

## Élaboration d'un guide pratique pour des données de qualité

Cécile Bouveret<sup>1</sup>, Pauline Bres<sup>2</sup>, Sophie Carles<sup>3</sup>, André Chabert<sup>4</sup>, Diane Cuzzucoli<sup>5</sup>, Marie Grosdidier<sup>6</sup>, Lucie Michel<sup>6</sup>, Charlotte Rüger<sup>7</sup>, Fanny Tenenhaus-Aziza<sup>8</sup>

Auteur correspondant : [lucie.michel@inrae.fr](mailto:lucie.michel@inrae.fr)

<sup>1</sup> OQUALIM, 41 bis Boulevard La Tour-Maubourg, 75007 Paris, France

<sup>2</sup> Plateforme SCA, ANSES, Unité Épidémiologie et Appui à la Surveillance (EAS), 69007 Lyon, France

<sup>3</sup> Plateforme ESA, INRAE, UMR EPIA, 69280 Marcy-l'Étoile, France

<sup>4</sup> ACTA - les instituts techniques agricoles, Agrapole 23 rue Jean Baldassini 69 364 Lyon Cedex 07, France

<sup>5</sup> MASA, DGAL, Bureau de la gestion intégrée du risque, 251 Rue de Vaugirard, 75015, Paris, France

<sup>6</sup> Plateforme ESV, INRAE, BioSP, 84000 Avignon, France

<sup>7</sup> Plateforme ESA-ESV-SCA, ANSES, Unité Épidémiologie et Appui à la Surveillance (EAS), 69007 Lyon, France

<sup>8</sup> CNIEL, 42 rue du Châteaudun, 75009 Paris, France

### Mots-clés

guide, qualité des données, bonnes pratiques, plateformes nationales d'épidémiologie

### Keywords

guidelines, data quality, good practices, epidemiological surveillance platform

Dans le contexte actuel de crises sanitaires (pandémie, rappel de produits, etc), nous ne pouvons que constater le rôle crucial des dispositifs de surveillance et de l'analyse des données qui en résultent. L'objectif de la surveillance est de connaître, dans des délais appropriés, l'état sanitaire et phytosanitaire d'un territoire ou le statut sanitaire des aliments afin de mettre en œuvre des actions de maîtrise et de gestion. L'analyse des données issues des dispositifs de surveillance permet de faire un diagnostic de l'objet de la surveillance, d'effectuer des prédictions, de consolider et d'optimiser le dispositif de surveillance au fil du temps. Cela contribue à améliorer les connaissances et la gestion relative à un agent chimique, biologique (agent pathogène, phytopathogène) ou physique afin de mettre en place des actions plus efficaces contre ceux-ci.

Des données de qualité, en terme de fiabilité, crédibilité, robustesse sont donc primordiales pour le bon fonctionnement des dispositifs de surveillance tels que ceux mis en place et/ou étudiés au sein des Plateformes d'Épidémiologie et de Surveillance en Santé Végétale (ESV), Santé Animale (ESA) et la Plateforme de Surveillance de la Chaîne Alimentaire (SCA). Au regard de la qualité très inégale des données traitées au sein des plateformes et dans une perspective d'amélioration continue de cette qualité, un groupe de suivi inter-plateformes sur la qualité des données de surveillance a été mis en

place. Ce groupe d'experts multidisciplinaire a pour objectif de rassembler des bonnes pratiques et des grands principes à travers un guide en s'appuyant sur les retours d'expériences des contributeurs et la littérature disponible. Ce guide propose des recommandations, applicables par tous les acteurs de la surveillance, pour garantir la qualité des données en s'appuyant sur des exemples concrets.

Composé de quatre chapitres, le guide rappelle et explicite :

- le contexte des travaux du groupe de suivi ;
- la définition de la qualité des données de surveillance et ses composantes ;
- les grands principes et les bonnes pratiques à adopter à toutes les étapes de vie de la donnée : identification des données utiles selon l'objectif de la surveillance ; méthode pour obtenir des données de qualité à différentes étapes du dispositif de surveillance (conception ou appropriation d'une base de données, diffusion des données) (**Figure 1**) ; évaluation de la qualité des données grâce à des indicateurs.
- l'importance d'animer / sensibiliser les acteurs à la qualité des données au sein d'un dispositif pour assurer une amélioration continue de cette qualité.

Pour chaque partie, un point synthétise les principales recommandations.

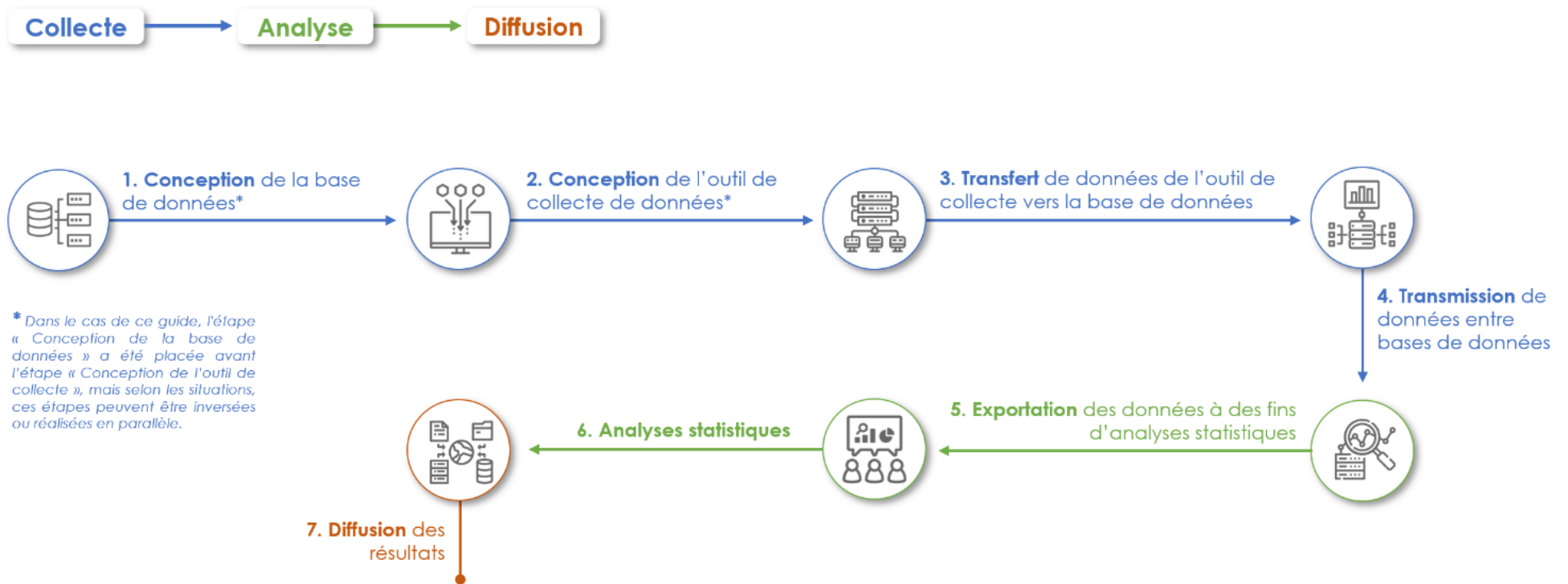


Figure 1. Étapes clés de la vie de la donnée de surveillance

Cinq annexes viennent compléter les chapitres du guide. Elles sont constituées d'exemples concrets, un modèle de plan d'analyse de données permettant d'organiser la gestion et le traitement des données avant leur collecte afin qu'elles répondent aux objectifs identifiés, un exemple de formalisation de dictionnaire des variables, un recensement non exhaustif des nomenclatures et standards utiles dans les domaines de la santé animale, végétale et sécurité des aliments, et un tableau synthétique des différents indicateurs de qualité mentionnés dans le guide pratique.

Ce guide est disponible en libre accès sur le web dans un format interactif (wiki)<sup>1</sup> et peut être téléchargé en PDF. Il peut se consulter comme un livre (en suivant les chapitres) ou comme un recueil dynamique en allant rechercher l'information d'intérêt en naviguant d'une partie à une autre grâce à des liens hypertextes.

Ce guide a vocation à évoluer. De nouveaux exemples pourront être ajoutés en fonction des situations rencontrées ainsi que de nouvelles

thématiques identifiées au sein des 3 plateformes. Il sera donc mis à jour selon le besoin. Par ailleurs, des fiches synthétiques, résumant les essentiels, sont en cours de rédaction par le groupe de suivi.

Suivre les recommandations de ce guide permettra à chacun d'améliorer la qualité des données qu'il collecte, traite ou diffuse.

## Remerciements :

Le Groupe de Suivi sur la qualité des données de surveillance tient à remercier l'ensemble des personnes ayant participé à la relecture du guide, à la rédaction des exemples en annexes et à la mise en forme de la version wiki.

## Référence bibliographique :

Guide Qualité des données :  
<https://wiki.esa.inrae.fr/books/guide-pratique-sur-la-qualite-des-donnees-de-surveillance>

### Pour citer cet article :

Bouveret C., Bres P., Carles S., Chabert A., Cuzzucoli D., Grosdidier M., Michel L., Rüger C., Tenenhaus-Aziza F. 2022 « Titre » Bulletin épidémiologique, santé animale et alimentation 95 (8) :1-3.

Le Bulletin épidémiologique, santé animale et alimentation est une publication conjointe de la Direction générale de l'alimentation et de l'Anses.

**Directeur de publication :** Benoît Vallet

**Directeur associé :** Maud Faipoux

**Directrice de rédaction :** Emilie Gay

**Rédacteur en chef :** Julien Cauchard

**Rédacteurs adjoints :** Hélène Amar, Jean-Philippe Amat, Céline Dupuy, Viviane Hénaux, Renaud Lailier, Yves Lambert

**Comité de rédaction :** Anne Brisabois, Benoît

Durand, Françoise Gauchard, Guillaume

Gerbier, Pauline Kooh, Marion Laurent, Sophie

Le Bouquin Leneveu, Céline Richomme, Jackie

Tapprest, Sylvain Traynard

**Secrétaire de rédaction :** Isabelle Stubljar

**Responsable d'édition :**  
 Fabrice Coutureau Viceaire

**Assistante d'édition :**

Flore Mathurin

**Anses -** [www.anses.fr](http://www.anses.fr)

14 rue Pierre et Marie Curie

94701 Maisons-Alfort Cedex

**Courriel :** [bulletin.epidemiologie@anses.fr](mailto:bulletin.epidemiologie@anses.fr)

**Dépôt légal :** parution/ISSN 1769-7166

<sup>1</sup> <https://wiki.esa.inrae.fr/books/guide-pratique-sur-la-qualite-des-donnees-de-surveillance>