

Faire évoluer la conduite de son élevage de porcs biologiques pour améliorer le bien-être des truies

18 avril 2019



• FNAB •
Fédération Nationale
d'Agriculture **BIOLOGIQUE**



itab

l'Institut de l'agriculture
et de l'alimentation biologiques

Une formation qui bénéficie du soutien de :



Liberté • Égalité • Fraternité
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

avec la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
«Développement agricole et
rural»



Fonds pour
la Formation
des Entrepreneurs
du **Vivant**



itab

l'Institut de l'agriculture
et de l'alimentation biologiques



INRA
SCIENCE & IMPACT



• **FNAB** •
Fédération Nationale
d'Agriculture **BIOLOGIQUE**

Restitution de la visite station expérimentale Autriche

Antoine Roinsard – ITAB
Stéphane Ferchaud – INRA
Samuel Frois - FNAB

1. Généralité sur la station

2. Station porcine

3. Plan de prophylaxie

4. Castration

5. Bâtiment gestante

6. Mise-bas

7. Allaitement

8. Divers

Présentation de la station

- Werner Hagmüller (vétérinaire ; directeur de la station)
- 20 salariés sur la station bio, rattachée à un institut agricole
- Travaux sur herbivores (parasitismes) ; CIA (races menacées d'abandon)
- Principales différences entre AB/AC :
 - Accès courettes
 - Conduite sur litière et enrichissement de milieu
 - Modèle de bâtiment très différent
 - Gros challenge sur la gestion sanitaire => prévention

Station porcine

- 50 truies N (> moyenne Autriche)
- 100 % autorenouvellement (achat dose IA ; croisement alternatif)
- Recherche appliquée : être proche des conditions d'élevage commerciaux
- 8 bandes de 6 truies
- Interprétation stricte du règlement AB UE
 - Exemple : pas de contention des truies (règ général : <5 jours pour nouveaux bâtiments AC ; 2033 pour ancien bâtiments)
- Principaux sujets de travail :
 - Castration
 - Comportement maternel des truies
 - Aliment des po sous la mère et PS (sécurité digestive)

Castration

- Anesthésie générale obligatoire depuis 2018 (accord avec l'aval)
- Protocole actuel :
 - Injection par un véto : stresnil + kétamine (castration par l'éleveur ou le véto si > 7 jours)
 - 8 à 9 € par porcelet
 - Prime de 10 € par porc (femelle y compris)
 - 40 à 70 po / heure (les po se réveillent 2h après => besoin de surveillance)
- Alternatives non retenue :
 - Lidocaïne interdite : pas d'AMM (+ doutes sur l'efficacité)
 - Procaïne : AMM mais durée d'endormissement trop longue
 - Isoflurane : pas d'autorisation, peu d'intérêt des acteurs
 - Improvac : avis négatif de la commission et IFOAM UE (mais avis positif de l'intervenant)

Prophylaxie

- Elevages autrichiens :
 - Parvo/rouget combinés 2 fois par an (cochettes notamment)
 - Circo et mycoplasme sur porcelets (exigence des engraisseurs)
- Sur la station :
 - Pas de vaccination des truies
 - Porcelets : circo et mycoplasma
 - En 2018 : problèmes de rougets sans gros dégâts
 - Utilisation d'antibiotiques
 - Bilan : moins d'utilisation de produits chimiques (1 antibio une année pour 0 vaccins sur 15 ans)

Protocole de nettoyage désinfection

- Lavage du PS en fin de lot (tout vide tout plein) :
 - Nettoyeur haute pression eau chaude
 - Pas de désinfectant
 - Idem pour les cases de lactation
 - Parvo/rouget combinés 2 fois par an (cochettes notamment)
 - Circo et mycoplasme sur porcelets (exigence des engraisseurs)
- Pas de nettoyage des cases de mise-bas
 - Cases propres grâce à l'organisation des zones fonctionnelles, juste du curage
 - Miser sur l'équilibre d'un microbisme non pathogène (porte ouverte aux pathogènes si désinfection)
 - 1 semaine de vide sanitaire
 - Possible car moins de pression qu'en AC
 - Pas d'encensement avec des «bons microorganismes » mais certains éleveurs le font

Bâtiment gestante

Description

- Avoir une courette attractive :
 - Fourrages à disposition (maïs, foin, ensilage de légumineuses...)
 - Point d'eau
 - 10 % non couverte (que partie basse)

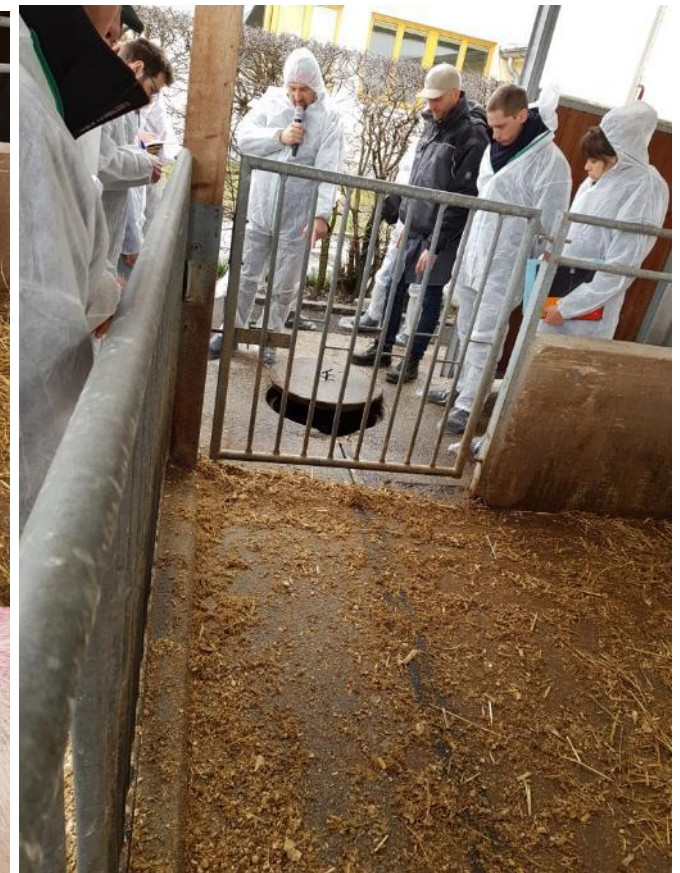


Les gestantes

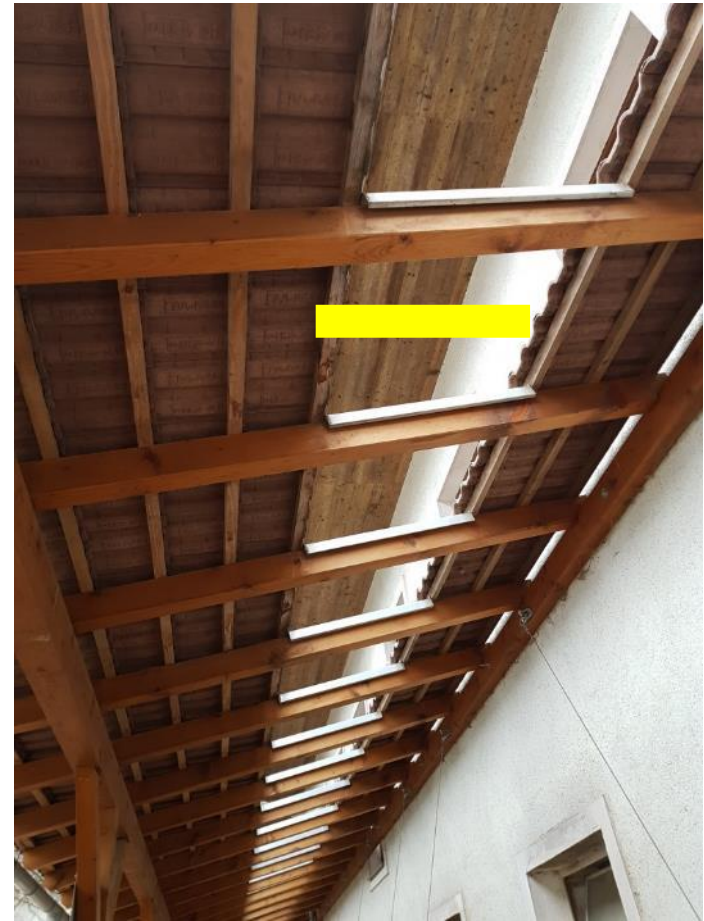
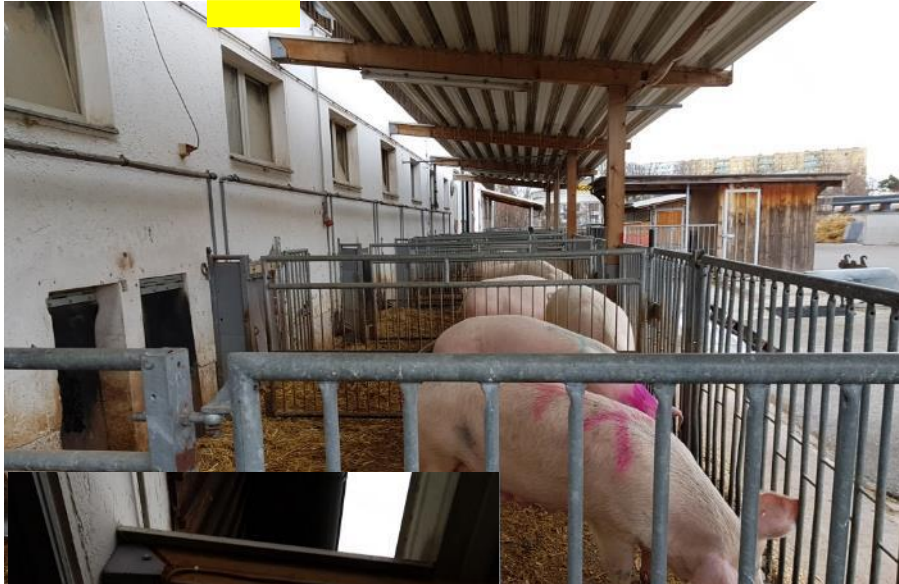


Ensilage de maïs

Gestion simple des effluents



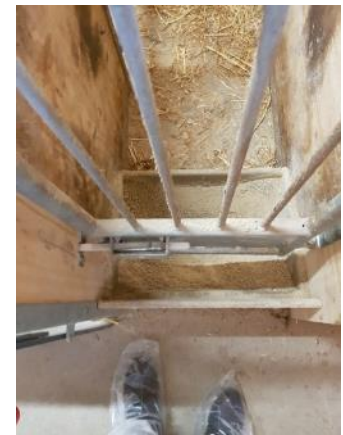
La courette couverte -10%



Mise-Bas

La case truie libre

- Mise bas libre, circulation « imposée »
- Basée sur les aires fonctionnelles couchage/courettes/ alimentation
- Nid porcelet
- Couloir d'alimentation
- Râtelier
- Objectifs : déjection à l'extérieur (cf diapo courette)



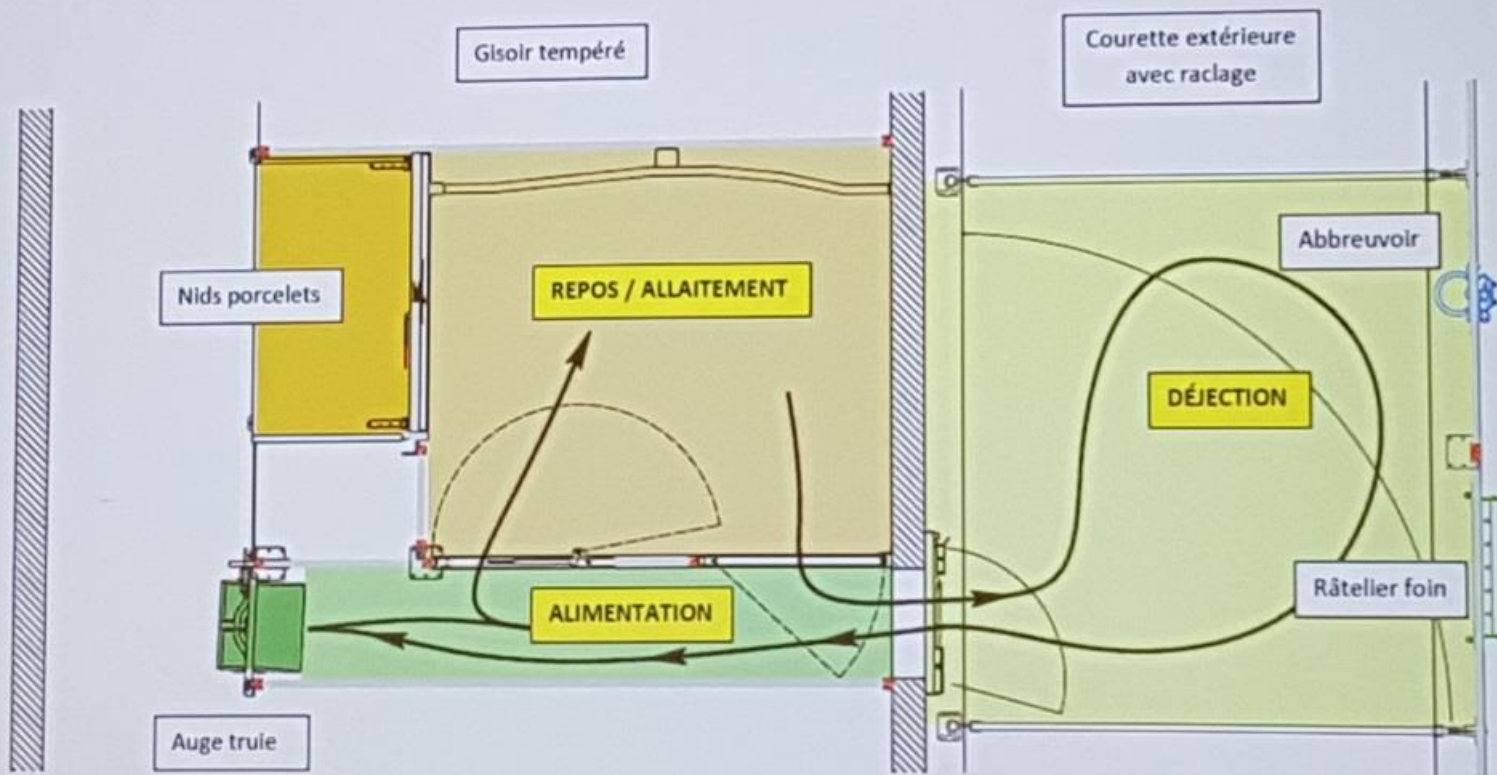
La circulation

La truie sort puis entre par le couloir d'alimentation et revient dans l'espace couchage



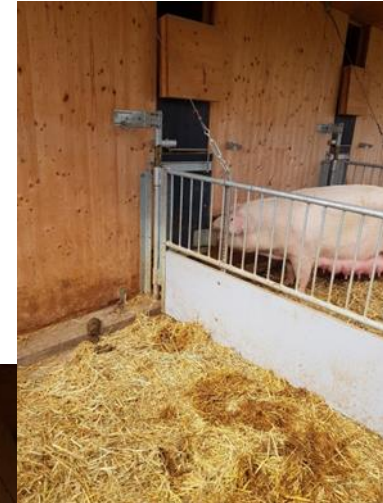
AUGE

WelCon – séparation des aires fonctionnelles

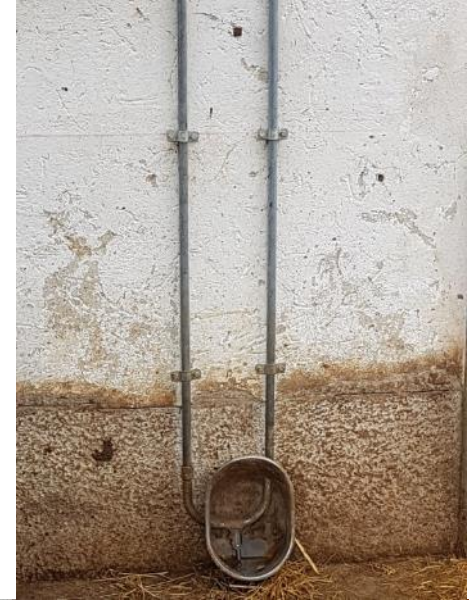


La courette

- Utilisée pour les déjections
- Abreuvoir
- Fourrages
- Système de récupération des jus simples
- Faible consommation de paille, raclage hebdomadaire



Abreuvoirs extérieurs



Une autre case,
même système

Même résultats
techniques

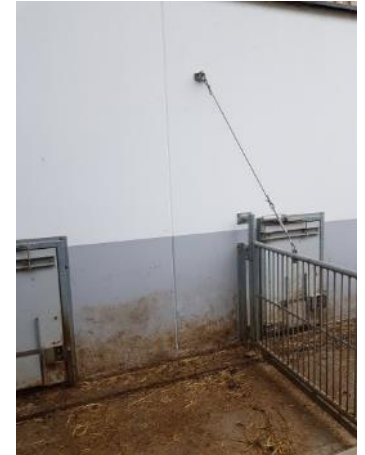


Les râteliers pour la distribution de fourrage grossier



Détail des barrières

- Système simple mais efficace pour relever la barrière en l'ouvrant
- Câble désaxé



Seuil pour
guider le
tracteur

Allaitement

Un dispositif d'allaitement collectif

- Pour 4 truies, 3 semaines après Mb
- Les porcelets tètent leurs mères
- + économique



Espace
porcelets , nids
et alimentation



Courette, alimentation, abreuvement

Divers

- Case verrat 10 m²
- Couchage fermé
- Collecte pour IA

Le parc verrat



Elevage Holzer 20 truies NE



Le naissage



Courette maternités



La case schauer
avec une truie RL



Le grenier à paille



L'engraissement



Elevage Johannes Lang



Courette
maternités
toujours des
râteliers





Accès
courette



Courettes
engraissement



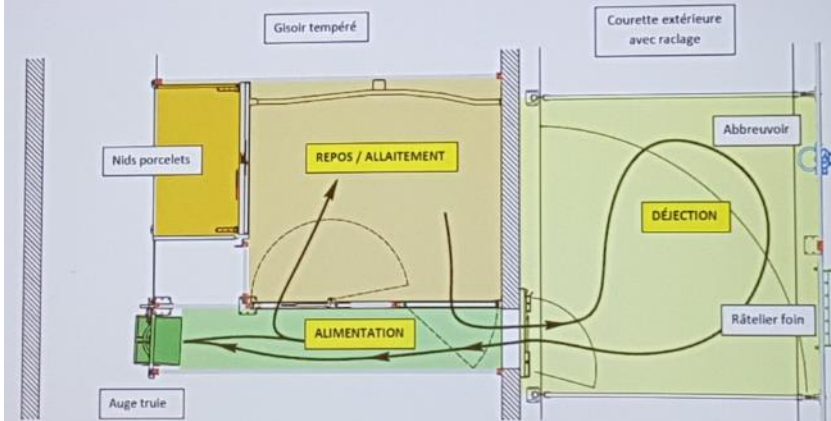
Outil de compostage



Entreprise Schauer

- Entreprise familiale, 300 salariés
- La case welcon
- Spotmix
- ””

WelCon – séparation des aires fonctionnelles



WelCon Abferkelbucht

SCHAUER
PERFECT FARMING SYSTEMS

Séparation des aires fonctionnelles

- **Zône de repos**
 - Pas de courant d'air
 - Lumière tamisée
 - Pas d'aliment ou de l'eau
 - Pas trop de surface
- **Zône d'alimentation**
 - Pas trop large
- **Zône des déjections**
 - Abbrevoir
 - Contact avec d'autres animaux
 - Zone humide



WelCon Abferkelbucht

SCHAUER

Aires fonctionnelles - Avantages

- Très faible besoin de litière (paille)
- Gestion facile des déjections
- Automatisation maximale
- Faible besoin de main d'œuvre
- Bonne hygiène (animaux propres)
- Excellente qualité de l'air
- Quasiment pas d'ammoniac
- Très bonnes performances animaux
- Économie importante de main d'œuvre



WelCon Abferkelbucht

SCHAUER
PERFECT FARMING SYSTEMS

Conclusion

- Concept aires fonctionnelles très convaincant
 - Espace repos/Mb /allaitement
 - Courettes /déjections
 - alimentation
- Mises bas libres
- Très bonne ambiance bâtiments
- Fourrages grossiers (+20ctmes)