

Fiche d'information : *utilisation d'antibiotiques*

Description et objectif de l'indicateur

Indicateur : **utilisation d'antibiotiques (mg/PCU)**

Cet indicateur a pour objectif de garantir une utilisation responsable et aussi parcimonieuse que possible des antibiotiques dans le but de préserver l'efficacité de ces substances actives à long terme et de réduire l'apparition et la propagation de résistances. Il mesure la quantité de substance active utilisée (mg) par unité de biomasse animale (PCU) et permet ainsi de comparer la consommation. Il indique ainsi non seulement la consommation absolue, mais permet également une évaluation de l'utilisation des médicaments vétérinaires ajustée.

Contexte suisse : le rapport annuel IS ABV combine les données de vente et de prescription ; toutefois, l'indicateur central mg/PCU est basé sur les données de vente. Les données de prescription complètent ces dernières avec des informations relatives aux traitements (par exemple, nombre de traitements/1 000 animaux) et permettent d'analyser les classes de substances actives critiques ainsi que l'utilisation à titre préventif.

Indicateurs clés en bref

ÉLÉMENT	CONTENU
Unité	mg/PCU (mg de substance active par kg de biomasse de la population) ; en variante : mg/PCU par espèce animale
Formule	$\text{mg/PCU} = \frac{\sum \text{Wirkstoffmenge [mg]}}{\text{PCU [kg]}}$
Variables & paramètres	<ul style="list-style-type: none"> Quantité de substance active (distribution ou prescription ; par classe/substance active) PCU¹ (proxy de biomasse par espèce animale) Délimitation : espèces animales destinées à l'alimentation (bovins, porcs, volailles, etc.).
Source des données par variable et paramètre	Au niveau national : IS ABV / BLV Exploitation/secteur : ABIDAT, TVD, suisag, RGS, UFA Gallo Support Ensemble (bovins)
Mise à jour	Annuelle
Qualité des données/ Lacunes dans les données/ incertitude	<ul style="list-style-type: none"> Données de distribution vs données de prescription : le mg/PCU est généralement rapporté au niveau national sur la base des données de distribution PCU est un indicateur (poids standard, pas de biomasse réelle)

¹ Agence européenne des médicaments, Surveillance européenne de la consommation d'antimicrobiens à usage vétérinaire, 2022. Ventes d'agents antimicrobiens à usage vétérinaire dans 31 pays européens en 2022 (EMA/299538/2023). (p. 15 et suivantes)

**Plage de valeurs/
Interprétation**

 Plus la valeur est faible, mieux c'est ; se concentrer sur la tendance (par exemple, Δ par rapport à l'année précédente)

Pertinence (champ d'application / approche holistique)

Acteurs tout au long de la chaîne de valeur	Utilisations
<input checked="" type="checkbox"/> Production <input type="checkbox"/> Transformation <input type="checkbox"/> Commerce <input checked="" type="checkbox"/> Politique/administration	<input checked="" type="checkbox"/> Rapports internes/à l'échelle du secteur <input checked="" type="checkbox"/> Pilotage/contrôle <input type="checkbox"/> Approvisionnement/achats (exigences des fournisseurs) <input type="checkbox"/> Communication/étiquetage <input checked="" type="checkbox"/> Conformité/réglementation (CSRD, GRI)

mg/PCU permet une comparabilité à l'échelle des années/régions et est harmonisé sur le plan méthodologique (ESVAC). En combinaison avec, par exemple, les indicateurs ABIDAT, il permet une réduction ciblée.

Levier d'action et horizon d'impact

Mesures (en bref)	Horizon temporel	Changement attendu de l'indicateur	Besoin de soutien
<i>Gestion des conditions de détention (litière, aire d'exercice)</i>	1 à 3 ans	Tendances ↓	Oui (conseil)
<i>Programmes de santé du troupeau (veaux, voies respiratoires, mamelles, sabots)</i>	1 à 3 ans	Cas traités ↓ → mg/PCU ↓	Oui (conseil)

Opportunités et limites de l'indicateur

- + mg/PCU permet une comparabilité harmonisée au niveau international et ajustée en fonction de la taille (norme ESVAC).
- + Il est particulièrement adapté à l'analyse des tendances et à l'évaluation des progrès nationaux ou sectoriels.
- + L'indicateur permet d'identifier les domaines présentant un fort potentiel de réduction et soutient ainsi des programmes ciblés en matière de santé animale.
- + Il peut être combiné avec des sources de données opérationnelles (par exemple ABIDAT) et ainsi être interprété de manière plus nuancée.
- Le mg/PCU reste un indicateur approximatif : le PCU est basé (pour la comparaison internationale) sur des poids standards et ne reflète que partiellement les différences entre les races, les systèmes d'élevage ou la masse vivante réelle.

- L'indicateur ne montre ni le nombre de traitements, ni leur gravité, ni leur indication – une valeur mg élevée peut refléter peu de traitements, mais des traitements lourds, ou inversement.
- Pour une application au niveau de l'exploitation, la PCU doit être calculée avec précision pour chaque catégorie d'animaux (y compris les entrées et les sorties).
- L'indicateur mg/PCU ne fait pas la distinction entre les substances actives critiques et moins critiques ; pour cela, des regroupements supplémentaires par classe de résistance ou de substance active sont nécessaires.

Proposition d'une version optimisée :

mg/PCU par espèce animale + complément par pondération des classes de substances actives + traitements/100 animaux