

## Résultats de la surveillance des différents sérotypes de *Salmonella* chez les volailles en Belgique en 2021

En 2021, la Belgique n'a atteint que pour les poulets de chair les objectifs européens défini en matière de salmonelles avec une prévalence de 0,27 % pour les sérotypes légalement à combattre<sup>1</sup>. Ils ne l'ont par contre pas été pour les volailles de reproduction, les poules pondeuses et les dindes de chair. La prévalence des sérotypes à combattre repris dans la législation était respectivement de 1,08%, 2,18% et 3,19%. Chez les poulets de chair, comme l'année dernière, *Salmonella* Infantis était le sérotype avec la prévalence la plus élevée. Chez les poules pondeuses, *Salmonella* Enteritidis était le sérotype le plus détecté, suivi de *Salmonella* Infantis. Les dindes, comme les trois années précédentes, sont restées négatives pour ce sérotype. Dans cette catégorie de volailles, *Salmonella* Typhimurium était le sérotype le plus souvent isolé.

Pendant la phase d'élevage, deux lots de **volailles de reproduction** étaient positifs en 2021 pour un des sérotypes légalement à combattre<sup>1</sup>, à savoir *Salmonella* Typhimurium. Pendant la phase de production, quatre lots étaient aussi positifs pour *Salmonella* Typhimurium, un lot était également positif pour *Salmonella* Infantis et un lot était positif pour *Salmonella* Enteritidis.

Pendant la phase d'élevage, aucun lot de **poules pondeuses** n'était positif en 2021 pour un des sérotypes légalement à combattre<sup>1</sup>. Pendant la phase de production onze lots étaient positifs pour *Salmonella* Enteritidis et trois lots étaient positifs pour *Salmonella* Typhimurium.

La prévalence annuelle au contrôle de sortie des lots de **poulets de chair** positifs pour *Salmonella* Enteritidis ou *Salmonella* Typhimurium est de 0,27%, ce qui est une augmentation par rapport à 2020.

Ci-après sont détaillés les résultats des analyses *Salmonella* et leurs sérotypes dans les lots de volailles échantillonnés en 2021.

## Volailles de reproduction

Aucun des 163 lots de poussins d'un jour (78 exploitations) en volailles de reproduction n'était positif pour *Salmonella*. Pendant la phase d'élevage, deux des 339 lots (130 exploitations) échantillonnés étaient positifs pour *Salmonella* Typhimurium.

Pendant la phase de production, douze des 556 lots (316 exploitations) de volailles de reproduction étaient *Salmonella* positifs, dont six l'étaient (soit 1,08%) pour un des sérotypes légalement à combattre (tableau 1).

Tableau 1: Nombre d'exploitations et de lots de volailles de reproduction positifs pour *Salmonella* pendant la phase de production en 2021. En gras, les sérotypes à combattre repris dans la législation.

Sérotypes	Nombre d'échantillons	Nombre de lots	Nombre de troupeaux
S. Cerro	1	1	1
S. Agona	2	2	2
S. Enterica I 7:r:-	1	1	1
<b>S. Enteritidis</b>	1	1	1
<b>S. Infantis</b>	1	1	1
S. Ohio	7	2	2
<b>S. Typhimurium</b>	4	4	4

## Poules pondeuses

Quatre des 297 lots (154 exploitations) de poussins d'un jour étaient testés positifs pour *Salmonella* Subspecies IIIa. Pendant la phase d'élevage, un des 202 lots (96 exploitations) était positif pour *Salmonella* Subspecies IIIa (*arizonae*).

Pendant la phase de production, trente-cinq des 642 lots (468 exploitations) de poules pondeuses examinés étaient *Salmonella* positifs dont quatorze, soit 2,18%, l'étaient pour un sérotype à combattre légalement (tableau 2).

Tableau 2: Nombre d'exploitations et de lots de poules pondeuses positifs pour *Salmonella* en phase de production en 2021. En gras, les sérotypes à combattre repris dans la législation.

Sérotypes	Nombre d'échantillons	Nombre de lots	Nombre de troupeaux
S. Agona	3	3	3
I.4:-:1,7	1	1	1
S. Coeln	1	1	1
S. Bredeney	2	2	2
S. Hadar	2	1	1
<b>S. Enteritidis</b>	<b>13</b>	<b>11</b>	<b>11</b>
S. Muenster	1	1	1
S. Infantis	8	6	6
S. Livingstone	2	2	2
S. Mbandaka	7	4	3
<b>S. Typhimurium</b>	<b>3</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
S. Wohlen	2	1	1

S. spp. (no serotype)	1	1	1
-----------------------	---	---	---

## Poulets de chair

En 2021, vingt-deux des 10.885 lots (1.844 exploitations) de poussins d'un jour étaient positifs pour *Salmonella*, à l'examen d'entrée, dont sept étaient positifs pour *Salmonella* Enteritidis et un était positif pour *Salmonella* Typhimurium (tableau 3).

Tableau 3: Nombre d'exploitations et de lots de poussins d'un jour de poulets de chair positifs pour *Salmonella* à l'examen d'entrée en 2021.

Sérotypes	Nombre d'échantillons	Nombre de lots	Nombre de troupeaux
S. Typhimurium	1	1	1
S. Enteritidis	7	7	7
S. Apapa	1	1	1
S. Coeln	1	1	1
S. Gaminara	1	1	1
S. Give	1	1	1
S. Infantis	5	5	5
S. Livingstone	1	1	1
S. Minnesota	1	1	1
S. Paratyphi B var. Java	2	2	2
S. Stourbridge	1	1	1

0.27% des 11.194 lots (1.993 exploitations) étaient positifs pour *Salmonella* Enteritidis (neuf lots), *Salmonella* Typhimurium monophasique (huit lots) ou *Salmonella* Typhimurium (quatorze lots) à l'examen de sortie (tableau 4) Le nombre de lots positifs pour *Salmonella* Paratyphi B var. Java (*Salmonella* Java en abrégé) a augmenté pour la quatrième année consécutive. Le nombre de lots positifs de *Salmonella* Infantis a légèrement diminué.

Tableau 4: Evolution du nombre de lots de poulets de chair positifs à l'examen de sortie.

Sérotype	Nombre de lots				
	2017	2018	2019	2020	2021
S. Enteritidis	13	2	1	2	9
S. Infantis	73	126	101	133	123
S. Paratyphi B var. Java	37	66	90	99	112
S. Typhimurium	9	11	10	4	14
S. Typhimurium (monofasische variant) *	5	11	14	7	8
Autre	111	115	82	187	148

Totale	248	331	298	432	413
<b>Pourcentage des lots positifs</b>	2,4%	3,1%	3,3%	4,03%	3,69%

\*il s'agit des variants à combattre de *Salmonella* Typhimurium variant monophasique

## Dindes de chair

En 2021, six (3,19 %) des 188 lots (79 exploitations) étaient positifs pour *Salmonella* Typhimurium (cinq lots) ou *Salmonella* Enteritidis (un lot) à l'examen de sortie (tableau 5).

Tableau 5: En dindes de chair, nombre de poulaillers et de lots positifs pour *Salmonella* à l'examen de sortie en 2021.

Sérotypes	Nombre d'échantillons	Nombre de lots	Nombre de troupeaux
S. Typhimurium	5	5	5
S. Indiana	2	2	1
S. Enteritidis	1	1	1

*Nous remercions Sciensano pour le calcul des prévalences annuelles. Chez les volailles de reproduction, les analyses de laboratoire Salmonella ont été réalisées par la DGZ, l'Arsia et l'AFSCA. Pour les autres catégories de volailles, les analyses ont été traitées par la DGZ, l'Arsia, Lavetan, Poulpharm et l'AFSCA. Dans ce document un lot ou exploitation positif pour plus d'un sérotype de salmonelles a été compté plus d'une fois dans les tableaux.*

<sup>1</sup>Objectifs européens de la lutte contre les salmonelles (Règlement (CE) n° 2160/2003 du Parlement européen et du Conseil du 17 novembre 2003 sur le contrôle des salmonelles et d'autres agents zoonotiques spécifiques présents dans la chaîne alimentaire):

- **Volailles de reproduction:**  
La prévalence annuelle de lots de volailles adultes positifs pour *Salmonella* Enteritidis, *Salmonella* Typhimurium, *Salmonella* Hadar, *Salmonella* Infantis, *Salmonella* Virchow et *Salmonella* Paratyphi B variant Java ne peut dépasser 1%.
- **Poules pondeuses:**  
La prévalence annuelle de lots positifs pour *Salmonella* Enteritidis et *Salmonella* Typhimurium ne peut dépasser 2%.
- **Poulets de chair:**  
La prévalence annuelle maximal de lots positifs pour *Salmonella* Enteritidis et *Salmonella* Typhimurium ne peut dépasser 1%.
- **Dindes de chair:**  
La prévalence annuelle maximal de lots positifs pour *Salmonella* Enteritidis et *Salmonella* Typhimurium ne peut dépasser 1%.

