

3. Amélioration du module Quantification des engrais organiques

Après le premier « lifting » opéré en octobre 2023, le module Quantification des engrais organiques évolue à nouveau pour répondre à vos attentes. A partir de la campagne 2024, vous bénéficierez de plusieurs améliorations.

3.1. Indicateur « Ecart au CORPEN »

L'indicateur « Ecart au CORPEN » sera directement visualisable depuis la page « Effluents à épandre ». Il vous permettra de comparer l'azote prévu par la quantification avec l'azote calculé selon les références réglementaires (source écran effectifs animaux), afin de répondre à des contrôles de cohérence de l'administration.

Quantification des engrais organiques

The screenshot shows the 'Effluents à épandre' section with three buttons: 'Ajouter', 'Ressaisie complète', and 'Reprise de la quantification précédente'. Below these are three input fields:

- N Corpen maîtrisable prévu (avant import / export): 6643
- N Quantification (avant import / export): 6816
- Écart au Corpen: -2.61 %

3.2. Refonte de l'écran « Prévission des fertilisants organiques disponibles »

Par souci de cohérence et de plus d'exactitude, le choix a été fait désormais de permettre l'ajustement des teneurs et des quantités de chaque composant d'un mélange. Il n'est donc plus possible de modifier les quantités et teneurs du mélange directement. Elles seront recalculées de façon dynamique en cas de modification de la valeur d'un composant.

The screenshot shows the 'Prévission des fertilisants organiques disponibles' interface. It features a table with columns: Type, Importé?, Détail, Déjection, Tonnes, Densité, m³, N Total, P₂O₅, and K₂O. Two rows are visible:

Type	Importé ?	Détail	Déjection	Tonnes	Densité	m³	N Total	P₂O₅	K₂O
Eaux blanches + eaux vertes	<input type="checkbox"/>	Vache laitière	Eaux blanches + eaux vertes	440.00	1.00	440.00	0.40	0.20	0.50
Lisier de bovin	<input type="checkbox"/>	Vache laitière	Lisier VL logettes caillebotis	1730.55	1.00	1730.55	3.20	1.78	4.69

Below the table, there is a 'Stockage' section with a 'Compostage' checkbox, a 'Durée de stockage' dropdown set to '6 mois', and a 'Taux de perte stockage' field set to '0.00'. At the bottom, there is a 'Quantité d'effluent à épandre' section with 'Quantité produite' (2170.55 t) and 'Quantité importée' (0 t) fields, and a 'Teneurs' section with a 'Dilution - Concentration' checkbox. 'Annuler' and 'Valider' buttons are at the bottom.

Les chiffres sont volontairement arrondis, les valeurs étant comparées à un chiffre entier avec le Corpen.

Quand les déjections sont issues des ateliers, la colonne « Détail » a été rajoutée permettant à l'utilisateur de repérer rapidement l'origine de chaque composant et d'ajuster au besoin les valeurs d'un composant en particulier.

Type ↑	Importé ?	Détail	Déjection
Lisier de bovin épais ▾	<input type="checkbox"/>	génisse 0-1 an	Lisier bovins viande sur caillebotis ▾
Lisier de bovin épais ▾	<input type="checkbox"/>	Bovin viande 0-1 an, croissance	Lisier bovins viande sur caillebotis ▾
Lisier de bovin épais ▾	<input type="checkbox"/>	génisse 1-2 ans, croissance	Lisier bovins viande sur caillebotis ▾
Lisier de bovin épais ▾	<input type="checkbox"/>	Bovin viande 1 an	Lisier bovins viande sur caillebotis ▾

Pour plus d'ergonomie et éviter le risque d'erreurs, les valeurs de référence de chaque composant issu des ateliers (valeurs théoriques) seront affichées (quantités et teneurs). Elles resteront toujours visibles et permettront la comparaison avec les valeurs ajustées.

Prévision des fertilisants organiques disponibles

Type ↑	Importé ?	Détail	Déjection	Tonnes	Densité	m³	N Total	P ₂ O ₅	K ₂ O
Eaux blanches + eaux vertes ▾	<input type="checkbox"/>	Vache laitière	Eaux blanches + eaux vertes ▾	600 440.00*	1.00	600.00	5 0.40*	0.20 0.20*	0.50 0.50*
Lisier de bovin ▾	<input type="checkbox"/>	Vache laitière	Lisier VL logettes caillebotis ▾	1730.55 1730.55*	1.00	1730.55	3.20 3.20*	1.78 1.78*	4.69 4.69*

Le module « dilution / concentration » a été complètement repensé. Il doit être utilisé « en dernier recours » lorsque tous les ajustements ont déjà été opérés (teneurs, quantités, effet de stockage, ...). C'est pourquoi lorsqu'on active la dilution/concentration, cela fige l'ensemble des champs évitant ainsi la génération de données incohérentes. Si vous souhaitez modifier les autres champs après dilution/concentration, il faudra au préalable cliquer sur le bouton « supprimer la dilution/concentration ».

Teneurs

Dilution - Concentration

Aide au calcul de la modification de la teneur en azote à production d'azote total constante

	Avant modification		Après modification	
N	10.00	kg / t	0	kg / t
Quantité disponible	369.00	t	0.00	t
N Total	3690.00	kg	0.00	kg
P₂O₅	17.07	kg / t	0.00	kg / t
K₂O	18.13	kg / t	0.00	kg / t

Appliquer la dilution / concentration

N total	P ₂ O ₅	K ₂ O
10.00 kg / t	17.07 kg / t	18.13 kg / t

Teneurs

Dilution - Concentration

Aide au calcul de la modification de la teneur en azote à production d'azote total constante

	Avant modification		Après modification	
N	10.00	kg / t	9.5	kg / t
Quantité disponible	369.00	t	388.42	t
N Total	3690.00	kg	3690.00	kg
P₂O₅	17.07	kg / t	16.22	kg / t
K₂O	18.13	kg / t	17.22	kg / t

Supprimer la dilution / concentration

N total	P ₂ O ₅	K ₂ O
9.50 kg / t	16.22 kg / t	17.22 kg / t

3.3. Tableau d'aide à la saisie du temps de présence

Plusieurs d'entre vous, nous aviez fait part de vos réserves quant aux modifications apportées au tableau d'aide à la saisie du temps de présence en bâtiment des animaux, en octobre dernier.

Vos remarques ont été intégrées et l'ergonomie a été repensée pour être plus proche du fonctionnement du tableau présent dans le module effectif.

Nombre de jours par mois par animal

Conduite	Novembre	Décembre	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre
100% bâtiment	30	20										
4h de pâture												
6h de pâture		<input type="text"/>										
8h de pâture		I										
10h de pâture												
12h de pâture												
16h de pâture												
18h de pâture												
20h de pâture (traite)												
24h de pâture												
	30 jours	20 jours	0 jour	0 jour	0 jour	0 jour	0 jour	0 jour	0 jour	0 jour	0 jour	0 jour
Nombre de mois passés à l'extérieur	0.00											
Nombre de mois passés à l'intérieur	12.00											

Le nombre de jours en bas de colonne reste en rouge tant qu'il n'a pas atteint la durée totale du mois concerné et la validation des données n'est possible que lorsque tous les mois sont complétés.

En bas du tableau, le calcul du nombre de mois passés à l'extérieur et à l'intérieur est affiché de façon dynamique sans avoir besoin de valider.

3.4. Reprise de quantification précédente

Pour 2024, la fonction « reprise de quantification précédente » demeure disponible mais compte tenu des autres changements décrits précédemment, elle ne sera que partielle dans bon nombre de dossiers.

En effet, les données reprises seront les données de références issues des ateliers. Dans le cas où les quantités et/ou les teneurs d'un effluent à épandre avaient été ajustées l'année N-1 (= valeurs validées différentes de valeurs théoriques), les données reprises pour la campagne de l'année N vont varier de celles retenues l'année N-1.

Afin de vous alerter sur ces éventuelles différences, 2 mécanismes ont été mis en place :

Lors de la reprise de la quantification, une fenêtre pop-up permet de cibler les effluents sur lesquels il faut rester vigilants dès lors que les quantités n'étaient pas les mêmes en 2023 et 2024 :



Les données « ajustées » en 2023 apparaissent en rouge en dessous des valeurs de l'effluent à épandre, permettant à l'utilisateur de procéder à un nouvel ajustement manuel des valeurs 2024 si nécessaire.

Quantité d'effluent à épandre

Quantité produite	<input type="text" value="61.11"/>	t	Quantité importée	<input type="text" value="0"/>	t
Quantité produite en 2023 : 61 t					



Les modifications décrites ci-dessus ne sont disponibles qu'à partir du millésime 2024. La quantification des millésimes 2023 et antérieurs reste inchangée.