

Septembre 2026

Mise à jour MEANS-InOut v5.4.7

Table des matières

I	Export des métadonnées.....	2
I.A	Onglet « Détails des productions végétales »	2
I.B	Onglet « Détails des productions animales »	2
II	Corrections de l'onglet « Coproduits » en production végétale	3

Ce document présente les mises à jour de la version v5.4.7 de MEANS-InOut.

I Export des métadonnées

Cette nouvelle version intègre une fonctionnalité d'**export des métadonnées des itinéraires techniques** d'un projet, pour les étapes de production végétale et animale. Cette nouvelle fonctionnalité est accessible depuis la page générale d'un projet via le bouton « Export des métadonnées ITK »

Export des métadonnées ITK

Cette fonctionnalité complète l'export Excel des noms des ICV générés sur un projet. Deux nouveaux onglets sont ajoutés au fichier Excel afin de permettre l'export des principales métadonnées associées aux étapes de production végétale et animale du projet.

I.A Onglet « Détails des productions végétales »

Pour chaque étape de production végétale du projet, les informations suivantes sont extraites :

- **Identification du scénario** : identifiant et nom du scénario ;
- **Type de scénario** : scénario simple ou succession végétale ;
- **Système et sous-système concernés**, correspondant à la catégorie de production ;
- **Localisation** de la production ;
- **Rendement** du produit principal et unité associée ;
- **Fertilisation** :
 - liste des fertilisants organiques et minéraux appliqués ;
 - quantité appliquée ;
 - pression en azote (N) et en phosphore (P) associée au fertilisant, par unité de masse ;
- **Opérations agricoles** :
 - type d'opération ;
 - type d'énergie utilisée ;
 - consommation énergétique associée ;
 - durée d'utilisation, en heures ;
- **Applications de produits phytosanitaires** : présence ou absence d'application pour les principaux groupes de pesticides (herbicides, insecticides, fongicides, etc.), sans mention des quantités appliquées.

I.B Onglet « Détails des productions animales »

Pour chaque étape de production animale du projet, les informations suivantes sont extraites :

- **Identification du scénario** : identifiant et nom du scénario ;
- **Type de scénario** : scénario simple ou système animal ;
- **Système et sous-système concernés**, correspondant à la catégorie de production ;
- **Localisation** de la production ;
- **Part d'herbe dans les rations** (pourcentage de la ration en herbe et assimilés, y compris dans les aliments composés) ;
- **Part de parcours/pâturage** (pourcentage de temps passé hors bâtiment) ;
- **Sorties des ateliers correspondants** et quantités associées (produits/coproduits) ;

- **Allocations** entre les différents produits et coproduits de l'étape

Attention : pour les productions animales, l'export porte sur les métadonnées de chaque étape/atelier d'un système animal. Les données relatives aux sorties finales du système (par exemple, porc charcutier) ne sont pas directement extraites. Elles doivent donc, le cas échéant, être reconstituées à partir des informations exportées relatives aux ateliers correspondants.

II Corrections de l'onglet « Coproduits » en production végétale

Correction apportée à la description des coproduits dans l'onglet « Coproduits » pour les productions végétales.

Une erreur pouvait survenir lorsque le contenu du champ de description supplémentaire était trop long. Cette correction permet désormais de prendre en charge les descriptions de longueur importante sans générer d'erreur lors de l'export.