

Le système de monitoring des antibiotiques : le traitement et l'accès aux données

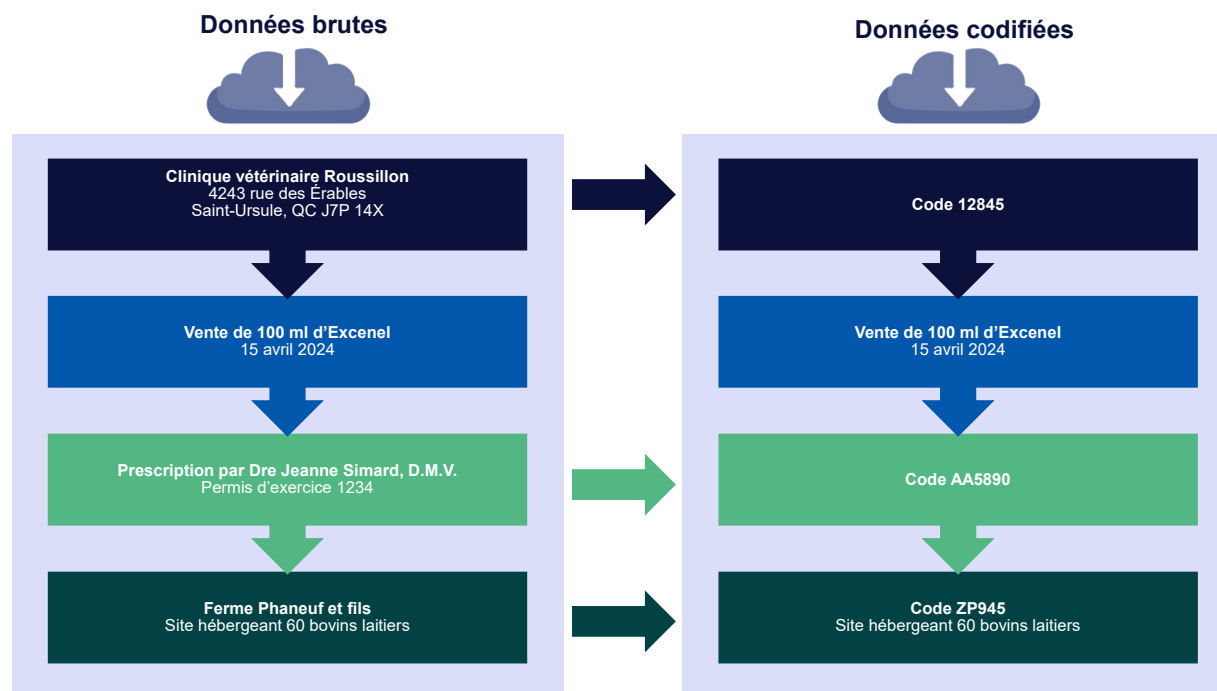
Aide-mémoire

Fiche 4

Le système de monitoring encourage une amélioration continue de l'utilisation et de la prescription des antibiotiques en générant, à partir des données recueillies, des rapports adaptés aux divers intervenants en santé animale.

La plateforme de monitoring AntibiotiQC est une solution informatique sécurisée développée par Attestra. Elle recueille, héberge et traite les données de monitoring, en plus de produire et rendre accessibles les informations sous forme de rapports.

Les données de monitoring transmises à la plateforme AntibiotiQC par les intervenants sont collectées et centralisées sous leur **forme brute**, dans un environnement de données brutes. Seules quelques ressources autorisées au sein d'Attestra ont un accès contrôlé à cet environnement de données brutes.



Les données reçues sont dépersonnalisées et transformées en **données codifiées**. Les informations permettant d'identifier un vendeur, un acheteur, un prescripteur ou un site de production sont ainsi masquées. Le lien entre les renseignements personnels et le code est conservé dans un environnement distinct, afin de permettre une réidentification future.

L'équipe responsable du monitoring au sein du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ) a accès à l'environnement de données codifiées. Elle peut consulter les données d'usage par unité de site de production, sans toutefois pouvoir identifier le producteur, le site de production, le médecin vétérinaire prescripteur ou l'établissement vétérinaire vendeur.

Ces données codifiées sont accessibles uniquement aux fins suivantes :

- Identifier des axes d'amélioration de l'usage des antibiotiques pour adapter les politiques et les programmes d'aide financière.
- Évaluer les retombées des programmes et des interventions.
- Approfondir les connaissances sur le lien entre l'utilisation des antibiotiques et l'antibiorésistance.
- Définir la méthodologie d'analyse des données, en collaboration avec la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal, pour produire des retours d'information.

Les données collectées dans le cadre du système de monitoring permettent de produire **trois types de rapports**, couvrant les usages d'antibiotiques.

Les **rapports individuels confidentiels** sont générés à partir des données codifiées qui sont analysées par unité de site de production. Afin de remettre chaque rapport à la personne désignée, Attestra procède à une réidentification des données codifiées.

Les producteurs et les médecins vétérinaires accèdent à leur rapport individuel confidentiel sur la plateforme AntibiotiQC. Un producteur peut ainsi comparer l'utilisation des antibiotiques de son site à celle d'autres sites de production similaires. Un médecin vétérinaire ou une clinique vétérinaire peut, par ailleurs, comparer ses pratiques de prescription avec d'autres collègues ou d'autres cliniques d'un même secteur.

Les **rapports sectoriels** sont générés à partir des données codifiées par unité de site de production et des données codifiées agrégées*. Ils présentent entre autres les tendances d'usages pour les différents types de production du secteur.

Ces rapports sont accessibles sur la plateforme AntibiotiQC pour les producteurs, médecins vétérinaires et associations d'éleveurs du secteur concerné.

Un **rapport public** sera généré à partir des données codifiées agrégées* par secteur. Ce rapport est diffusé pour illustrer les efforts déployés dans le domaine agricole pour lutter contre l'antibiorésistance.

*Agrégation des données codifiées

L'agrégation de données consiste à regrouper les données par unité de sites de production pour fournir une mesure représentative du secteur.

En participant au système de monitoring, vous contribuez à maintenir l'efficacité des antibiotiques et à assurer une agriculture durable.

