



Réseau professionnel de **Références** sur les usages d'**Antibiotiques** en élevage **Avicole** Synthèse des résultats du réseau

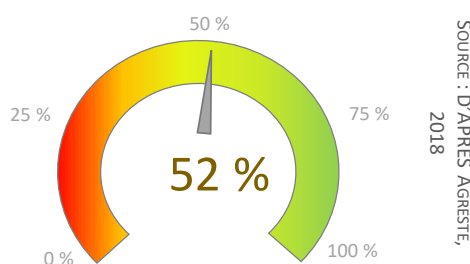
Le réseau RefA²vi est un réseau national dont l'objectif est **de produire des références régulières, sur des indicateurs d'exposition** calculés sur la base d'une **méthode commune, et exprimés par espèce de volailles**, en particulier dindes et poulets de chair. L'exploitation des données a été concrètement conduite par un groupe de travail composé d'un représentant de l'ITAVI chargé de la rédaction de la note méthodologique et de celle de synthèse des résultats, d'un représentant de l'Anses apportant une aide aux choix méthodologiques réalisés, et d'un représentant d'ANVOL chargé de l'anonymisation des données et de leur intégration dans le système d'information.

Cette note de synthèse présente les résultats obtenus lors de la **première année de fonctionnement du réseau**, qui consistait en une **phase pilote de collecte de données auprès d'organisations de productions (OP) volontaires**. La méthode utilisée pour les calculs des indicateurs est présentée dans la **note méthodologique du réseau RefA²vi**, téléchargeable sur le site de l'ITAVI (www.itavi.asso.fr).

La représentativité du réseau

Le réseau est constitué de **11 OPs**. Les espèces **poulet et dinde** y sont notamment représentées. Les modes de production standard, certifié, Label Rouge et Biologique sont agrégés.

Sur l'année 2018, l'ensemble de ces OP représente **346 millions de têtes, soit 1 096 265 T de vif, soit 734 498 Tec¹**. En se basant sur les données Agreste, le réseau représente **52 % du volume de poulets et dindes abattus en France en 2018**, dont 46 % du volume en poulet et 73 % en dinde.



Les indicateurs calculés

Les indicateurs d'exposition permettent de mieux représenter l'utilisation des

antibiotiques administrés aux animaux. Les deux indicateurs présentés dans cette note : **« poids vif traité-jour » (ou nDDkg)** et **« poids vif traité » (ou nCDkg)** sont rapportés à la **masse totale de poulets ou dindes abattus** par les OP du réseau (c'est-à-dire y compris les lots n'ayant pas reçu de traitement, pour les mêmes espèces et modes de production inclus dans le réseau).

Le poids vif traité-jour (nDDkg)

Pour une espèce, le poids vif traité jour (nDDkg) est obtenu en **divisant les quantités de matière active de chaque médicament par la valeur de DDkg pour ce médicament**. La DDkg représente la quantité de matière active recommandée pour une journée de traitement d'un kg de poids vif.

Le poids vif traité (nCDkg)

Pour une espèce, le poids vif traité (nCDkg) est obtenu en **divisant les quantités de matière active de chaque médicament par la valeur de CDkg pour ce médicament**. La CDkg représente la quantité de matière active recommandée pour un traitement complet d'un kg de poids vif.

¹ Une équivalence tonne de vif/ mort de 67 % a été utilisée pour ce calcul

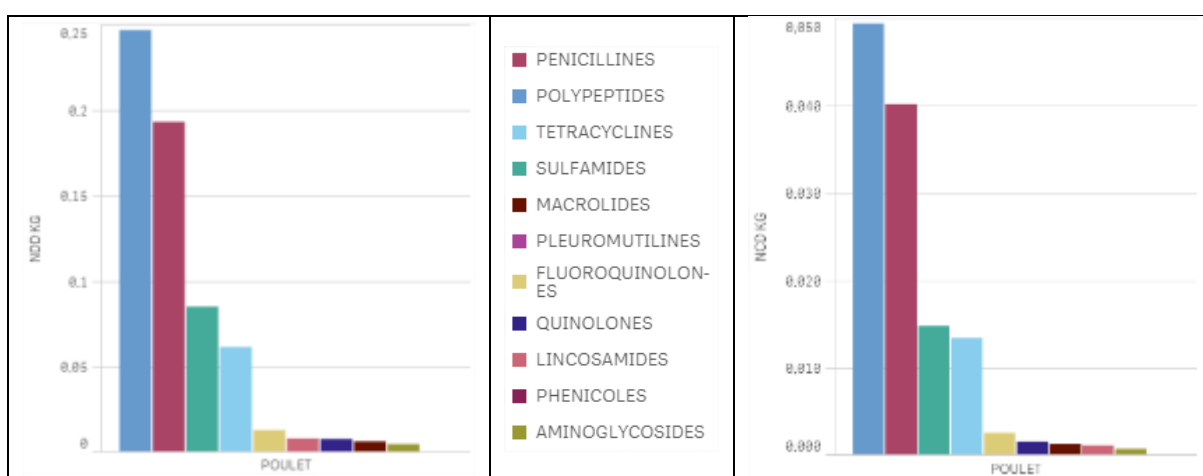
Les résultats obtenus en 2018

Exposition des poulets de chair aux antibiotiques

En 2018, le « poids vif traité-jour » (nDDkg) rapporté à la masse totale des poulets abattus, est de 0,565. Le « poids vif traité » (nCDkg) rapporté à la masse totale des poulets abattus est de 0,113 (figure 1).

Les poulets de chair sont traités majoritairement avec des Polypeptides, des Pénicillines, puis avec des Sulfamides-triméthoprimé et des Tétracyclines. L'exposition cumulée aux autres familles d'antibiotiques est faible (moins de 5 % de l'exposition totale).

Figure 1. Exposition des poulets de chair par famille d'antibiotique (nDDkg rapporté à la masse totale des poulets abattus à gauche, nCDkg rapporté à la masse totale des poulets abattus à droite)

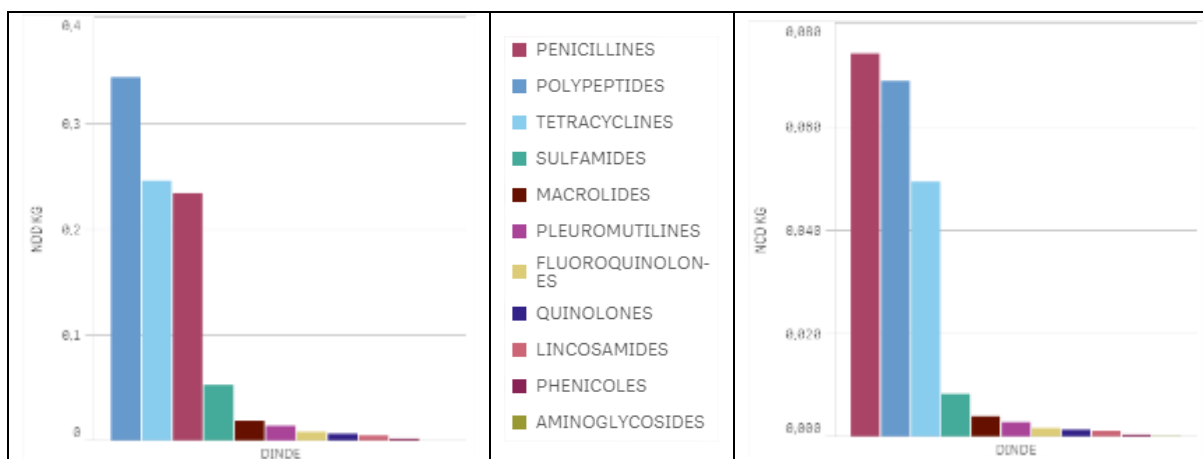


Exposition des dindes de chair aux antibiotiques

En 2018, le « poids vif traité-jour » (nDDkg) rapporté à la masse totale des dindes abattues, est de 0,860. Le « poids vif traité » (nCDkg) rapporté à la masse totale des dindes abattues est de 0,197 (figure 2).

Les dindes de chair sont traitées majoritairement avec des Polypeptides, des Pénicillines, des tétracyclines, puis avec des Sulfamides-triméthoprimé. L'exposition cumulée aux autres familles d'antibiotiques est faible (3 % de l'exposition totale).

Figure 2. Exposition des dindes de chair par famille d'antibiotique (nDDkg rapporté à la masse totale des dindes abattues à gauche, nCDkg rapporté à la masse totale des dindes abattues à droite)





Exposition aux Fluoroquinolones et Céphalosporines de dernières générations

Ces deux familles de molécules sont considérées comme particulièrement importantes en médecine humaine, car elles sont une, voire la seule, alternative pour le traitement de certaines maladies infectieuses chez l'Homme.

L'exposition des poulets de chair et des dindes de chair à la famille des Fluoroquinolones est faible (2 % de l'exposition des poulets de chair aux antibiotiques et 1 % de l'exposition des dindes de chair aux antibiotiques).

Les poulets et dindes de chair ne sont pas exposées aux Céphalosporines de dernières générations, ces molécules n'étant pas autorisées chez la volaille.