



NetPoulSafe

BIOSECURITY AUDIT WITH THE PULSE TOOL



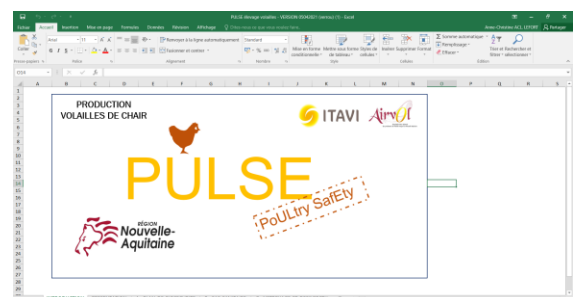
MAIN KEY POINTS

- **PULSE is a biosecurity self-assessment tool for farmers that was developed by ITAVI, available in 3 versions :**
 - For free-range broiler farms
 - For fattening palmiped farms
 - For palmiped foie gras farms
- **It is a spreadsheet, including “macros”, designed as a progress tool, targeting the points to be improved (by calculating a score for each item), and to be discussed with farmer’s advisors (veterinarian, technician). A mobile app is under development.**

PULSE tool :

- Checks compliance with French regulations on biosecurity, for the following items (In the spreadsheet, 1 item = 1 tab) :

- A – Biosecurity plan.
- B – Hygiene lock.
- C – Cleaning and disinfection.
- D – Mortality.
- E – Outdoor range.
- F – Intrants
- G – Manure.
- H – Administrative matters and a final assessment.



BIOSECURITY AUDIT WITH THE PULSE TOOL

Pulse tool :

- PULSE can be used by the farmer (self-assessment) or by the adviser (who makes the audit with the farmer).
- For each item, the auditor checks about biosecurity practices done in the farm.
- Each answer gives points
- A total score is calculated for each item/tab and leads to a conclusion
 - Satisfactory (green)
 - To be improved (orange)
 - Non compliant (red)

3 Screen captures of the excel tool (in French) showing intrants, hygiene lock and manure management grids to fill up.

LES INTRANTS		Répondre dans cette colonne
1	J'enregistre ou conserve les données de livraisons d'aliment et j'assure la traçabilité de mes stocks	Systématique
2	Je protège mon stock d'aliment de l'humidité et de la faune sauvage (oiseaux, rongeurs)	Oui
3	Je stocke ma litière à l'abri de l'humidité et la protège de la faune sauvage en utilisant des filets (ou bâches)	Oui
4	Je m'assure quotidiennement de la qualité de l'eau distribuée à mes animaux	Systématique
5	Je traite mon eau si elle n'est pas conforme aux recommandations de mon technicien et/ou vétérinaire	Mon eau est déjà conforme
		5
		SATISFAISANT !

LE SAS SANITAIRE		Répondre dans cette colonne
1	Un sas est présent à l'entrée de chaque UP	Oui
2	La zone propre (ou zone d'élevage) et la zone sale (ou zone civile) sont séparées par :	Un banc ou une séparation physique
3	Mon sas est équipé de manière conforme, il comprend :	
A	Un lavabo fonctionnel (avec eau courante et système d'évacuation)	Oui
B	Du savon	Oui
C	Du papier jetable (essuie-main)	Oui
D	Une poubelle vidée régulièrement	Oui
E	Un porte vêtement	Oui
F	Une tenue et des chaussures propres, réservées à la zone d'élevage	Oui
4	Avant de pénétrer dans une Unité de Production, je respecte les étapes suivantes :	
A	J'enlève ma tenue civile et mes chaussures en zone sale (ou zone civile)	Systématique
B	Je me lave les mains avec du savon	Systématique
C	Je mets une tenue et des bottes d'élevage en zone propre (ou zone d'élevage)	Systématique
6	Je m'assure de la traçabilité sur mon exploitation en inscrivant sur la fiche d'élevage tous les visiteurs et intervenants extérieurs pénétrant sur le site d'exploitation	Parfois
		11,5
		A AMELIORER

GESTION DU FUMIER			
Mon fumier est géré :			
Sur mon exploitation	Oui	Chez un préteur de terre ou dans un extérieur centre agréé	Non
1	Pour assainir mon fumier je réalise	Un épandage immédiat sans enfouissement	J'assure la traçabilité de mes expéditions de fumier
2	Je respecte la réglementation vis-à-vis des distances de stockage minimales du fumier (en rapport aux zones conchylicoles, lieux de baignades, habitations, berges, cours d'eau, puits, forages, ...)	Oui	Je m'assure que le préteur de terre ou le centre extérieur agréé respecte la réglementation en vigueur
3	Je stocke et/ou j'épands du fumier sur mes parcours	Non	
4	Je stocke le fumier au champ pour une période maximale de 9 mois	Oui	
5	J'attends au moins 3 ans avant de stocker du fumier au même endroit	Oui	
6	Je valide que le nettoyage et la désinfection du matériel utilisé pour le stockage, le transport, l'épandage et l'enfouissement du fumier soient bien réalisés avant et après chaque chantier	Systématique	
7	J'assure la traçabilité de mes épandages	Oui	
		6	
NON CONFORME			

On the last tab, a **synthesis table** with the results for all tabs gives the farm profile.

The **non compliant points** can be explained and the farmer has to write an **engagement** to be compliant on these points before the next visit, explaining what he will do. The evolution, assessed during **the follow-up visit** can be written in the last column of the table, in order to make the changes visible.

BILAN						
Identifiant élevage (INSEE)						
INUAY						
Coordonnées éleveur						
Nom auditeur						
Date visite 1						
Date visite 2 (si présence d'items "Non conforme" et/ou "A améliorer")						
CRITERES	EVALUATION	NOTE	TOTAL	A compléter si au moins un item est "NON CONFORME"		
				COMMENTAIRES (Visite 1)	ENGAGEMENT	EVOLUTION (Visite 2)
				Explication obligatoire pour les items "NON CONFORME" et proposition d'un plan d'action (si nécessaire), par l'auditeur	Engagement de l'éleveur, pour une mise en conformité des items "NON CONFORME" : OUI/NON, si OUI précisez un délai	Spécifier si les points "NON CONFORME" ont été levés suite à la nouvelle visite effectuée, par l'auditeur <i>(Préciser la date de la visite 2)</i>
LE PLAN DE BIOSECURITE	A AMELIORER	16	17		Désinfection systématique du matériel au changement d'UP et identification de la zone professionnelle à rendre plus explicite	
LE SAS SANITAIRE	A AMELIORER	12	12		Improve traçability of ALL visitors	
LE NETTOYAGE ET LA DESINFECTION	SATISFAISANT !	23	23			
LA MORTALITE	SATISFAISANT !	7	7			
LE PARCOURS	SATISFAISANT !	8	8			
LES INTRANTS	SATISFAISANT !	5	5			
LE FUMIER	NON CONFORME	6	7	Epannage immédiat sans enfouissement	Réaliser un épannage immédiat avec enfouissement	
ADMINISTRATIF	A AMELIORER	13	15	Manque evaluation des risques liés à la détention de volailles non commerciales		
BILAN	NON CONFORME	30	34			

Screen capture of an example of report at the end of the assessment

For more information: Download the files (in French)

- [For broiler farms \(including free-range\)](#)

- [For fattening palmiped farms](#)

- [For palmiped foie gras farms](#)



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No.101000728 (NetPoulSafe).