

Novembre 2025

## Mise à jour MEANS-InOut v5.4.1

### Table des matières

I	Mise à jour des productions animales.....	2
I.A	Prise en compte des valeurs corrigées pour les émissions directes des systèmes animaux ..	2
II	Mise à jour des productions végétales.....	2

Ce document présente les mises à jour de la version v5.4.1 de MEANS-InOut.

## I Mise à jour des productions animales

### I.A Prise en compte des valeurs corrigées pour les émissions directes des systèmes animaux

Ce correctif permet désormais de prendre en compte les **valeurs corrigées** des résultats d'émissions directes pour les **systèmes animaux**.

La saisie de ces valeurs corrigées s'effectue dans la page de résultats des ateliers (étape). Lors de la génération des résultats au niveau du système animal (scénario), ces valeurs sont désormais prises en compte pour la génération des ICV notamment.

Pour conserver les valeurs calculées par les modèles d'émissions, il est nécessaire de supprimer les anciennes valeurs corrigées depuis les pages de résultats des ateliers concernés.

## II Mise à jour des productions végétales

Ce correctif apporte les modifications suivantes :

- Prise en compte du pourcentage de surface concernée pour les opérations de semis de cultures intermédiaires.

The screenshot displays the 'Renseigner les données concernant : Culture intermédiaire' section of the software. It includes various input fields for configuring intermediate crops. A red arrow points to the 'Pourcentage de surface concernée (%)' field, which is highlighted with a pink box and contains the value '16.0'. Other visible fields include 'Type de culture' (set to 'Vesce-Avoine'), 'Opération de semis (/UC)' (set to 'Semis combiné, semoir mécanique'), 'Date de semis', 'Quantité de semence (kg MF/UC)', 'Estimation de rendement', 'Gestion de la biomasse', and 'Date d'arrêt'.

- Mise à jour des engrais : les taux de potassium, magnésium et soufre des engrais Patentkali et Kieserite ont été corrigés.