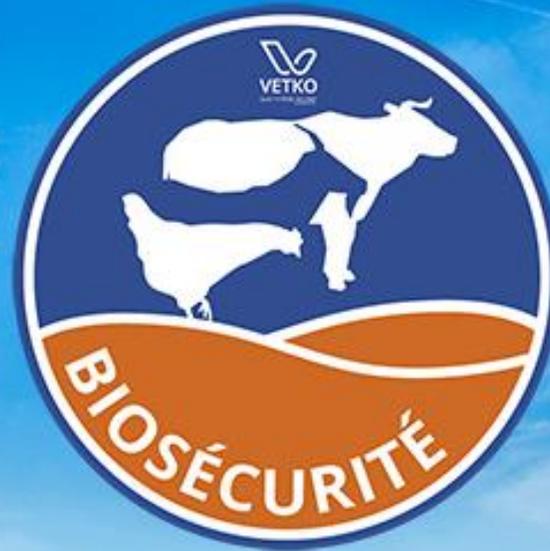


NL

Netherlands

Biosecurité une partie du succès de votre ferme

Farming
the
Future



VETKO

**Laboratoire néerlandais
Actif dans 20 pays
(UE / Afrique, Moyen-Orient, Asie)**



PRODUITS :

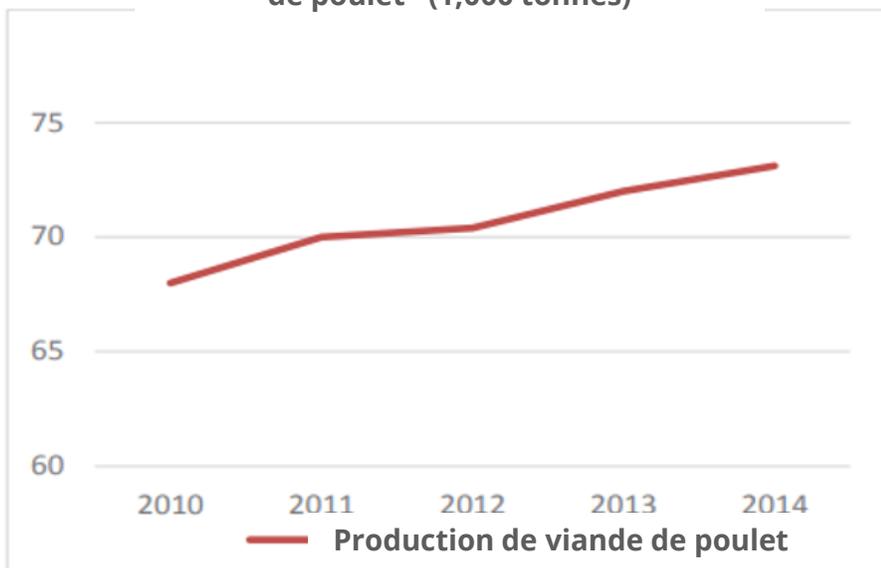
- 1. Nettoyage et désinfection (Biosecurité)**
- 2. Suppléments (produits nutritionnels tels que vitamines, minéraux, huiles essentielles, électrolytes) en poudre et en liquide pour volailles, porcs et ruminants**
- 3. Médicaments vétérinaires (coccidiostatiques, anthelminthiques, antimicrobiens) en poudre et en liquide pour volailles, porcs et ruminants**

POTENTIEL DE LA RÉPUBLIQUE DÉMOCRATIQUE DU CONGO

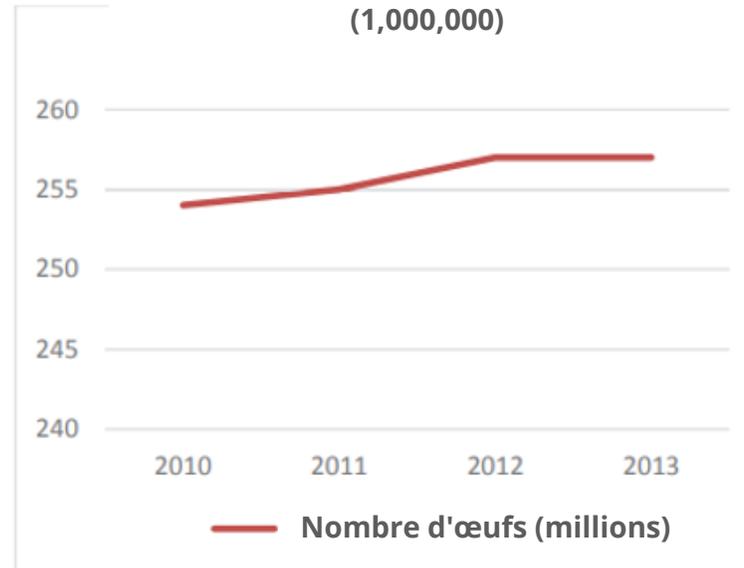
- Deuxième plus grand pays d'Afrique > 96 millions d'habitants
- Énorme potentiel > 80 millions d'hectares de terres arables (10% utilisé)
- Rendement élevé du maïs (4,4 tonnes de maïs par hectare, contre 1,7 tonne de maïs par hectare au Kenya)
- Pluies suffisantes, pas de pénurie d'eau

- **Potentiel non utilisé: la production d'œufs (croissance de 0,5 %) et de viande (croissance de 1,5 %) reste faible par rapport à d'autres pays, ainsi que par rapport à une croissance démographique de 3,2 %.**

Production nationale totale de viande de poulet (1,000 tonnes)



Production nationale totale d'œufs (1,000,000)



QUEL TYPE DE PRODUCTION AVICOLE EST PRÉSENTE ?



une ferme à grande échelle avec production en batterie



Ferme de taille moyenne équipée d'abreuvoirs automatiques



Petite ferme avec mangeoires et abreuvoirs adaptés

Exploitations avicoles dans la province de Kinshasa (2015)

Commune	Nombre fermes	Nombre d'oiseaux
Kimbanseke	101	9,576
Kisenso	52	1,420
Makala		615
Maluku		1,4735
Masina		2,580
Mont - Ngafulu	112	1,650,000
N'Djili		3,529
Nsele	103	18,236
Selembao		29,300
Total	368	1,729,991

Source : Ministère de l'agriculture, de la pêche et de l'élevage

QUELS SONT LES PROBLÈMES RENCONTRÉS ACTUELLEMENT ?

- Les œufs et la viande importés ont un prix relativement bas
- Le prix des aliments pour animaux est très élevé
- Les agriculteurs produisant de la viande et des œufs sont confrontés à des pertes, ils produisent des œufs et de la viande à un coût supérieur au prix de vente
- Peu de connaissances en matière de gestion (des maladies,), pertes importantes d'oiseaux

POURQUOI EST-IL PRÉFÉRABLE DE PRODUIRE LOCALEMENT AU CONGO ?



- **La consommation d'œufs produits localement peut**
 - Augmenter la fraîcheur : durée de stockage plus courte
 - Réduire le risque d'ingestion de micro-organismes pathogènes
 - Réduire la perte de nutriments au cours d'un stockage prolongé

La consommation de poulet produit localement peut

- Réduire le risque d'ingestion de micro-organismes pathogènes
- Donner au consommateur une viande de meilleure qualité (les poulets de chair sont de meilleure qualité que les poules pondeuses et les abats)
- Réduire le risque pour le consommateur d'être exposé à des conservateurs de viande qui sont parfois cancérigènes.

QUE FAUT-IL FAIRE POUR AMÉLIORER LE SECTEUR AVICOLE AU CONGO ?

- Filières de production avicole : production, transport, transformation, emballage, stockage, vente au détail
- Connaissance des aliments, des maladies, des vaccinations, de la gestion et de la biosécurité
- Chaîne du froid pour la vaccination

POURQUOI EST-IL IMPORTANT DE CONNAÎTRE LES MALADIES ET LA BIOSÉCURITÉ ?

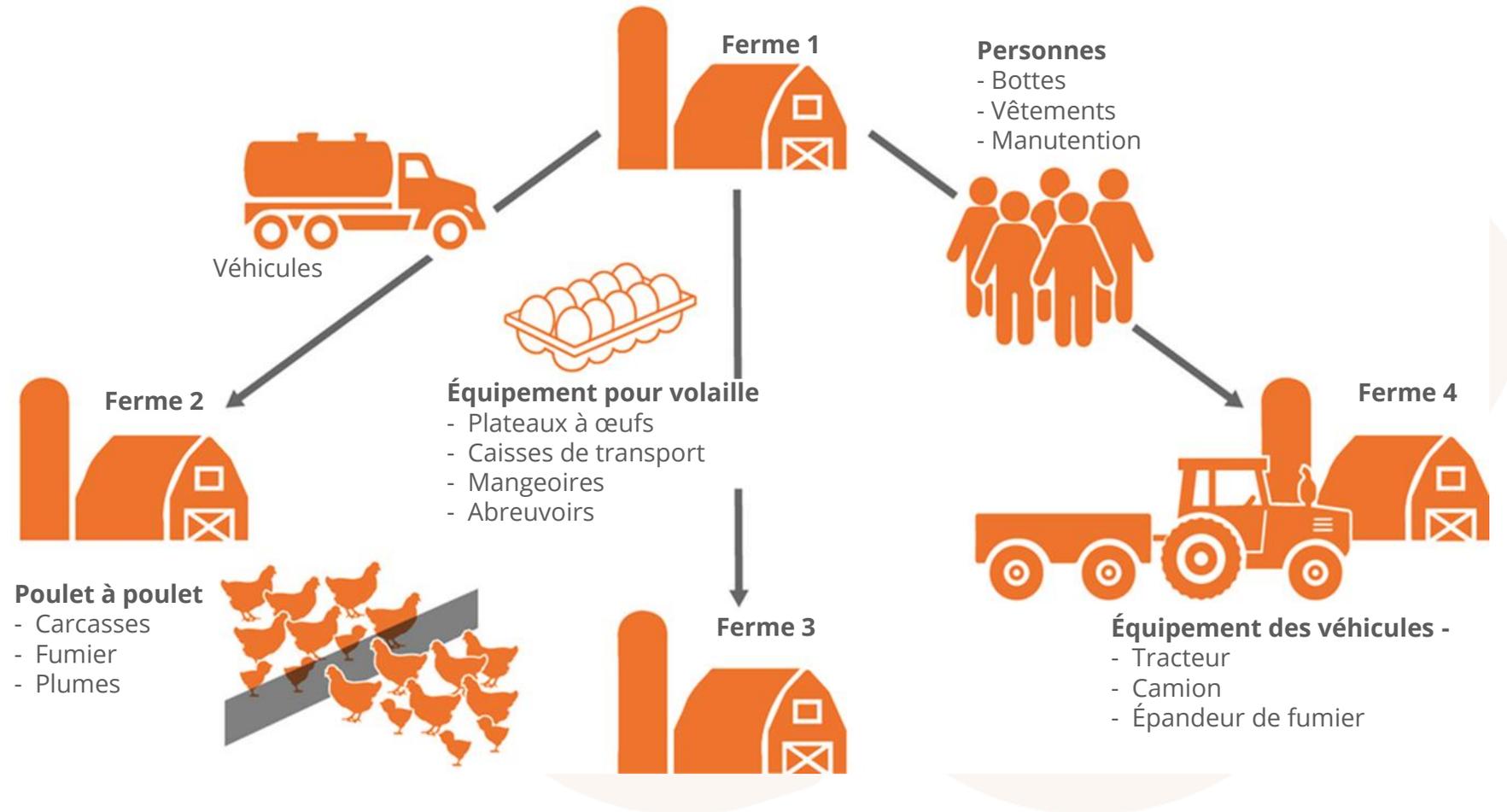


POURQUOI EST-IL IMPORTANT D'AVOIR DES CONNAISSANCES SUR LA TRANSMISSION DES MALADIES ET LA BIOSÉCURITÉ ?

- **Biosécurité externe** : comment prévenir la propagation des maladies d'une ferme à l'autre ?
- **Biosécurité interne** : comment prévenir la propagation des maladies dans la même ferme ?
- **Transmission verticale et transmission horizontale des maladies**

BIOSÉCURITÉ EXTERNE

Propagation des maladies des volailles

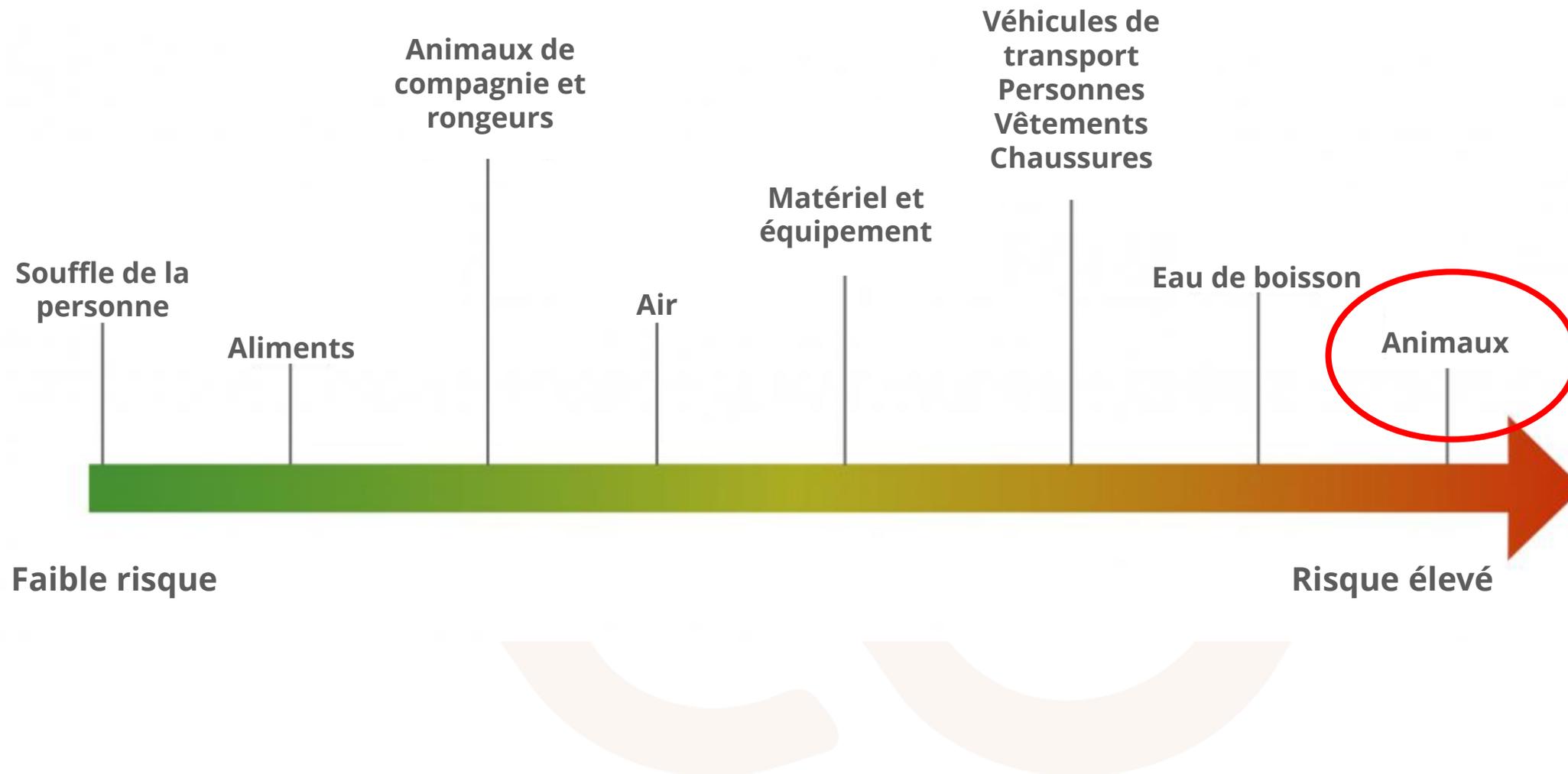


BIOSÉCURITÉ INTERNE

Toutes les mesures prises pour lutter contre la propagation des pathogènes dans une ferme sont couvertes par la biosécurité interne.

- **Gestion des maladies**
- **État de santé et vaccination**
- **Cadavres et transmission des maladies**
- **Densité de peuplement des poulets**
- **Âge et sensibilité :**
 - Les animaux d'âges différents peuvent présenter des niveaux de sensibilité différents à certains agents pathogènes.

LES RISQUES DE TRANSMISSION D'AGENTS PATHOGÈNES.

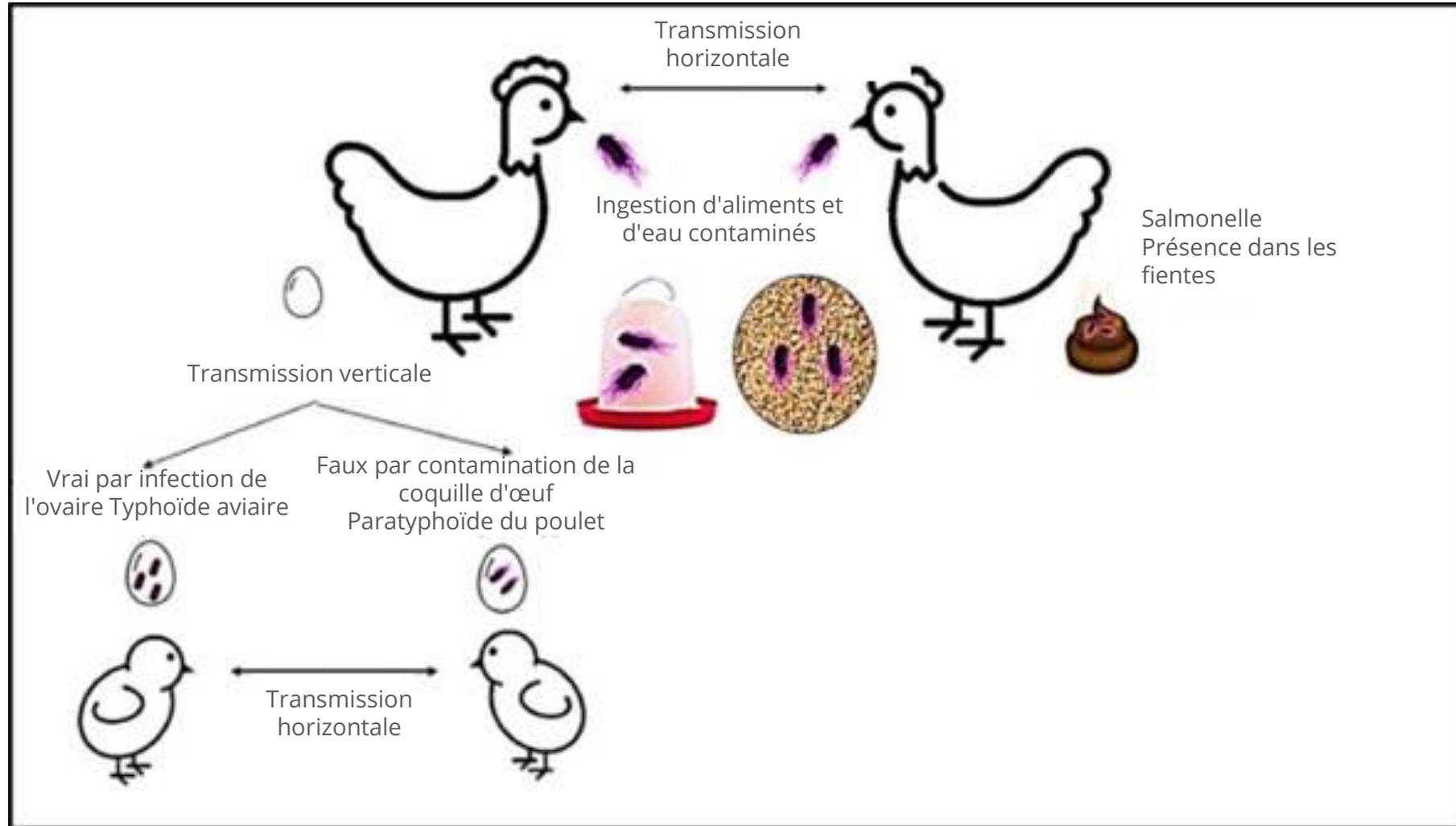


TRANSMISSION D'UN ANIMAL À L'AUTRE

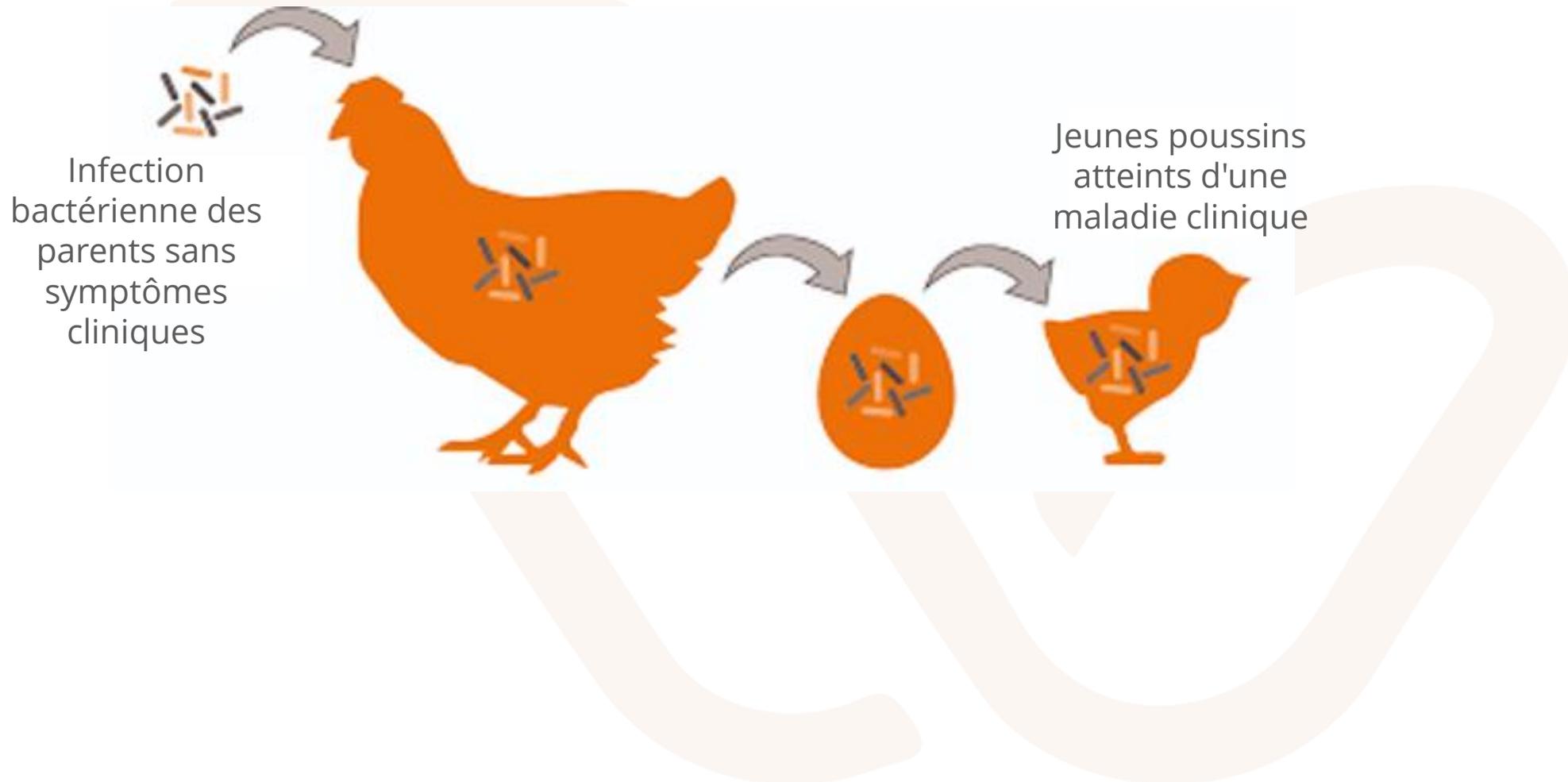
Introduction de nouveaux oiseaux :

- Poussins d'un jour
- Nouvelles poules pondeuses (poulettes)
- Oiseaux sauvages
- Poulets en liberté (La résistance des poulets de haute production est beaucoup plus faible que celle des poulets indigènes)

Transmission horizontale et verticale



Transmission verticale



Quelles sont les maladies qui se transmettent verticalement ? Pourquoi est-ce important ?

- **Mycoplasma Gallisepticum**
- **Salmonella Pullorum et Salmonella Gallinarum**
- **Encéphalomyélite aviaire**
- **Virus de la leucose aviaire**
- **Syndrome de la goutte d'œuf**



QUEL EST LE RISQUE ?



QUEL EST LE RISQUE ?



QUEL EST LE RISQUE ?



QUE POUVEZ-VOUS CHANGER ICI ?



Placer une barrière, utiliser un désinfectant pour désinfecter les voitures

QUE POUVEZ-VOUS CHANGER ICI ?

Utilisez des désinfectants si vous entrez dans un bâtiment d'élevage, afin de prévenir la transmission de maladies



BIOSÉCURITÉ : UN ÉTAT D'ESPRIT

- **Les connaissances en matière de biosécurité sont importantes, y compris pour les travailleurs sur la ferme.**
- **Il faut ensuite prendre des mesures pour prévenir la transmission des maladies.**
- **Des produits adaptés sont nécessaires pour renforcer cet état d'esprit.**

QUELS PRODUITS PEUVENT CONTRIBUER AU MAINTIEN DE LA BIOSÉCURITÉ ?

Le nettoyage et la désinfection sont importants pour la biosécurité externe ET interne:

- **Matériel de nettoyage et de désinfection, transport à l'entrée de la ferme**
- **Nettoyage et désinfection dans chaque poulailler (entrée)**
- **Nettoyage et désinfection entre les tournées :
Le nettoyage élimine 99 % des bactéries et des virus est très important.
La désinfection élimine les microbes restants.**

NETTOYAGE

- **Mouiller**
- **Mousse nettoyante : la taille des bulles d'air est petite, ce qui permet d'atteindre tous les objets et d'avoir une bonne capacité de pénétration pour éliminer les particules. Nettoyeur à pression.**
- **Laisser le savon à tremper**
- **Éliminer la mousse à l'aide d'un jet à haute pression avec de l'eau propre**
- **Laisser sécher**

DÉSINFECTION

- **Important pour un désinfectant : agir rapidement, bien pénétrer avec une action résiduelle et ne pas être désactivé par le sol.**
- **Les abreuvoirs et les mangeoires se nettoient d'abord avec de la mousse, puis avec un désinfectant.**

PRODUITS POUR BIOSECURITÉ VETKO :



- * **AQUA-VET** : Pour l'eau de boisson propre par un peroxyde d'hydrogène ultra stabilisé
- * **FOAM-VET** : Élimination de toutes les matières organiques par un savon de qualité, essentielle pour assurer la biosécurité
- * **SANI-VET** : Un puissant désinfectant polyvalent à base d'ammonium quaternaire pour la désinfection des instruments et équipements, des bâtiments d'élevage de volailles, des couvoirs, des camions et remorques pour le bétail et de l'équipement.

JE VOUS REMERCI POUR VOTRE ATTENTION !



- AVEZ-VOUS DES QUESTIONS ?





VETKO

QUALITY FROM HOLLAND