

Formation des formateurs SBE communautaire, 16.6.- 19.6. à Ranomafana, Madagascar



Surveillance



Pourquoi surveiller ?

Objectifs de la surveillance

Détecter rapidement les alertes

- Épidémies
- Événements inhabituels
- Menaces émergentes

Décrire les phénomènes de santé

- Incidence
- Mortalité
- Répartition géographique
- Tendances temporelles

Orienter l'action

- Réponse rapide
- Prévention
- Évaluation des programmes

**La surveillance permet de transformer
des observations en décisions.**

Détection



Notification



Investigation



Réponse

« **la surveillance intégrée** » est fondée sur la récolte des données hebdomadaires et/ou journalières

« ***système d'alerte précoce*** »

il faut que le temps qui s'écoule entre la détection, la notification et la réponse doit s'effectué rapidement et cela se résume par le **7-1-7**

Au moins 7jours pour la détection et 1jour pour la notification puis 7jours pour l'initiation de la réponse.

Quels systèmes de surveillance existent à Madagascar ?

1. Surveillance basée sur les indicateurs

- SIMR (Surveillance Intégrée des Maladies et de la Riposte)
- Surveillance biologique
- Surveillance en laboratoire

2. Surveillance basée sur les événements

- Veille communautaire
- Notification d'événements inhabituels
- Signalements terrain

3. Surveillance One Health

- Santé humaine
- Santé animale
- Environnement

Que surveille le secteur santé humaine ?

Maladies prioritaires	Indicateurs de suivi
Paludisme Rougeole Peste Choléra Dengue Poliomyélite Grippe Covid-19	Nombre de cas Nombre de décès Taux d'incidence Taux de létalité Répartition géographique

Quelles maladies sont actuellement prioritaires dans notre zone ?

Que surveille le secteur santé animale ?

Maladies animales et zoonotiques	Signaux surveillés
Rage Fièvre de la Vallée du Rift Charbon bactérien Influenza aviaire Peste porcine africaine	Mortalités inhabituelles Avortements massifs Apparition de nouveaux symptômes Maladies transmissibles à l'humain

Quels événements chez les animaux pourraient annoncer un risque pour la santé humaine ?

Suivi environnemental

Question : « Qu'est ce qu'on surveille dans l'environnement et pourquoi »

Identifier les principaux **changements environnementaux** que vous observez dans votre contexte, comprendre leurs liens avec le climat et analyser leurs conséquences potentielles sur la santé humaine et animale.

Observations environnementales / phénomènes

Parmi ces phénomènes, lesquels observez-vous dans votre zone ? Quels impacts peuvent-ils avoir sur les populations humaines, animales ou l'environnement ?

Déforestation

Feux de brousse

Assèchement des rivières

Diminution de la biodiversité

Augmentation des températures

Inondations fréquentes

Sécheresse prolongée

Érosion des sols

Dégradation des bassins versants

Urbanisation non planifiée

Pollution de l'eau

Mortalité inhabituelle de la faune

Changement observé	Impact environnemental	Conséquence sanitaire possible
Sécheresse	Rareté de l'eau	Diarrhées, malnutrition
Feux de brousse	Pollution de l'air	Maladies respiratoires

Surveillance basé sur les évènements

SECTEUR	Niveaux	SIGNAUX PRIORITAIRES
SANTÉ HUMAINE	Communautaire	Survenue de signes/symptômes similaires et inhabituels
		Décès groupés humains d'apparition soudaine
		Morsures et ou griffures de plusieurs personnes par un seul chien/animal à sang chaud (chat ; Fosa ; chauves-souris ...)
		Absentéisme des écoliers
		Déplacements anormaux de la population d'une communauté à une autre
		Décès groupés ayant des signes similaires constatés
		Toute maladie grave chez le personnel de santé après avoir pris soin d'un patient atteint d'une maladie similaire
		Augmentation importante et soudaine
		Toute personne présentant une évolution rapide ou un décès après une pneumonie
		Toute maladie grave inhabituelle et inexpiquée ou ne répond pas au traitement standard
		Apparition de nouvelle souche virulente ou augmentation inhabituelle des agents pathogènes virulents identifiés au laboratoire d'analyse biologique à une période définie
		Augmentation inhabituelle de consommation des catégories de médicaments aux niveaux des établissements pendant une période

Surveillance basé sur les évènements

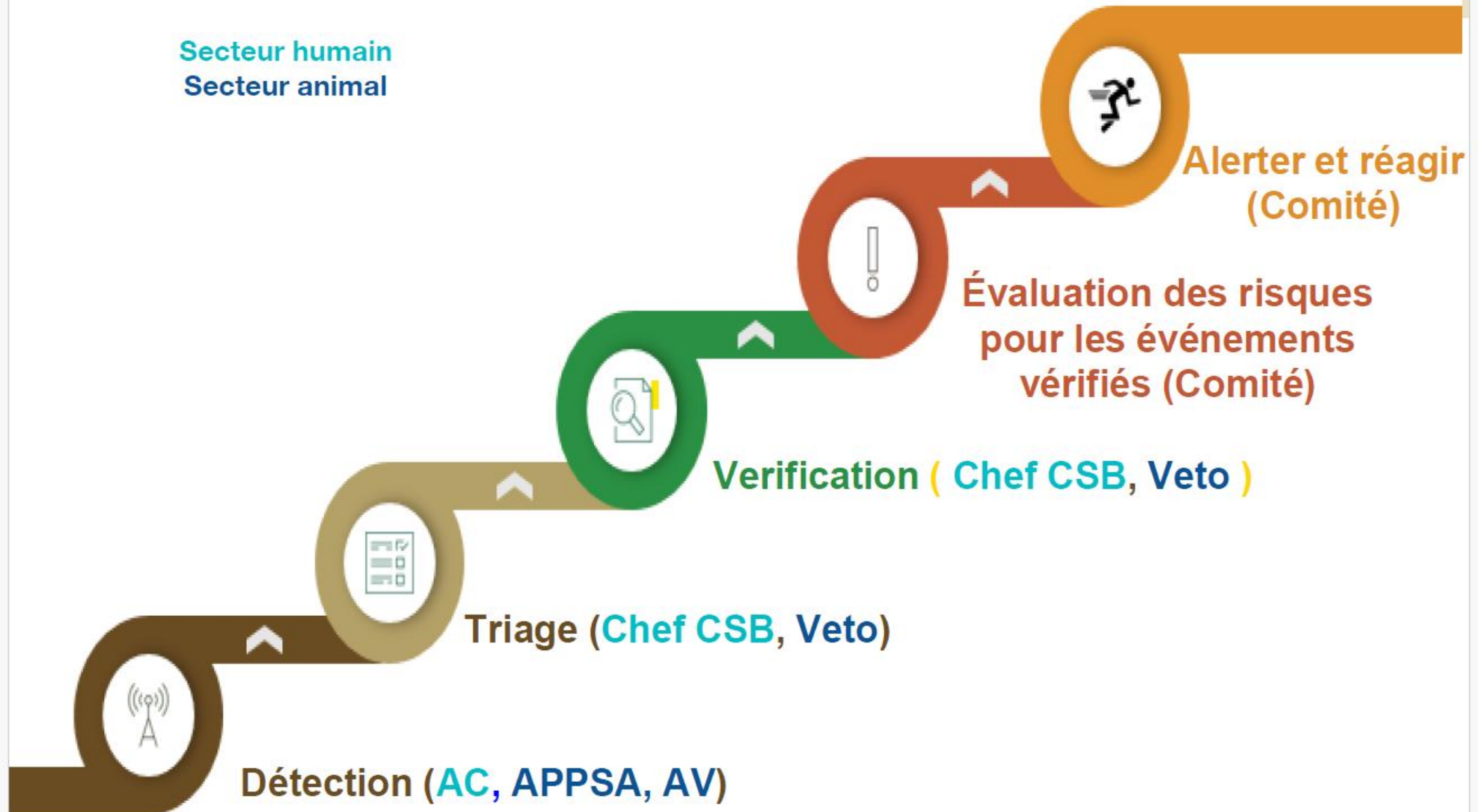
SECTEUR	Niveaux	SIGNAUX PRIORITAIRES
SANTÉ ANIMALE	communautaire	Constatations d’une série d’avortement chez les ruminants dans une localité en une semaine
		Toute mortalité inexpliquée d’animaux de toute espèce (rat, aquatiques, oiseaux, et ou marins) dans une localité / aires d’abattage/ aires protégés
		Apparition des signes de maladie inhabituelle et similaire chez le groupe d’animaux de même localité/ aires d’abattage/ aires protégés
		Augmentation inhabituelle des vecteurs transmetteurs de la maladie puce dans un village
	Etablissement	Constataction inhabituelle de décès d’animaux dans un établissement de santé animale (clinique ou cabinet vétérinaire) OU un autre établissement (marché de bétails, ferme, zoo...) OU au niveau des postes d’inspection aux Frontières
		Toute maladie inhabituelle OU inexpliquée OU ne répond pas au traitement habituel chez le personnel de santé animale ayant traité l’animal présentant le symptôme similaire
		Présence de maladies inhabituelles chez des personnels travaillant étroitement avec des animaux (élevage, aires protégées, Zoo...)

Surveillance basé sur les évènements

SECTEUR	Niveaux	SIGNAUX PRIORITAIRES
SANTÉ ENVIRONNEMENTAL E	Communautaire	Changement de couleur, de goût, d'odeur des sources d'eau (eau du robinet, eau du puit, rivière, fleuve, ...)
		Constatation de plusieurs feux (feu de brousse, feu de forêt, culture sur brulis, ...) à une zone et moment défini
		Perception d'odeur inhabituelle autour d'une usine implantée ou dans une zone définie au sein de la population
	Etablissement	Constatation inhabituelle et soudaine de vague de chaleur ou d'une diminution brusque de température de l'air (station météo)
		Observation de pluies torrentielles continues avant le cyclone (station météo)
		Tout fait ou fait inhabituel constater dans un établissement qui peut affecter la santé humaine ou animale ou sur l'environnement :
		Envahissement des espèces végétales ou faunes (toxiques) au niveau des parcs /aire protégée
		Augmentation soudaine de la dosimétrie du rayonnement
		Observation d'un changement soudain des propriétés physiques de l'eau potable dans une station d'épuration

Les différentes étapes

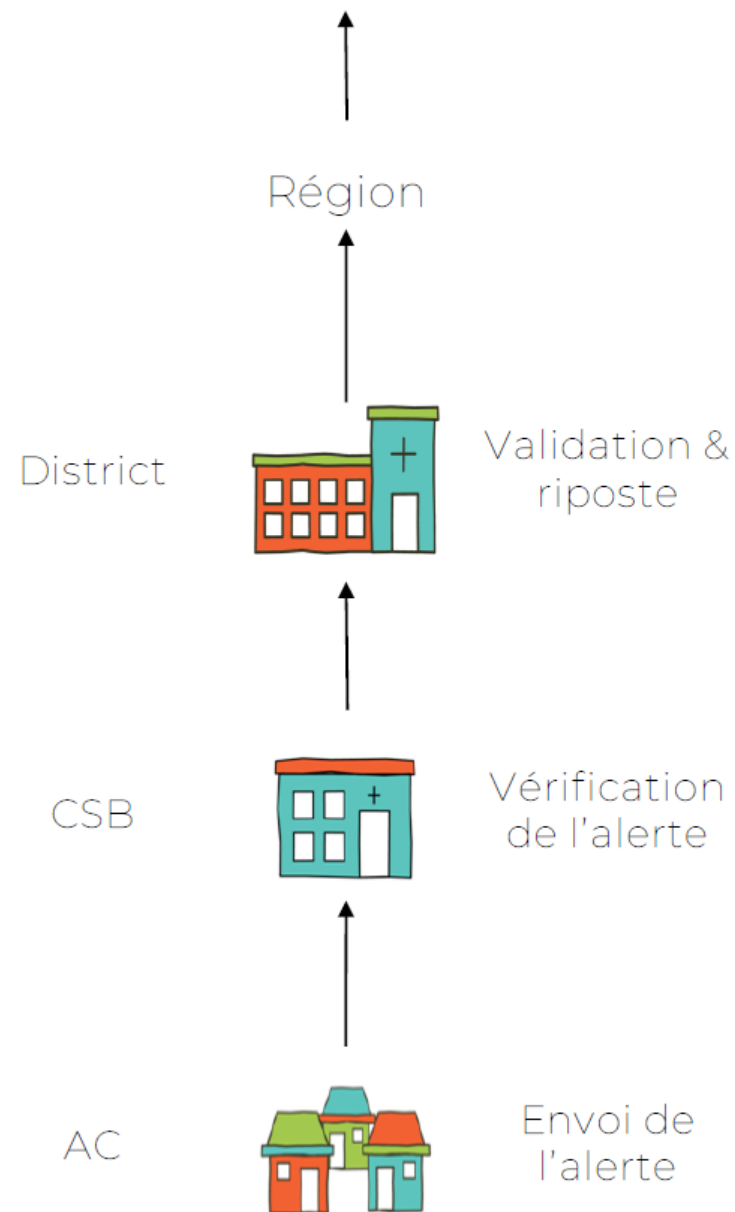
Secteur humain
Secteur animal



Circuit d'alerte

Algorithme et hiérarchisation de riposte selon le niveau de risque relatif à l'alerte envoyé (bas, moyen, haut, très élevé)

MSANP Central (DVSSER - DEPSI)





Méthode de surveillance

- Passive / active
- SBE / SBI