

Poids vif	130 kg
Poids carcasse	103,6 kg
Prix de vente carcasse HT	7,76 €
Vente HT	804 €
Age abattage	9



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
JURA



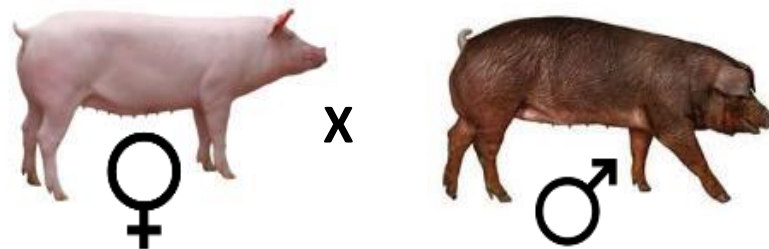
LA FERME DU
PETIT PRE -
JOHANN THERY

MARGE BRUTE / PORC

Charges

1 truie

Kg par jour	4,7
Prix aliment	287 €
Qté d'aliment	1,7
Alimentation	488 €
Eau	6 €
Veto (prophylaxie)	50 €
Insémination	224 €
Coût annuel	768 €



Coût de la truie pour 1 Porc
 $768/16 = 48€$

abatt	53 €
transfo	125 €
Kg par jour	3,3
Prix aliment	287 €
Qté d'aliment en To	0,89
Alimentation	255 €
Paille / PC	15 €
Eau	6 €
TOTAL CHARGES	513 €

MARGE BRUTE par Porc
= 291€/PC



Echanges



Témoignage d'éleveur

Baptiste BERNARD

*Eleveur de porc **bio**
plein air en circuit
court*

Conduite et repères:

- ✓ Nombre de truies : 40
- ✓ 8 bandes de 5
- ✓ Sevrage à 49 jours
toutes les 3 semaines
- ✓ Porcelets sevrés/portée :
11
- ✓ IA et SN
- ✓ Valorisation : 1/3 en VD
et reste à un
abatteur/transformateur



La recherche de l'autonomie...

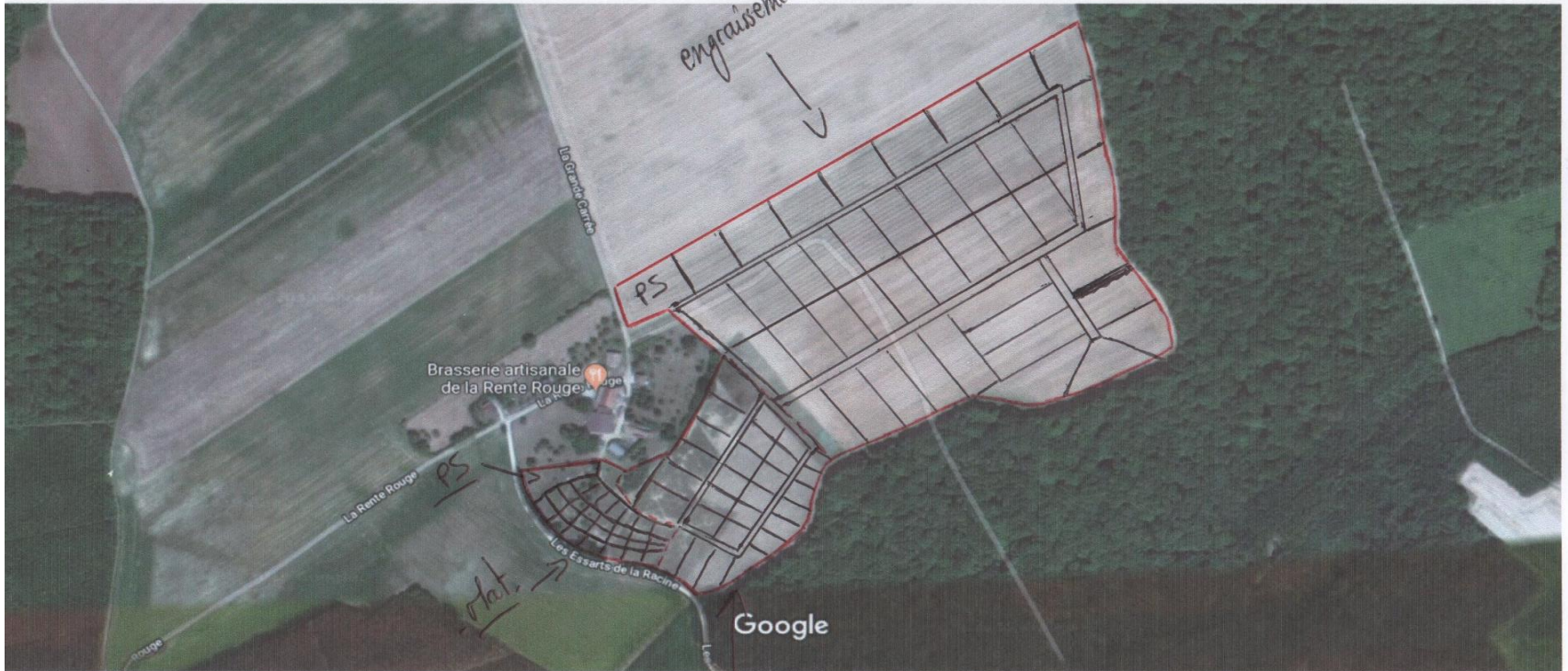
- ✓ 86 ha dont 56 de SCOP -> besoin de 60 supplémentaires
- ✓ FAF (1T8/truie; 380-400kg/PC)
- ✓ Magasin et labo de transfo
- ✓ ETP : 2,5



Organisation de l'élevage :

Bande enherbée 6 m de large tour extérieur.
 Bande enherbée 4 m de large tour intérieur.

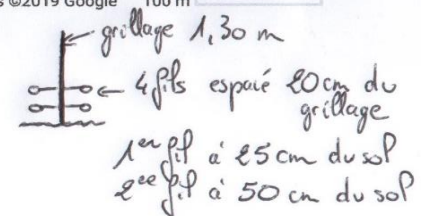
Google Maps



Mat : 20 x 20 m : 4 ares 1 truie
 Gastante : 40 x 40 m : 16 ares 4 à 5 Truies
 Engraissement : 75 x 75 m. : 56 ares
 ↳ 15 à 16 pores

Images ©2019 DigitalGlobe, Google, Données cartographiques ©2019 Google 100 m

Cloture enceinte →





Les spécificités du plein air bio :

- ✓ Avoir des terres adaptées
- ✓ S'équiper d'un matériel solide et fonctionnel
- ✓ Organiser les parcs
- ✓ Gestion sanitaire



Les spécificités du plein air bio :

- ✓ Intervenir sur les animaux
- ✓ L'alimentation
- ✓ Les conditions de travail
- ✓ Gérer le stress thermique



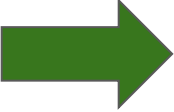
**Pause
Déjeuner**

Biosécurité en élevage porcin

A photograph of three piglets in a grassy field. The piglets are light-colored with large, upright ears. They are looking towards the camera. The background is a bright, slightly overcast sky. The grass is green and appears to be a mix of different types.

Plein air, bio, bâtiment

Introduction



En production porcine, on entend par biosécurité, **l'ensemble des mesures prises pour protéger les élevages de l'introduction de nouveaux agents infectieux.**

On distingue :

- **Biosécurité externe** : empêcher et/ou à limiter l'introduction de nouvelles souches microbiennes, virales ou parasitaires dans l'élevage.
- **Biosécurité interne** : réduire la propagation des germes à l'intérieur de l'élevage.



Intérêt : Prévenir de la **PPA** et des autres **dangers sanitaires** en élevage + **Enjeu économique** réel :

- Dégradation de la santé des animaux (hausse de la fréquence et gravité des maladies, coûts des traitements...)
- Dégradation de l'IC et du GMQ, mortalité...



Sommaire

I La PPA remet la biosécurité sur le devant de la scène

- Quel danger pour nos élevage ?
- Rôle de la biosécurité ?

II Bonnes pratiques de biosécurité

- La biosécurité, qu'est ce que c'est ?
- Comment la mettre en place ?

III La biosécurité, quel type d'élevage est concerné ?

- Des conditions et des maladies particulières

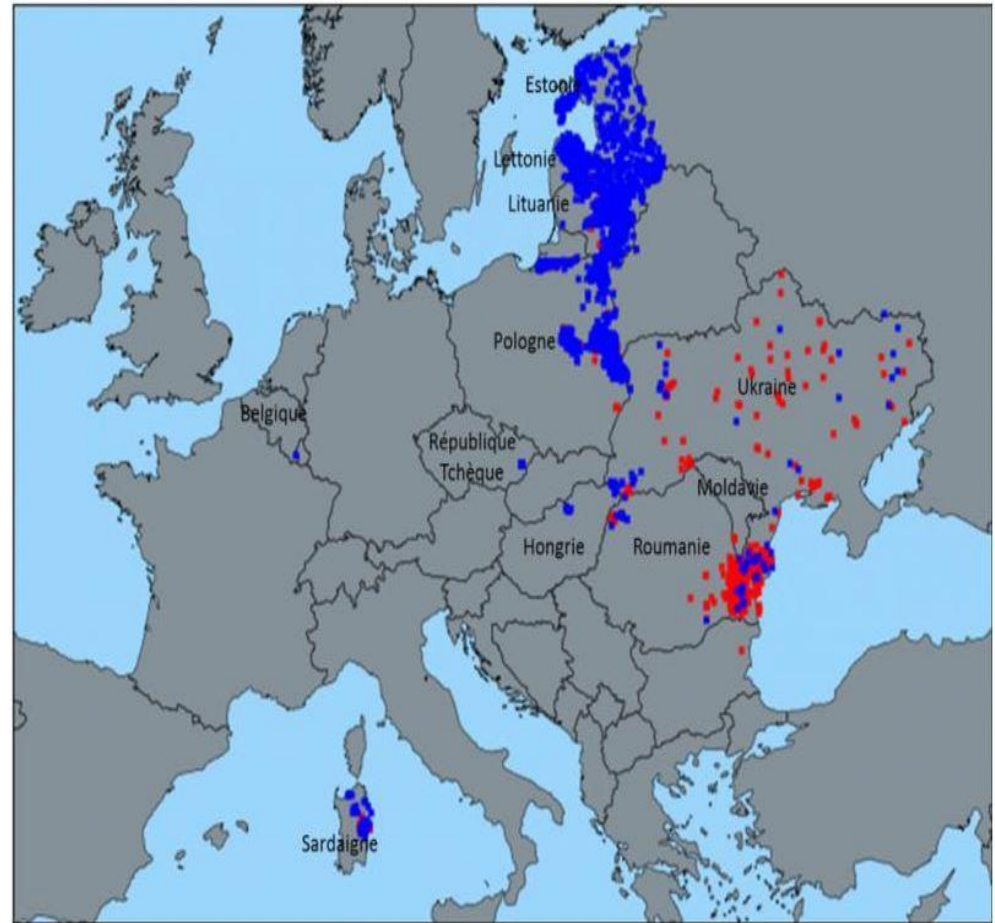
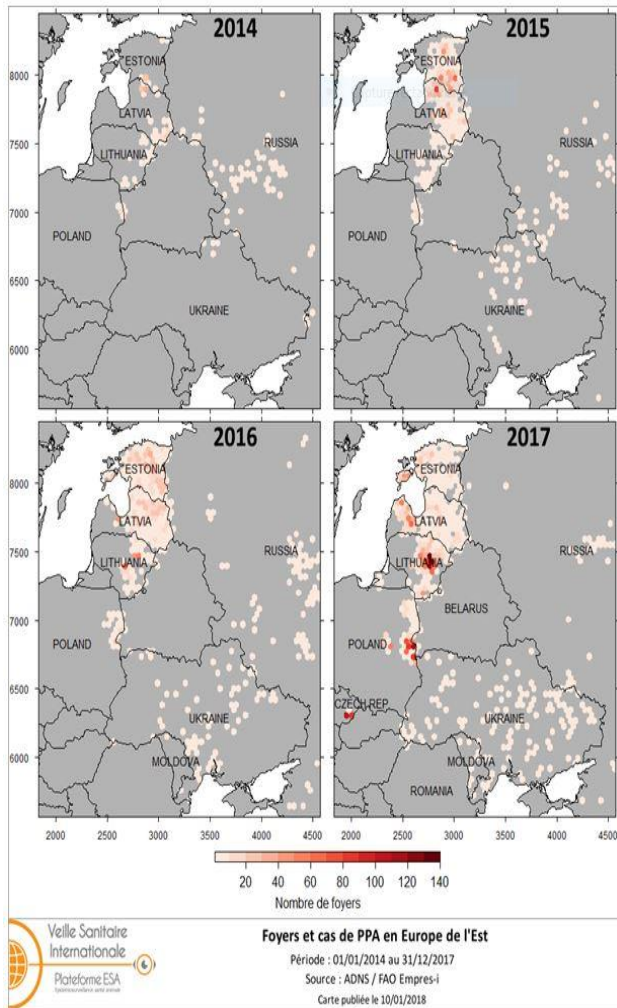
Conclusion





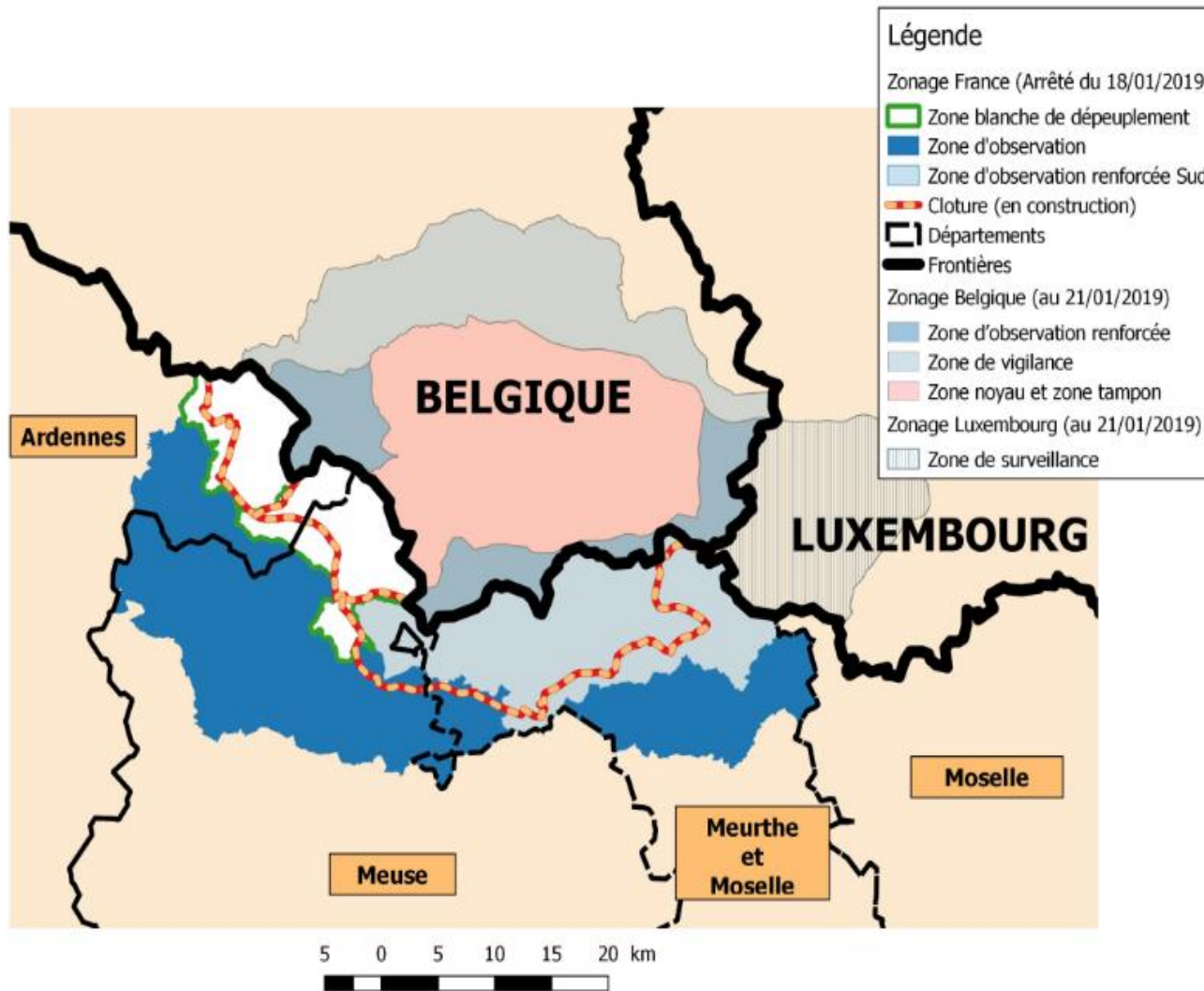
I La PPA

Progression en Europe ces dernières années



2019

Point sur la situation en 2019



01/03/2019 : 619
sangliers positifs en
Belgique
0 positif en France

La Peste Porcine Africaine



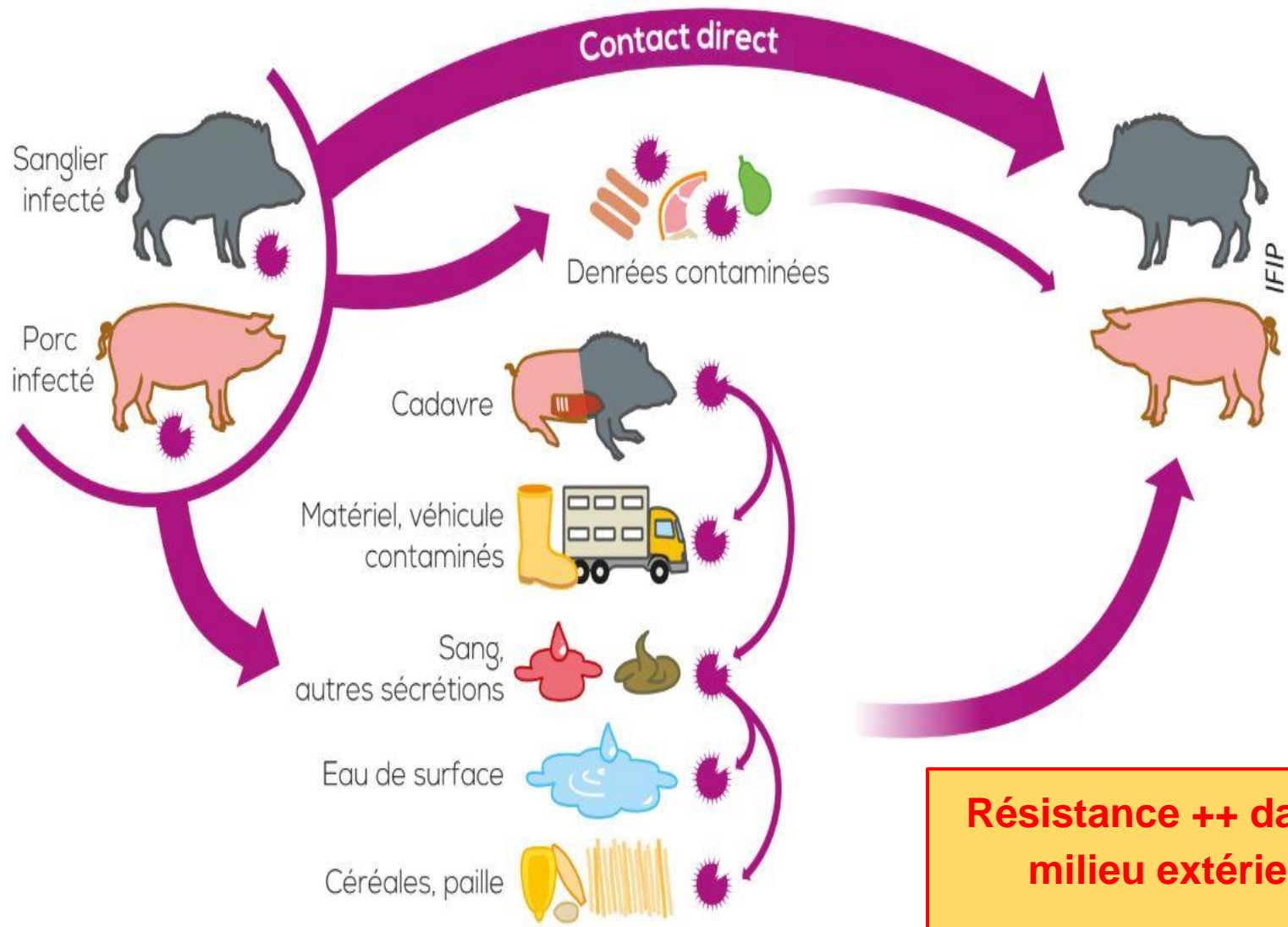
Tableau clinique :

- Appétit diminué, troubles digestifs (diarrhée, vomissements,
- Fièvre($>40^{\circ}\text{C}$)
- Augmentation de la consommation d'eau
- Dépérissement
- Regroupement inhabituel d'animaux
- Rougeurs de la peau (oreilles, abdomen...)
- Avortements + mortalité sous la mère
- Doublement de la mortalité habituelle sur 15 jours dans 1 bande/1 salle



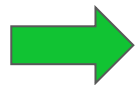
!! DS1 !!

MODES DE TRANSMISSION DE LA PPA

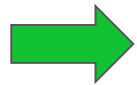


Que se passe-t-il si un foyer se déclare en élevage?

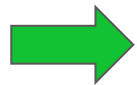
PPA = Danger Sanitaire de 1ere catégorie (DS1)



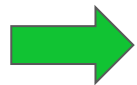
Abattage du troupeau entier dans le foyer



Mise en place de **zones de déplacements restreints** autour du foyer (plusieurs km autour)



Risque de non-indemnisation de l'éleveur si les normes de biosécurité ne sont pas respectées à l'élevage



Conséquences économiques majeures pour la filière aux niveaux **National et International**



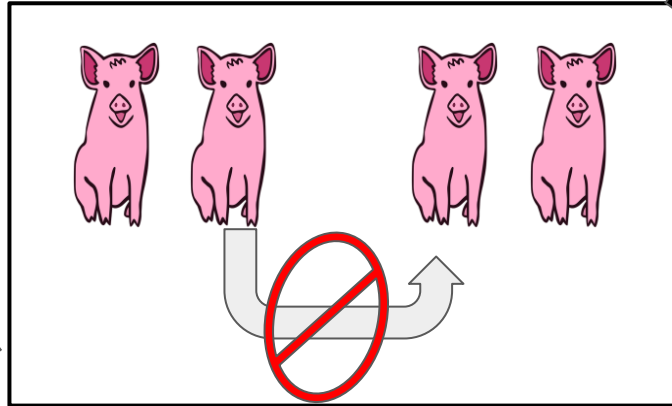
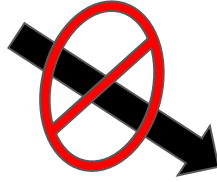
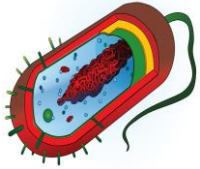


Biosécurité à la Faculté
de Médecine Vétérinaire

II Bonnes pratiques en bio-sécurité

La Biosécurité : 5 axes

1) Faire que le pathogène ne rentre pas dans le troupeau



4) Faire que le pathogène n'infecte pas l'Homme



2) Faire que le pathogène ne circule pas dans le troupeau

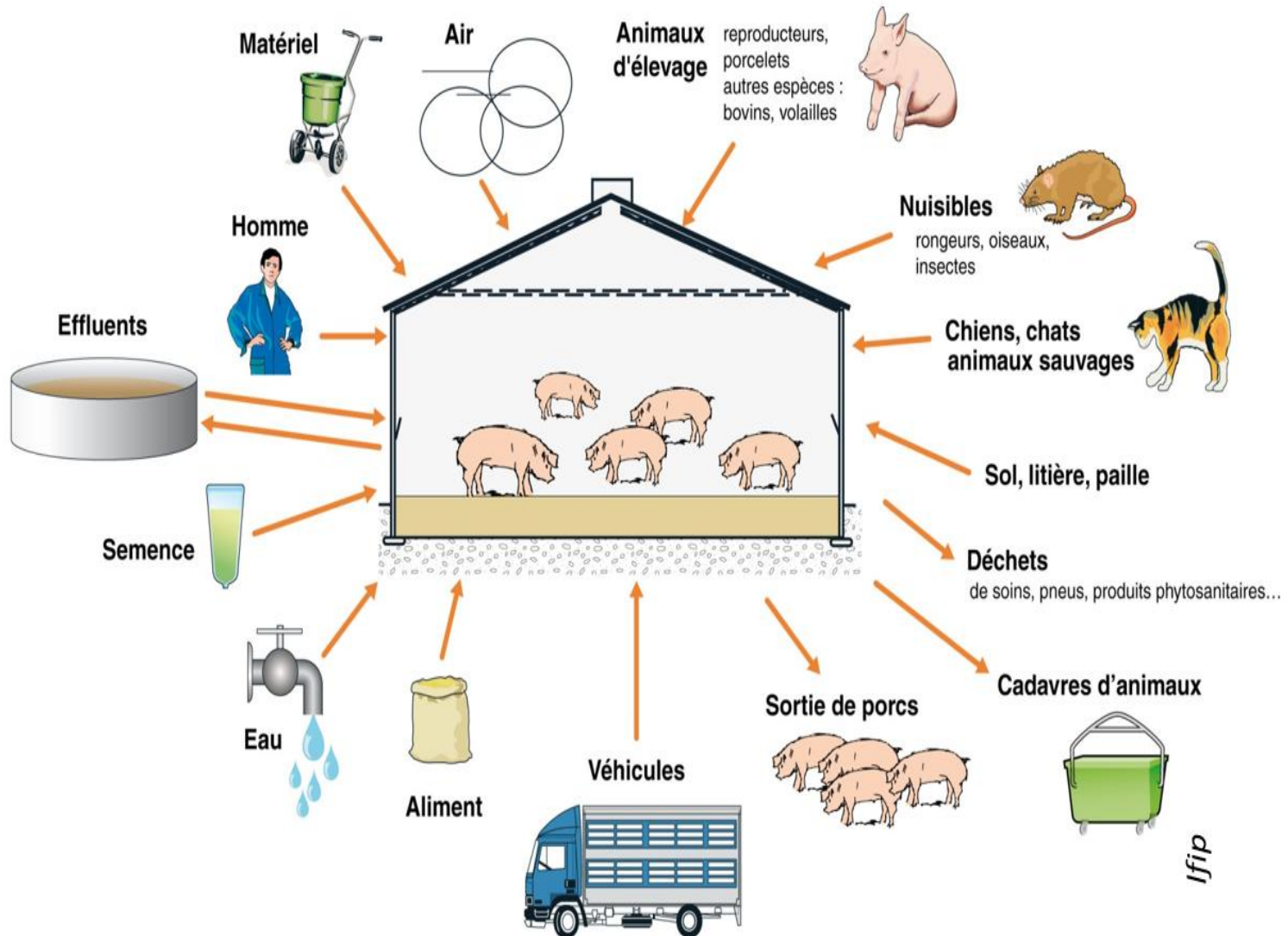


3) Faire que le pathogène ne sorte pas du troupeau



5) Faire que le pathogène ne persiste pas dans l'environnement

Points de contrôle

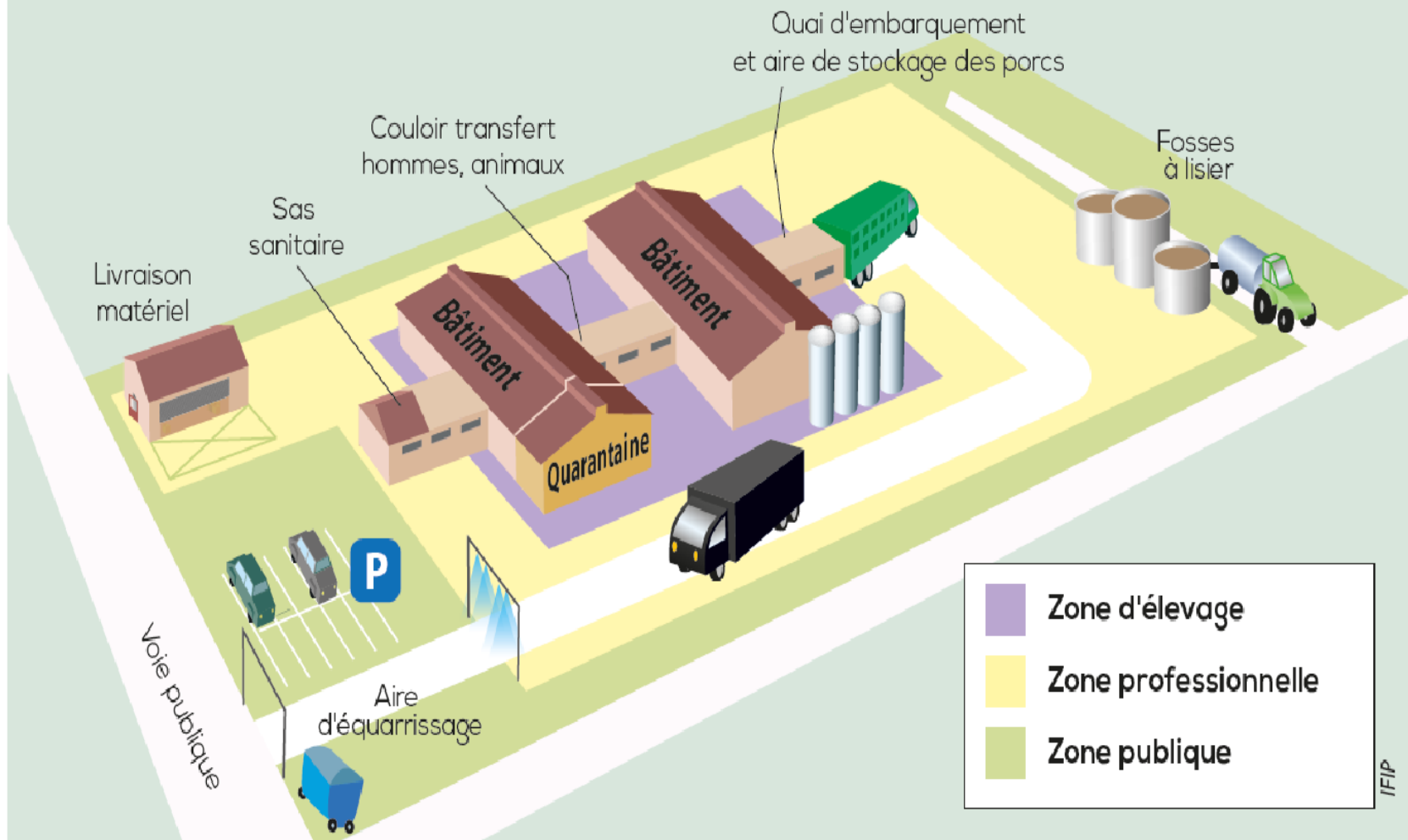


Les grandes lignes du plan Biosécurité

- **Un référent par élevage** (attestation de formation) + plan de biosécurité
- Présence d'un **quai de chargement** et **aire de stockage**
- **Aire bétonnée ou stabilisée** pour le dépôt des cadavres + bac ou cloche
- Délimitation de **3 différentes zones** (d'élevage, professionnelle et publique)
avec des règles d'hygiène différentes à respecter
- Protection contre la faune sauvage (sangliers ++) : **clôtures**



ORGANISATION DE L'ÉLEVAGE EN 3 ZONES



Plein air et parcours extérieurs

ANNEXE 3 : spécifications techniques minimales applicables aux clôtures des élevages de porcs en plein air pour empêcher l'intrusion de la faune sauvage

	CLOTURE DE TYPE ELECTRIQUE	CLOTURE DE TYPE ENFOUI
Grillage	<ul style="list-style-type: none">▪ modèle : grillage noué de haute résistance (type ursus) à mailles progressives (130/18/15)▪ Diamètre : 2,0 à 2,5 mm▪ Hauteur : 130 cm	<ul style="list-style-type: none">▪ Modèle : Maille soudée progressive▪ Diamètre : 2,5 mm▪ Hauteur : 150 cm▪ Rabat extérieur à la base : 50 cm, enfoui
Pieux	<ul style="list-style-type: none">▪ tous les 5 m	
Portail	<ul style="list-style-type: none">▪ Seuil en pierre ou béton assurant une bonne étanchéité des portes au sol▪ Hauteur : 150 cm	
Système électrique	<ul style="list-style-type: none">▪ 2 fils fixés aux pieux par un système rigide▪ Hauteur des fils au sol : 15-25 cm et 40-50 cm▪ Distance grillage /fils : au moins 10 cm▪ Système homologué développant au minimum 5 000 V sur batterie ou sur secteur▪ Un voltmètre	

grillage noué de haute résistance (type ursus) à mailles progressives

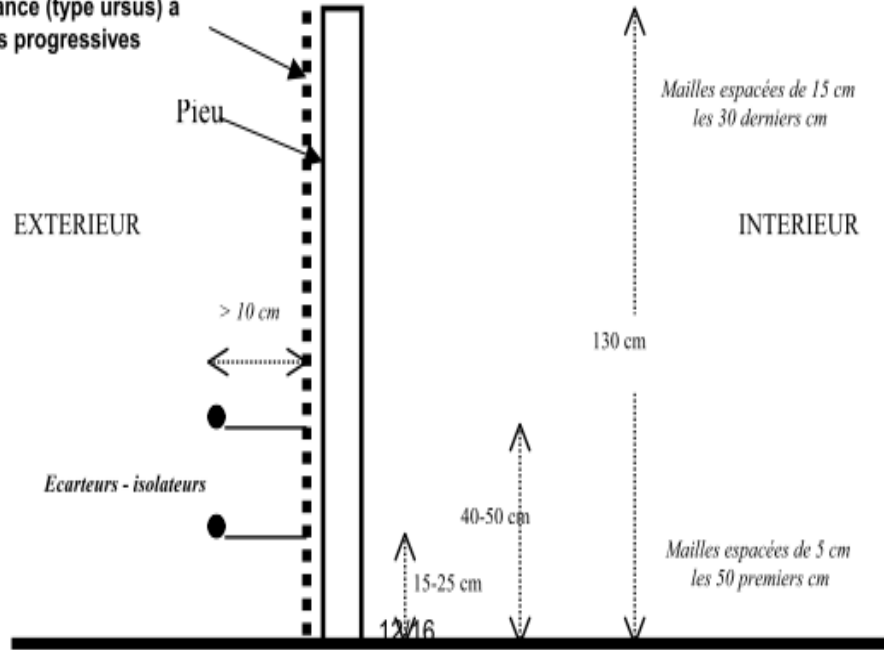


Figure 2 : Clôture plein - air de type électrique (Vue de profil)

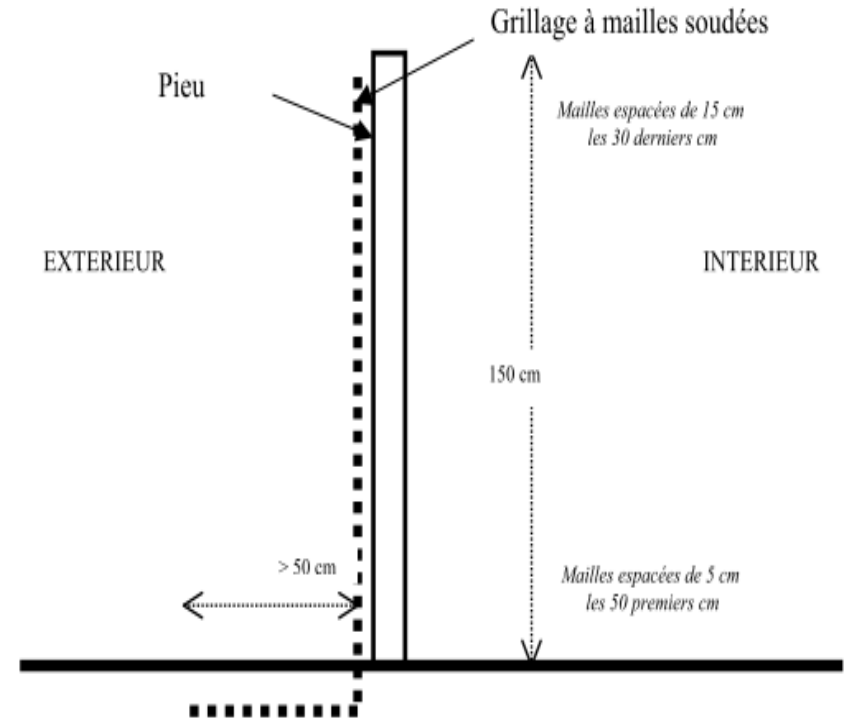
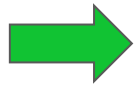


Figure 1 : Clôture plein - air de type enfoui (Vue de profil)

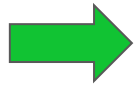
III La Biosécurité, quel type d'élevage
est concerné ?



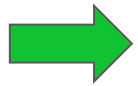
Importance de la biosécurité en plein air et bio



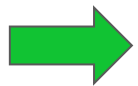
Contact avec la **faune sauvage** : transmission possible de maladies



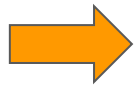
Moins de maîtrise des **conditions d'ambiance** donc sensibilité accrue aux infections pour les animaux les plus faibles



Impossible de contrôler totalement le **milieu extérieur** (nettoyage et désinfection en bâtiment)



Soins parfois difficiles à réaliser : propagation facilitée des maladies



Bio : nombre de **traitements limités** donc prévention obligatoire !!



Brucellose

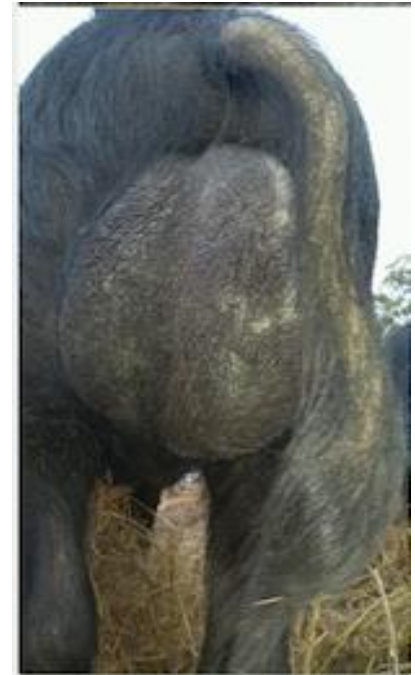
Cause : *Brucella suis* (biotype 2 en Europe)

Symptômes : Avortements, retours en chaleur, orchite, paralysie postérieure...

Réservoir : Porcs, sangliers, lièvres

Contamination : Contact direct, fluides animaux (placenta++, avortons, ...)

Zoonose : Oui. Evolution lente, syndrome grippal, invalidité permanente possible (articulation).



!! DS2 !!

Maladie d'Aujeszky

Cause : Herpes virus

Symptômes :

- Truies : Troubles de la reproduction
- Porcelets : Abattement, fièvre puis convulsions et mortalité très élevée
- Porcs en PS : Crises épileptiformes, mortalité plus faible
- Engraissement : Syndrome grippal, mortalité faible

Réservoir : Porcs, sangliers (attention chiens/chats)

Contamination : contact direct et indirect



!! DS1 !!

Leptospirose



Cause : *Leptospira*

Symptômes : Troubles de la reproduction (avortement, morts-nés, infertilité...)

Réservoir : Porcs, rongeurs

Contamination : Zone humide, litière, transmission vénérienne, milieu contaminé par les rongeurs et la faune sauvage

Zoonose : Oui (eau contaminée). Insuffisance rénale, mortalité >10%

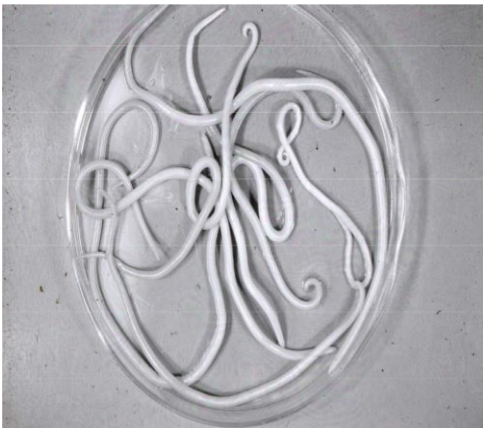


Parasites : ascaris et trichures

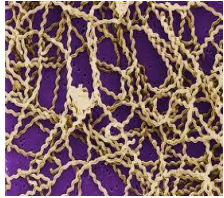
Cause : *Ascaris suum*, *Trichuris suis*, *Hyostromylus rubidus*...

Clinique : Troubles digestifs, amaigrissement, toux chez le porcelet, croissance diminuée, anémie...

Contamination : milieu extérieur (*Ascaris* résistant ++), feces, paille



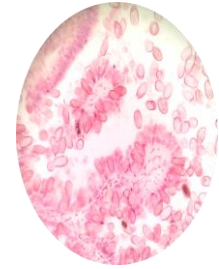
Et en bâtiment ?



Leptospirose



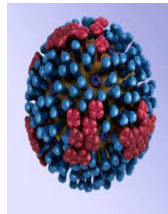
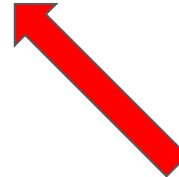
Salmonellose



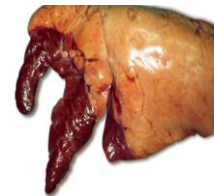
Coccidiose



Ascariidiose



Grippe

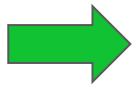


Mycoplasme

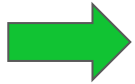
Et bien d'autres encore !!



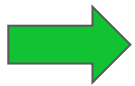
Conclusion



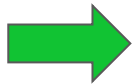
Contexte actuel délicat avec la menace de la **PPA** : il est capital de rester vigilant



Chaque type d'élevage est concerné par la biosécurité



Importance à l'échelle **individuelle** (élevage), **nationale** et **internationale** au niveau économique et sanitaire



Importance pour la **santé humaine** : éviter le développement de zoonoses (ex: Brucellose)





La production porcine bio en filière organisée



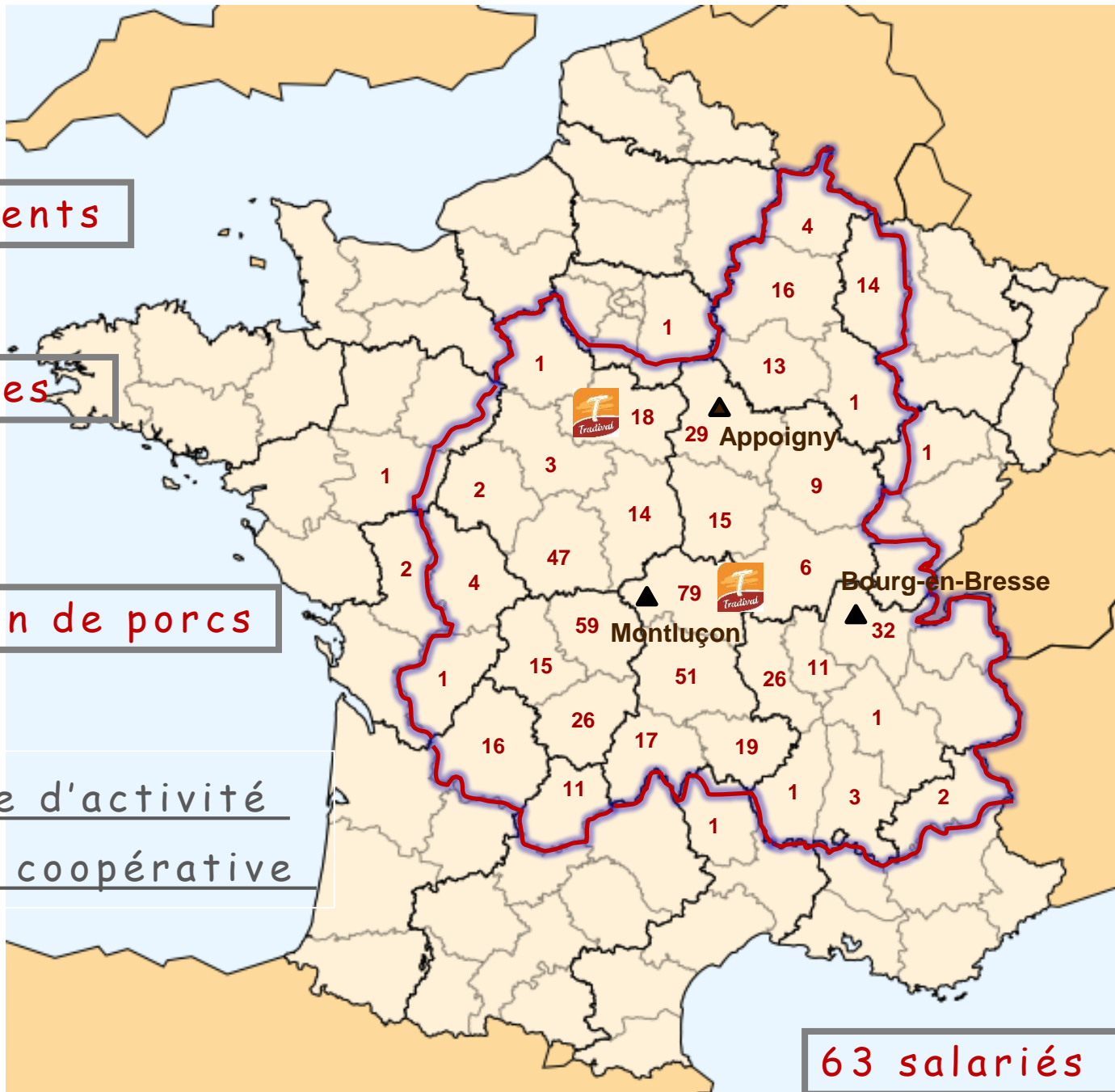
582 adhérents

62356 truies

1,3 Million de porcs

Zone d'activité
de la coopérative

63 salariés



Quelques chiffres CIRHYO BIO

- **36 élevages BIO**
 - 19 naisseurs-engraisseurs
 - 4 naisseurs
 - 13 engraisseurs
- **Production de 20500 porcs bio en 2018**
- **2 abatteurs**
 - HASSENFORDER (Allier)
 - TRADIVAL (Loiret)



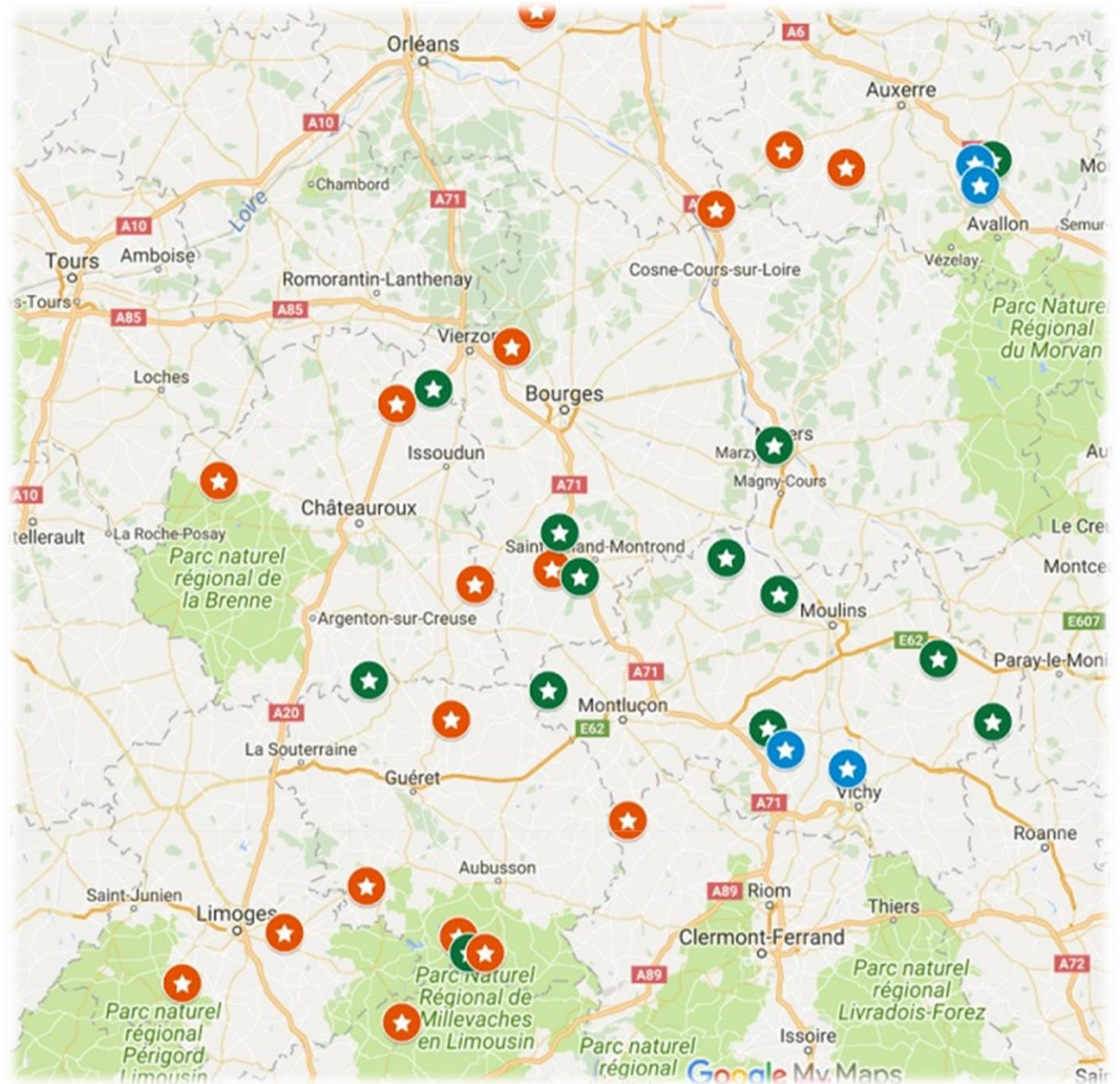
CIRHYO

**36 élevages
BIO**

**19 naisseurs-
engraisseurs**

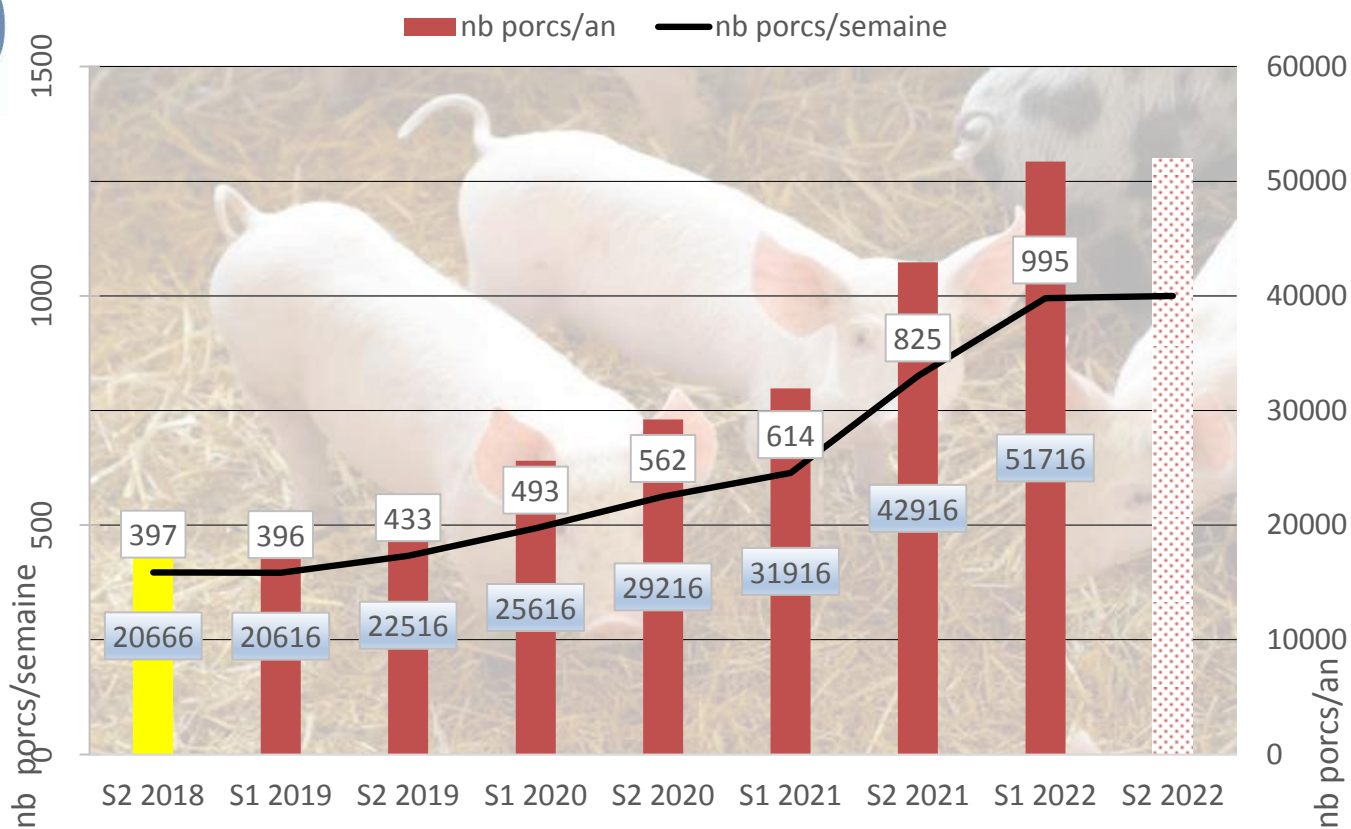
4 naisseurs

13 engraisseurs





DEVELOPPEMENT PORCS BIO



Données technico-économiques GTTT

Nés par portées = 13,92

Sevrés par portée = 10,52

Pertes sur nés vivants = 13,7 %

Age au sevrage = 42 jours

Intervalle sevrage-saillie fécondante = 9,2 jours

Intervalle moyen entre mise-bas = 166 jours

Fécondation 1^{ère} IA = 81%

Age à la 1^{ère} mise-bas = 372 jours

Données technico-économiques

GTE

Nombre de porcs produits/truie présente = 18,3

Poids moyen sevrage = 12 kg

Poids moyen sortie : 126 kg

Consommation Aliment/truie prés./an = 1511 kg

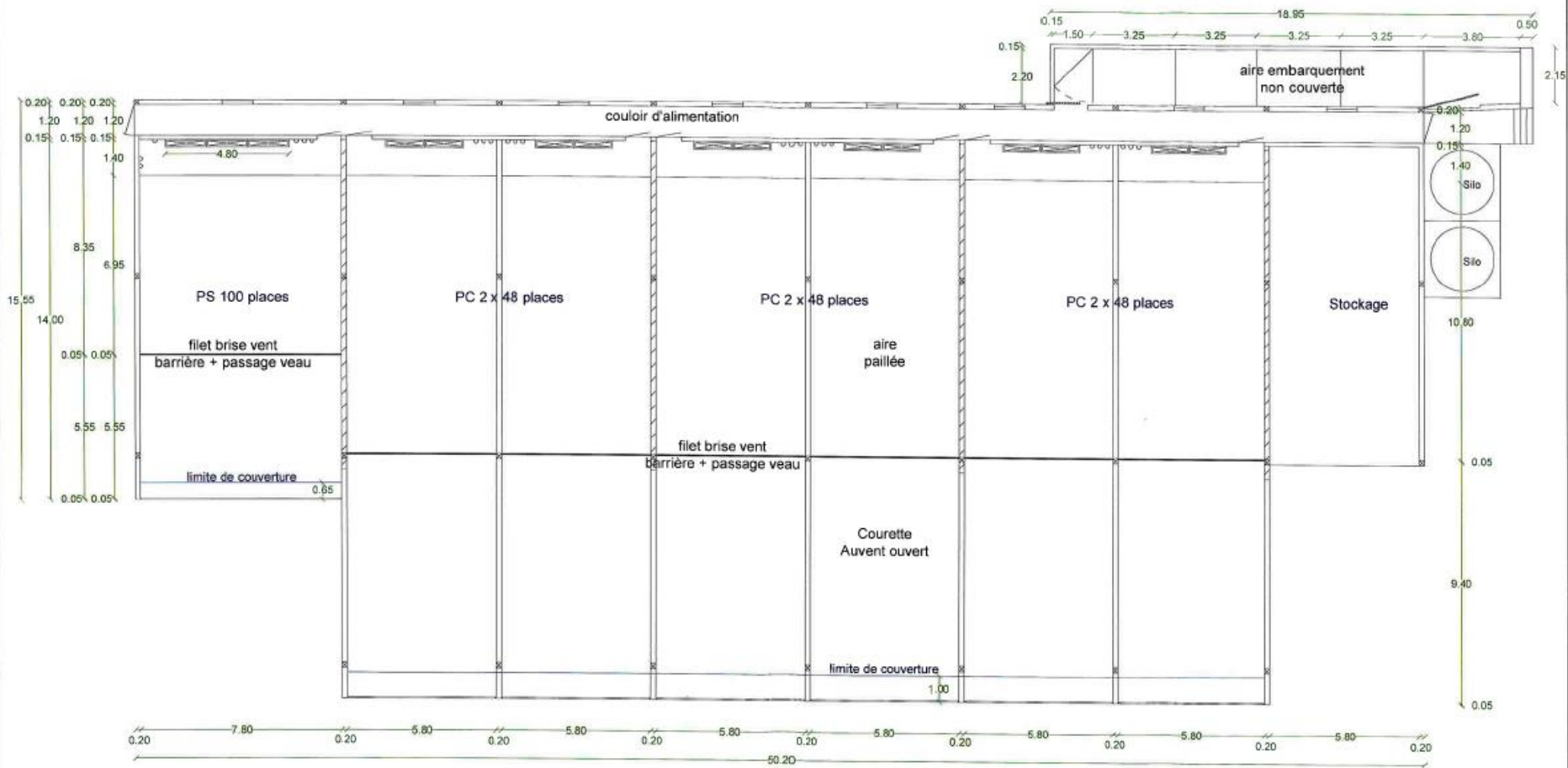
Consommation Aliment/porc = 354 kg

Prix moyen porc vendu = 3,70 €/kg carc (grille)

Exemple Elevages

- 40 Truies Naisseur-Engraisseur - 4 bandes de 10 truies – 6 semaines entre chaque bande.
- 0,75 ETP
- Maternité = Plein air
- Verraterie-Gestante/PS/Engraissement = Bâtiments
- Sevrage et Mise-Bas la même semaine, IA la semaine suivante, 4 semaines « creuses ».

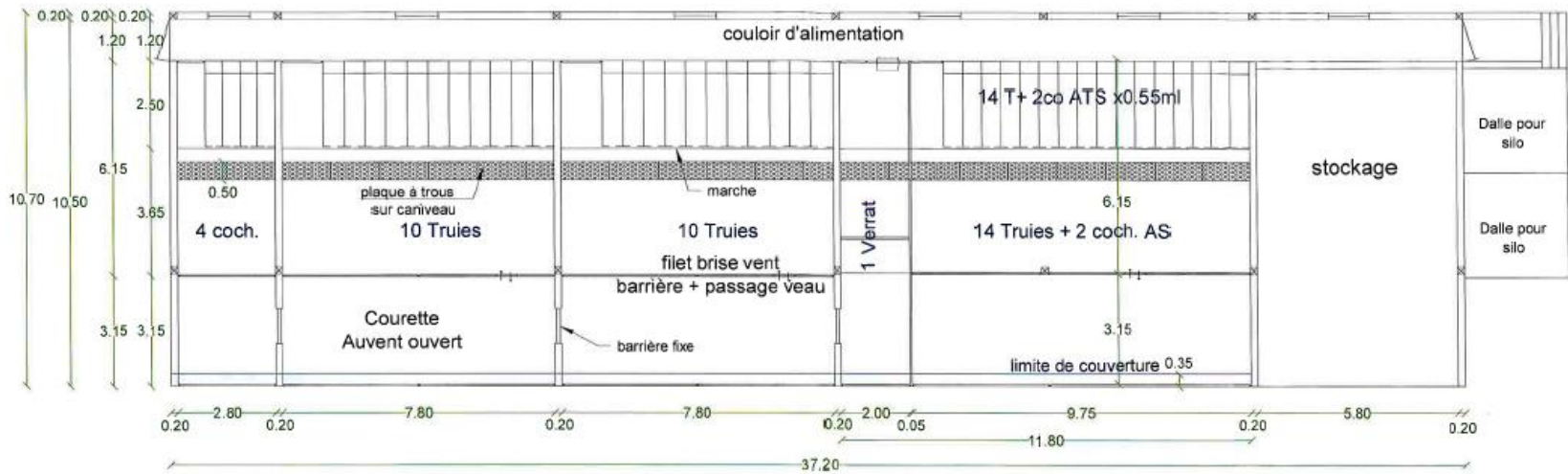
Attention à la maîtrise de la reproduction



Construction:

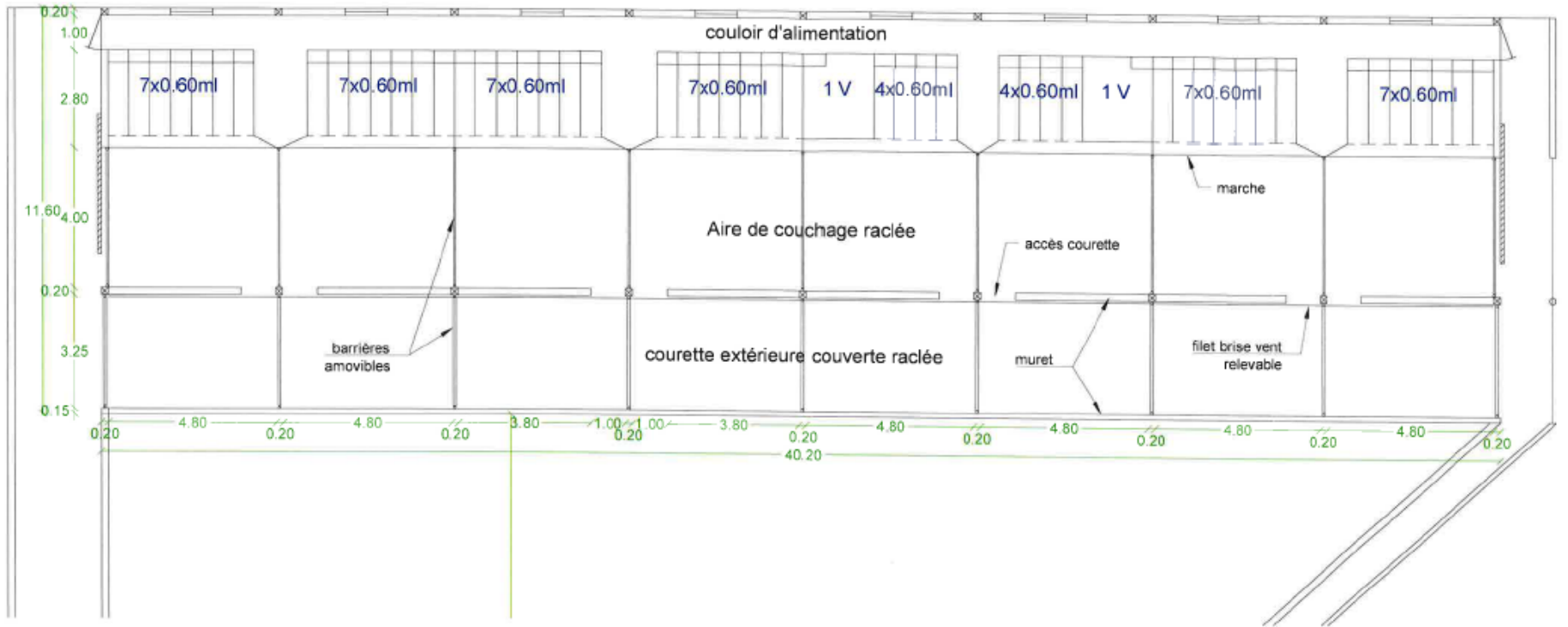
PLAN

Bâtiment gestantes - verraterie

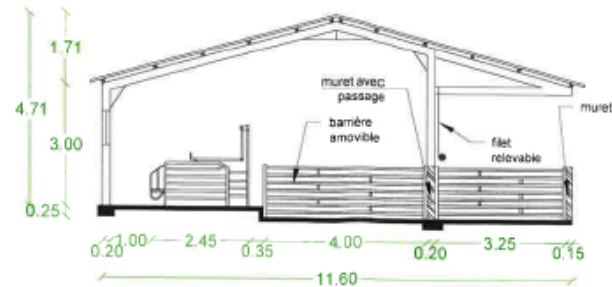


Exemple Elevages

- 48 Truies Naisseur-Engraisseur - 4 bandes de 12 truies – 6 semaines entre chaque bande.
- 0,75 ETP
- Maternité -Verraterie- Gestante/PS/Engraissement = Bâtiments



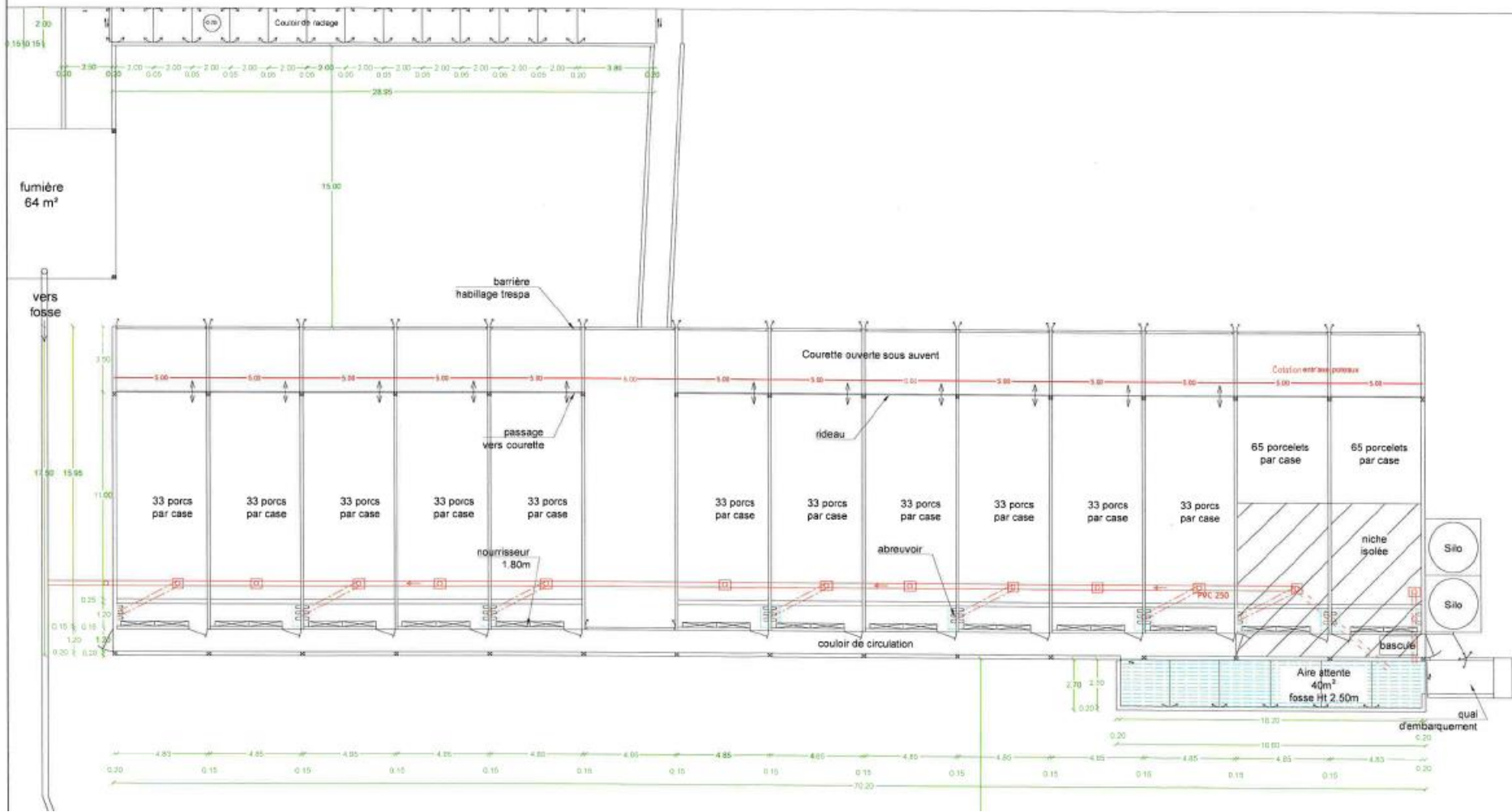
Coupe



Construction:

PLAN

Bâtiment post-sevrage engraissement

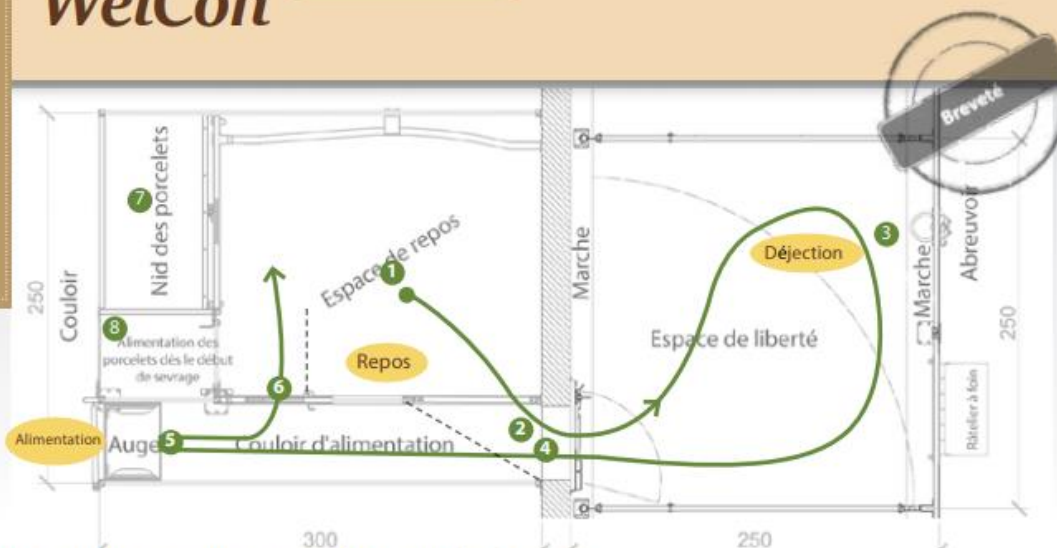






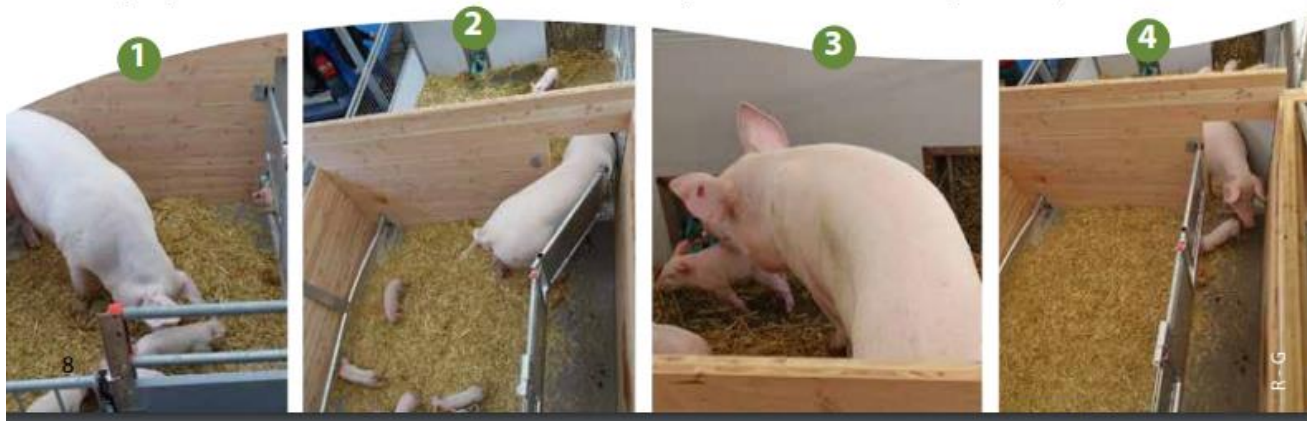
Crédit photo : IFIP, CASDAR PORC BIO





Bien-être pour les animaux – Comfort pour les hommes

La case de maternité WelCon a clairement séparée les espaces d'alimentation, de repos et de déjection. La truie accède à l'espace de liberté extérieur (3) en poussant le portillon de sortie (2) puis la porte extérieure (4). La truie revient dans la zone de couchage (1) ou accède à l'auge de 50cm (5) depuis l'extérieur (3). Grâce au portillon latéral (6), l'espace de couchage (1) est accessible directement. Dans l'espace de repos (1), il y a également le nid à porcelet et la zone d'alimentation des porcelets pour le début de sevrage (8 non accessible à la truie). La truie peut être bloquée pour une courte durée dans la zone d'alimentation (protection et sécurité des personnes).





Crédit photo : IFIP, CASDAR PORC BIO



Crédit photo : IFIP, CASDAR PORC BIO





Crédit photo : IFIP, CASDAR PORC BIO



Crédit photo : IFIP, CASDAR PORC BIO





Echanges et perspectives



Conclusion