

Bienvenue sur CohéSim

Diagnostic de cohérence de la chaîne de bâtiments en élevage porcin



CohéSim analyse la cohérence de la chaîne bâtiment. L'outil propose également des solutions de mise en conformité si nécessaire. ©Ifip



Diagnostic de l'occupation des bâtiments



Analyse du chargement en Post-Sevrage et Engraissement



Proposition de scénarios alternatifs - Évaluation Économique

L'Ifip propose l'outil web CohéSim, pour analyser la cohérence de la chaîne de bâtiments et proposer, le cas échéant, des alternatives concrètes chiffrées pour améliorer la situation.

CohéSim, un diagnostic de la chaîne de bâtiments

CohéSim est un outil simple à utiliser, fonctionnant à partir d'une description de la situation de l'élevage (conduite en bandes, chaîne de bâtiments) associée aux données de gestion technico-économique (GTE) de l'atelier. CohéSim offre à l'utilisateur un diagnostic complet de cohérence de la chaîne de bâtiments de l'élevage, en lien avec l'analyse de l'occupation des unités par les différents lots de porcs d'une part (module 1), et avec l'examen du respect des densités dans les salles de post-sevrage et engraissement d'autre part (modules 2 et 3). En cas d'incohérence, plusieurs scénarios alternatifs optimisés sont proposés (module 4). L'utilisateur pourra ainsi envisager de vendre

des porcelets au sevrage ou en fin de post-sevrage, de réduire son effectif de truies, de construire les places manquantes ou bien de changer de conduite en bandes. Ces alternatives permettent de garantir le respect des surfaces exigées par porc, et d'assurer ainsi les meilleures conditions de logement aux animaux pour qu'ils expriment pleinement leur potentiel génétique. L'incidence de chaque scénario sur la marge sur coût alimentaire et renouvellement sera affichée. CohéSim permet d'aller au-delà de l'analyse technique de l'occupation et du chargement des bâtiments, en offrant des éléments d'analyse de la rentabili-

CÔTÉ WEB

CohéSim est accessible gratuitement à l'adresse: cohesim.ifip.asso.fr



té des principaux leviers d'action disponibles en élevage. Les résultats obtenus pourront servir de base aux échanges à mener avec l'encadrement technique de l'éleveur, concernant les choix à retenir en vue d'une éventuelle restructuration de l'élevage. Mis en ligne au deuxième trimestre 2020, cet outil contribue à valoriser les données de gestion de l'éleveur, dans la continuité des services offerts par la plate-forme GT-Direct de l'Ifip (<https://gtdirect.ifip.asso.fr>).

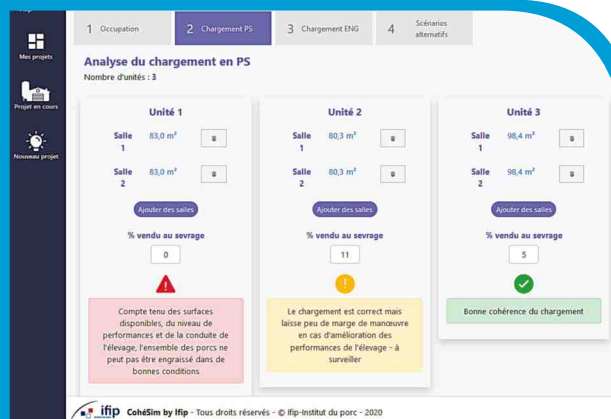
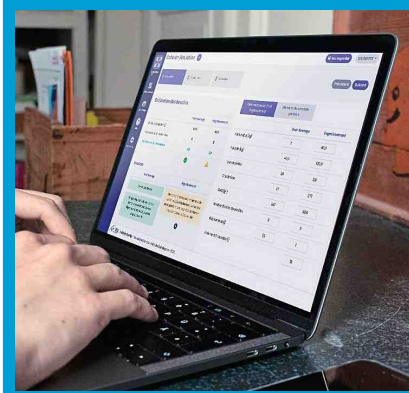
CohéSim fonctionne selon les trois étapes suivantes:

1 L'OCCUPATION DES BÂTIMENTS EST-ELLE COHÉRENTE ?

L'utilisateur précise, dans ce premier module, les éléments de conduite générale de son atelier (conduite en bandes, effectifs de porcelets sevrés et vendus), et les performances des animaux en post-sevrage et en engraissement. Pour faciliter la saisie, des données de GTE sont proposées par défaut: celles de l'éleveur s'il dispose d'un suivi récent, ou bien des données issues de références moyennes. À partir de ces éléments, CohéSim calcule les nombres d'unités nécessaires pour accueillir les animaux sur l'élevage, puis les compare aux nombres d'unités réellement disponibles, déclarés par l'utilisateur. Trois diagnostics possibles.



CohéSim évalue la rentabilité de scénarios rétablissant la cohérence des bâtiments



Les diagnostics sont figurés par des pictogrammes de couleur explicites, associés à des messages synthétiques précis. ©Ifip

Suite à la saisie des données, trois diagnostics peuvent s'afficher : bonne cohérence/situation à risque, à surveiller/problème constaté. ©Ifip

mances en engraissement, issue d'hypothèses établies en lien avec le niveau initial de GMQ de l'élevage et l'évolution des performances observées en référence. Pour chaque solution proposée, CohéSim estime l'écart de marge sur coût alimentaire et renouvellement attendu par rapport à la situation actuelle de l'élevage (gain ou déficit). Pour analyser l'investissement associé à la construction de places éventuelle, l'utilisateur consulte le temps de retour sur investissement, et est invité à utiliser l'outil dédié Porsim de l'Ifip : porsim.ifip.asso.fr. **Alexia Aubry et Yvonnick Rousselière**, alexia.aubry@ifip.asso.fr
Ce projet a bénéficié du soutien financier de FranceAgriMer.

2 LES SURFACES PAR PORC SONT-ELLES RESPECTÉES ?

Les modules 2 et 3 analysent le chargement des salles en post-sevrage et en engraissement, et permettent de détecter toute surdensité. L'utilisateur décrit chaque unité déclarée, en renseignant le nombre de salles et la surface de chacune d'elles. CohéSim en déduit le nombre de places disponibles, en appliquant les normes de surfaces requises par porc selon leur poids. L'outil calcule en parallèle le nombre de places nécessaires, compte tenu de la taille des lots et des ventes éventuelles de porcelets au sevrage ou en fin de post-sevrage. La comparaison des places disponibles aux places nécessaires fournit le nombre de places manquantes et permet d'afficher le diagnostic de chargement de chaque unité.

3 QUELLES ALTERNATIVES METTRE EN ŒUVRE ?

Si le chargement n'est pas respecté dans au moins une unité de post-sevrage et d'engraissement, plusieurs alternatives sont proposées, dans le respect des recommandations techniques en

termes de logement et de durée de vide sanitaire. CohéSim se place alors dans la situation de l'élevage en termes de conduite en bandes, et propose trois scénarios pour répondre aux questions suivantes :

- **Vente de porcelets** : quels pourcentages de vente au sevrage et en fin de post-sevrage permettrait de respecter le chargement ?

- **Réduction de l'effectif de truies** : quel serait le nombre optimal de truies par bande en maternité pour assurer le respect du chargement, sans vendre de porcelets à chaque lot ?

- **Construction de places manquantes** : Combien de places faudrait-il construire pour engraisser l'ensemble des porcs produits dans le respect des normes de chargement ?

Un dernier scénario envisage un changement de conduite en bandes, avec réorganisation des salles existantes pour permettre d'engraisser l'ensemble des porcs produits dans le respect des normes de chargement.

Pour chacun des scénarios établis, deux solutions sont retenues. Elles permettent d'atteindre le niveau de chargement réglementaire en post-sevrage pour le poids

de sortie considéré, et deux niveaux de chargement en engraissement : 0,65 m²/porc (surface réglementaire), et 0,80 m²/porc (augmentation des surfaces). Elles s'accompagnent d'une amélioration des perfor-

IRISOLARIS

promoteur de la transition énergétique



LE FUTUR, C'EST MAINTENANT !



AUTOCONSOMMATION

AUTOFINANCEZ VOTRE BÂTIMENT AGRICOLE ET DÉGAGEZ UN COMPLÉMENT DE REVENU AVEC L'ÉNERGIE VERTE

CONTACT : 04 84 49 23 79

contact-agricole@irisolaris.com
www.irisolaris.com

*Fondations incluses jusqu'à 1 mètre de profondeur

