



Gold Line : un nouveau standard dans la désinfection des œufs à couver

ANIMAL INNOVATION SERVICES

Kériotel - 22800 Le Leslay

Tél : 06 28 23 35 87 - SAS au capital de 10000 € - SIRET : 81391561800017 - R.C.S.
Saint-Brieuc

Présentation du Gold-Line

- Spécialement développé pour et avec les couvoirs
- Efficacité prouvée contre bactéries, virus et germes
- Renforce la santé des poussins et la productivité des reproducteurs
- Absolument sans danger pour les hommes et animaux
- 100% biodégradable
- Facile d'utilisation
- Intégration sans difficulté à tous les équipements et procédures de production : compatible avec tous les incubateurs, éclosoirs et autres équipements de couvoir
- Stockage facile : les réglementations matières et marchandises dangereuses ne s'appliquent pas
- Faible corrosivité
- Reconnu par les agences nationales de réglementation : conforme à toutes les éco-règles européennes

Les essais Gold Line en France

- 5 couvoirs majeurs testés
- Objectifs → prouver l'efficacité du produit Gold-Line dans les couvoirs et le comparer aux méthodes actuelles
- Près d'une trentaine d'essais réalisés dans des conditions similaires:
 - ✓ Sur une même éclosion, avec un même modèle d'éclosoir
 - ✓ Avec un même lot donneur et un même âge moyen d'œufs
 - ✓ Prélèvement d'air: 1h avant la sortie des chariots le matin de l'éclosion

Protocole d'utilisation du produit

- **Méthodologie :**

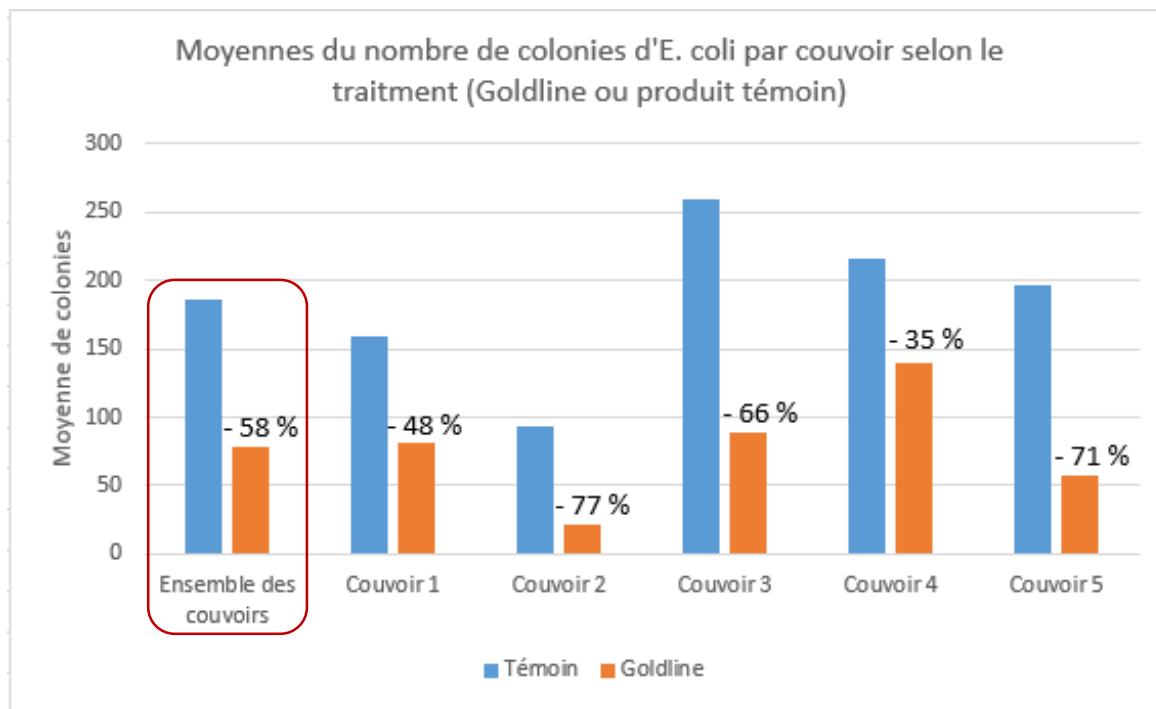
- Sur une même éclosion (même modèle d'éclosoir, même lot donneur, même âge moyen des œufs): 2 traitements → 1 éclosoir avec votre procédure de désinfection, 1 éclosoir avec Gold-Line.
- 5 répétitions (<=> on renouvelle la comparaison au moins à 5 reprises).
- prélèvement = 100 l d'air au niveau de la sortie d'air 1 heure avant de sortir les chariots.
- recherche = E. Coli et Entérocoques.

- **Mode d'utilisation du produit :**

- utilisation d'un bac (40 x 60 cm environ),
- le bac est placé au moment du transfert avec 0,5 l de produit sous un chariot sur un côté de l'éclosoir,
- rajout de 4 l au début du bêchage (objectif → il doit rester du produit à la fin de l'éclosion),
- **Impératif : il doit rester un reliquat de produit dans le bac à la fin du processus d'éclosion (1 l environ).**

Les essais Gold Line en France

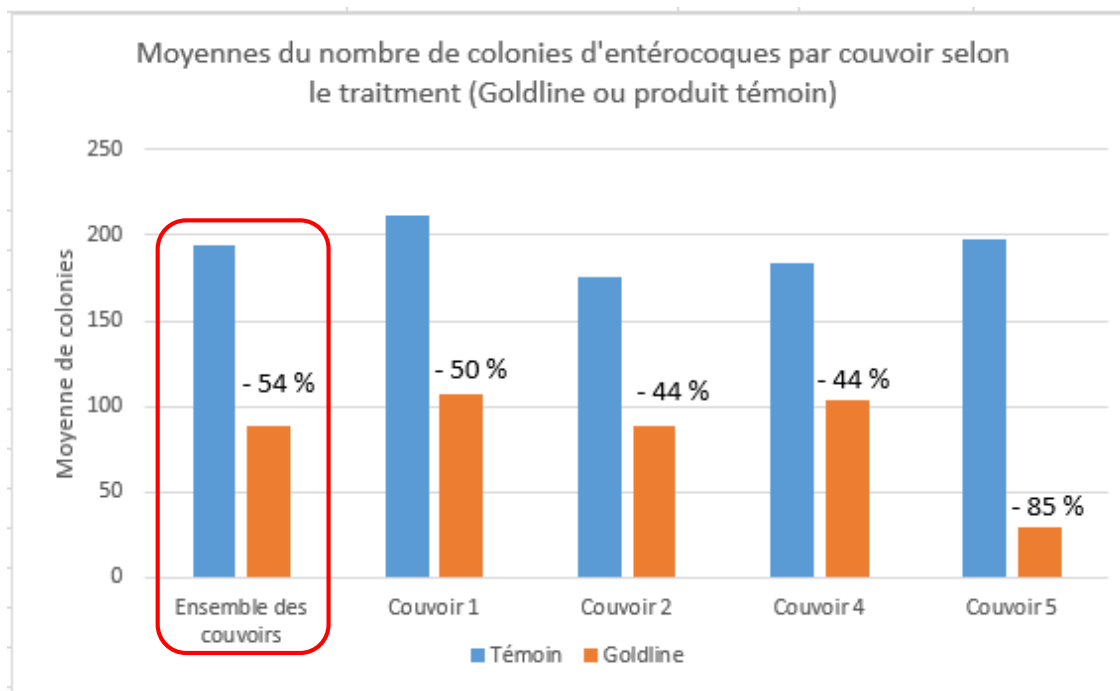
E. coli



Dans 100 % des couvoirs, Gold-Line permet une réduction de la population d'E. coli (entre -35 et -77 %)
Réduction moyenne de 58 % de la population d'E. coli

Les essais Gold Line en France

Entérocoques

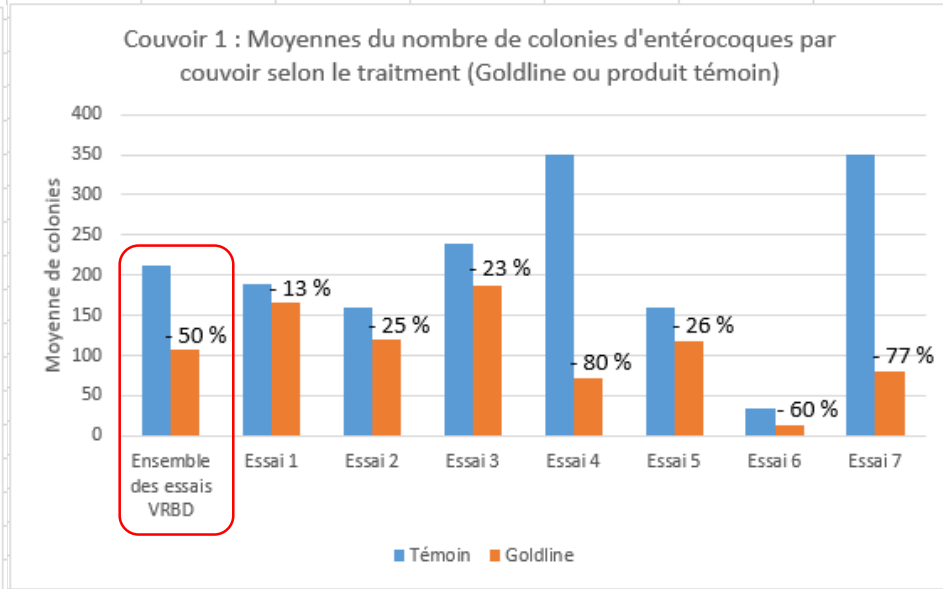
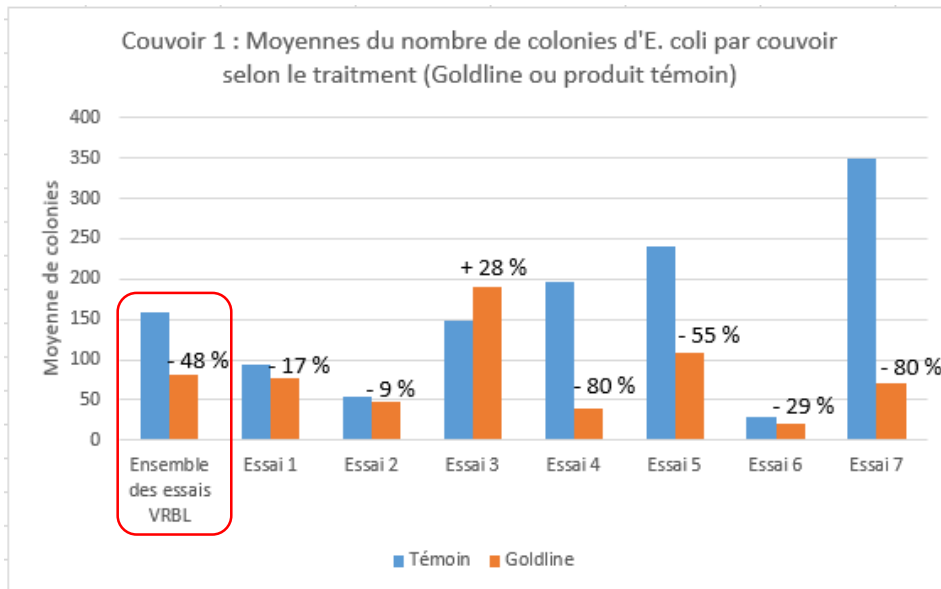


Dans 100 % des couvoirs, Gold-Line permet une réduction de la population d'Entérocoques (entre -44 et -85 %)

Réduction moyenne de 54 % de la population d'Entérocoques

Les essais Gold Line en France par couvoir

Couvoir 1

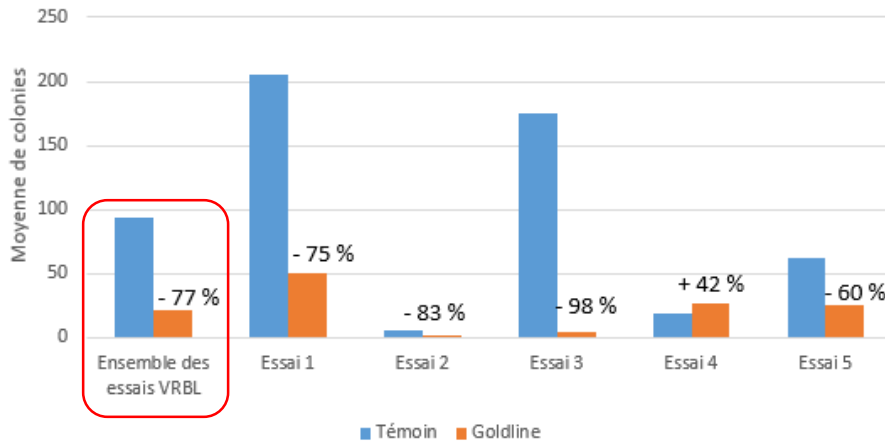


Une seule fois, la population d'E. Coli a été supérieure avec le Gold-Line (+28 %). Dans tous les autres cas, Gold-Line permet une réduction de la population d'E. Coli et d'entérocoques (entre -9 et -80 %)

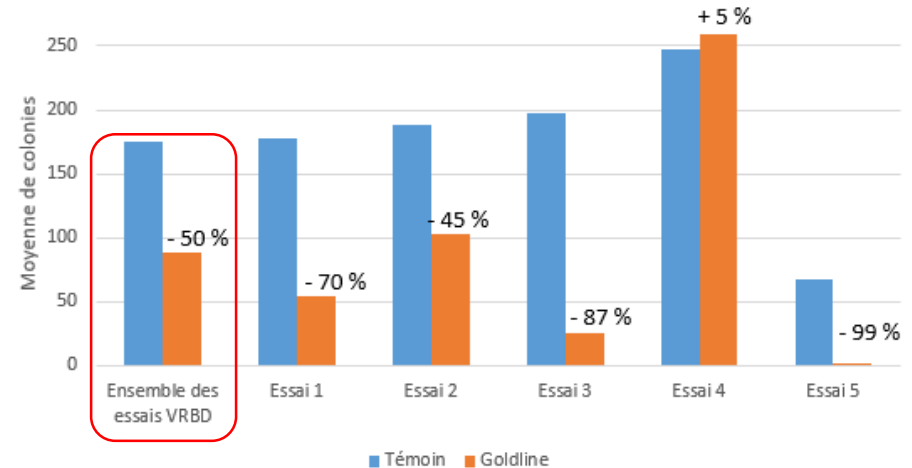
Réduction moyenne de 48 % de la population d'E. Coli et de 50 % de la population d'entérocoques

Couvoir 2

Couvoir 2 : Moyennes du nombre de colonies d'E. coli par couvoir selon le traitement (Goldline ou produit témoin)



Couvoir 2 : Moyennes du nombre de colonies d'entérocoques par couvoir selon le traitement (Goldline ou produit témoin)



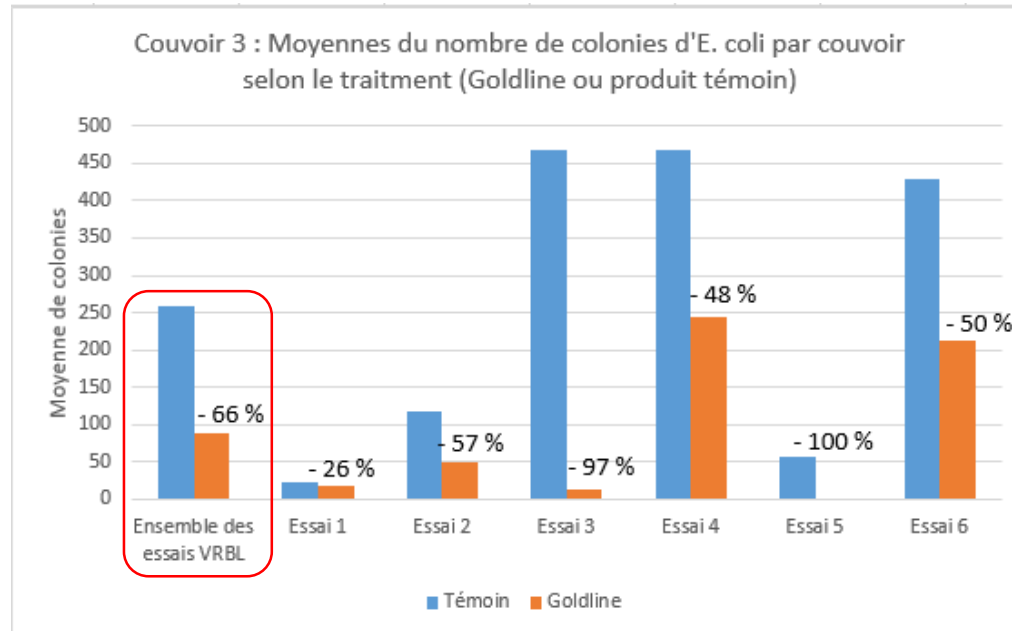
Une seule fois, les populations d'E. Coli et d'entérocoques ont été supérieures avec le Gold-Line (respectivement +42 % et + 5 %).

Dans tous les autres cas, Gold-Line permet une réduction de la population d'E. Coli et d'entérocoques (entre -45 et -99 %)

Réduction moyenne de 77 % de la population d'E. Coli et de 50 % de la population d'entérocoques

Les essais Gold Line en France par couvoir

Couvoir 3



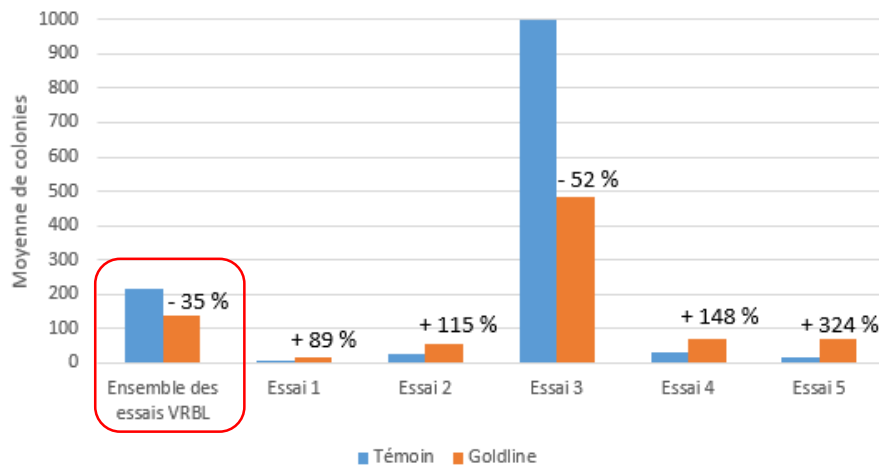
Il n'y a pas eu d'essai sur les populations d'entérocoques dans ce couvoir.
Dans 100 % des cas Gold-Line permet une réduction de la population d'E. coli (entre -26 et -100 %)

Réduction moyenne de 66 % de la population d'E. Coli

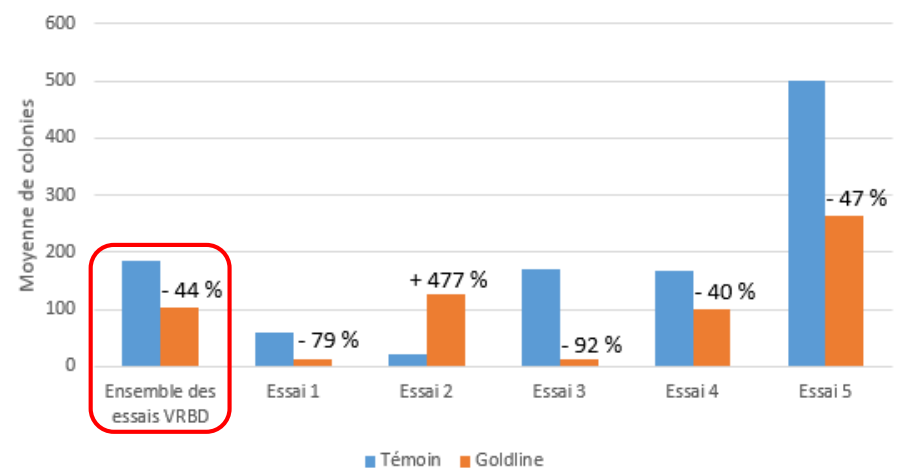
Les essais Gold Line en France par couvoir

Couvoir 4

Couvoir 4 : Moyennes du nombre de colonies d'E. coli par couvoir selon le traitement (Goldline ou produit témoin)



Couvoir 4 : Moyennes du nombre de colonies d'entérocoques par couvoir selon le traitement (Goldline ou produit témoin)

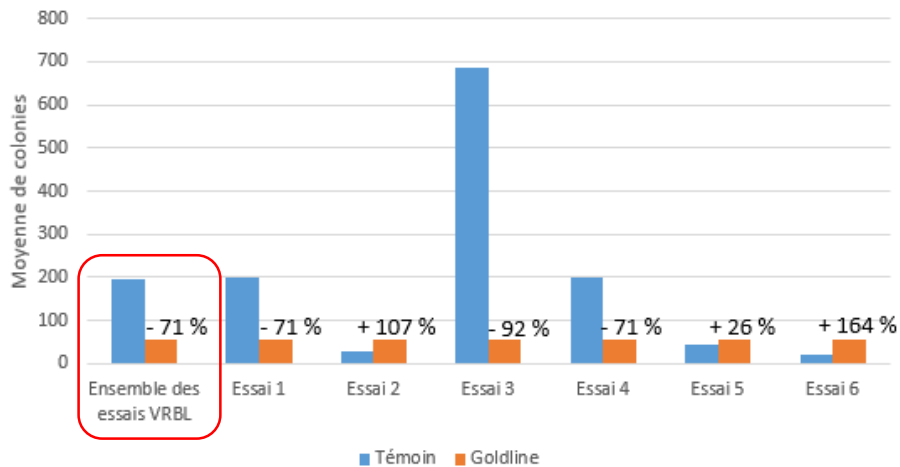


Réduction moyenne de 35 % de la population d'E. Coli et de 44 % de la population d'entérocoques

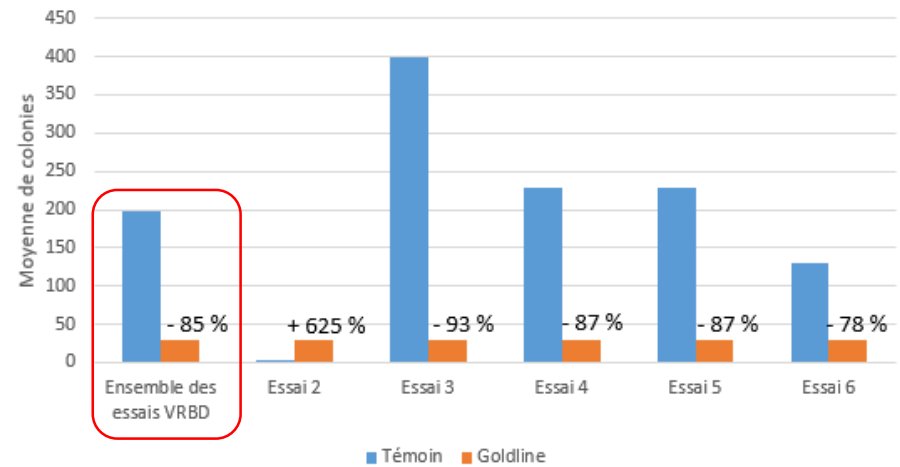
Les essais Gold Line en France par couvoir

Couvoir 5

Couvoir 5 : Moyennes du nombre de colonies d'E. coli par couvoir selon le traitement (Goldline ou produit témoin)



Couvoir 5 : Moyennes du nombre de colonies d'entérocoques par couvoir selon le traitement (Goldline ou produit témoin)



Réduction moyenne de 71 % de la population d'E. Coli et de 85 % de la population d'entérocoques