

COVARS

Comité de Veille et d'Anticipation des Risques Sanitaires

**Sous la double tutelle des Ministères de
la Santé & Prévention
l'Enseignement Supérieur & Recherche**

Décret JO N° 2022-1099 du 30 juillet 2022

Arrêtés portant nomination au comité de veille et d'anticipation des risques sanitaires institué à l'article D. 1413-92 du code de la santé publique du 16 août 2022 , 28 septembre 2022

COVARS

Comité de Veille et d'Anticipation des Risques Sanitaires

Leçons de la crise Covid-19: Nécessité

- **d'une instance scientifique de conseil** pour le Gouvernement
auprès des Ministres de la Santé et de la Recherche
et en Inter-Ministériel
en lien avec : les agences sanitaires et les organismes de recherche
une Direction de crise sanitaire au MSP
une organisation de la Recherche en temps de crise
- d'une vision « **Une Seule Santé** » (One Health)
 - Risques sanitaires infectieux liés aux Zoonoses: 80% des risques
 - Risques environnementaux humains en lien avec la santé animale

COVARS

Comité de Veille et d'Anticipation des Risques Sanitaires

Relais

Suite à la disparition le 31 juillet 2022 du Comité d'Orientation de la stratégie vaccinale (Cosv) et du Conseil scientifique (CS).

Pérenne,

En dehors des crises sanitaires: enjeux d'anticipation et de prévention des crises et leurs conséquences (veille scientifique, prédiction et modélisation, recommandations pour réduire le risque et prendre en charge et accompagner nos concitoyens).

Lors des crises: instance de conseil pour le Gouvernement

COVARs

Comité de Veille et d'Anticipation des Risques Sanitaires

- **Missions** : Inscrites dans le contexte d'une seule santé « **One Health** ».
- **Périmètre**: les risques affectant la santé humaine y compris ceux en relation avec la santé animale,
 - **risque infectieux**
 - **risques liés à l'alimentation, aux pollutions environnementales et au changement climatique** (parmi lesquels le risque infectieux prédomine)
- **Interactions fortes** avec les institutions, agences et organismes de veille sanitaire et scientifiques
- **Fonctionnement**:
 - **Saisine** gouvernementale,
 - **Auto-saisine**
 - **Règlement intérieur**

COVARS

Comité de Veille et d'Anticipation des Risques Sanitaires

- **Comité scientifique**

- **Consultatif:** vocation à éclairer l'exécutif, seul responsable de la décision et de la mise en œuvre opérationnelle.
- **Indépendant:** experts
 - Bénévoles
 - libres de tout conflit d'intérêt, *intuiti personae* pour leur expertise reconnue.
 - prise de position n'engageant pas leurs institutions
 - capacité d'auto-saisine selon les risques potentiels qu'il identifiera.
 - *conservent la plus stricte confidentialité aux débats.*
- **Transparent:** Ses avis sont publics.
- **Agile:** rapidement mobilisable pour rendre des avis en rapport avec l'anticipation.

COVARs

Composition

Présidente : Brigitte AUTRAN, Vaccinologie, Pr Emérite SU, Paris ; Bureau : B. Autran, B. Lina, T. Lefrançois



Epidémiologie	Mal. Inf. Hum	Fabrice CARRAT	PU-PH	Paris	SU, Inserm, APHP
	Santé, Pollution & Climat	Rémy SLAMA	PU	Grenoble	Inserm, Collège de France
	Ecosystèmes, écologie	Patrick GIRAUDOUX	Pr Emérite	Dijon	IUF,U, Bourgogne
	Modélisation (Mal. Inf)	Simon CAUCHENEZ	DR	Paris	Inst. Pasteur
Infectiologie	Mal. Inf. Hum	Xavier LESCURE	PU-PH	Paris	UPC, APHP, Inserm
	Mal. Inf. Emergentes, One Health	Denis MALVY	PU-PH	Bordeaux	CHU Bordeaux
Virologie	Virus respiratoires, entériques, One Health	Bruno LINA	PU-PH	Lyon	CNR, HCL, Inserm
	Arboviroses, Emergences Sud, One Health	Xavier de LAMBALLERIE	PU-PH	Marseille	CNR, Inserm, APHP
Medecine vétérinaire	One Health	Thierry LEFRANCOIS	DR	Paris/Montpellier	CIRAD
Entomologie	Risques vectoriels, One Health	Didier FONTENILLE	DR	Montpellier	IRD
Vaccins	Innovations vaccinales, One Health	Roger LE GRAND	DR	Fontenay	CEA
Prise en charge patients	Urgences	Julie CONTENTI	MCU-PH	Nice/Antilles	CHU Nice
	Medecine Générale	Olivier SAINT-LARY	PU	Paris	UVSQ
Sciences Humaines & sociales	Sociologie : Infections et Migrants	Annabel DESGREES du LOU	DR	Paris	IRD, CEPED
	Politiques de santé	Mélanie HEARD	DR	Paris	ScPo
Association de patients	Crises sanitaires et démocratie sanitaire	Céline OFFERLE		Marseille	TRT5
		Yvanie CAILLE		Paris	Renaloo
Représentants des citoyens	Démocratie sanitaire	Véronique LOYER		Paris	ANAMS

COVARs

Comité de Veille et d'Anticipation des Risques Sanitaires

➤ Mode de travail:

- Interactions avec les Agences sanitaires (Bureau COVARs)
Veille scientifique et bibliographique internationale partagée

Veille sanitaire: nationale: **SPF, Anses, Ansm,**
internationale: ECDC, OMS

Modélisation et statistiques: **SPF, DREES, I Pasteur...**

Recommandations sanitaires: **HCSP, HCCLimat, OMS**
médicales: **HAS, sociétés savantes**

Recherche scientifique : **ANRS-MIE, I Pasteur ...**
Agences, Institutions **SGPI, NRBC-MIE, AIS,**
Experts

- Echanges internationaux:
Institutionnels: **HERA, ECDC, OMS...**
Conseils scientifiques nationaux européens

Rencontres régulières avec Agences
(Bureau COVARs)

Calage des réponses / saisines

Valeur ajoutée COVARs:

Alertes sur besoins de Recommandations

Renforcement de Recommandations

.../...

➤ Saisine Covid-19: 1 Avis et 3 Notes du 28/10/22 au 29/12/2022

GOVERNEMENT
États
Général

Les Ministres

Paris le 23 septembre 2022

Avis du 20 octobre 2022 du Comité de Veille et d'Anticipation

des Risques Sanitaires (COVARS)

suite à la saisine du 29 septembre 2022

Mme Sylvie RETAILLEAU, ministre de l'Enseignement supérieur

M. François BRAUN, ministre de la Santé et de

sur la COVID-19

Membres du Comité de Veille et d'Anticipation des Risques Sanitaires

Brigitte AUTRAN, Présidente, Immunologiste
Fabrice CARRAT, Epidémiologiste
Yvanie CAILLE, Association de patients
Simon CAUCHEMEZ, Modélisateur
Julie CONTENTI, Urgentiste
Annabel DESGREES du LOU, Démographe
Didier FONTENILLE, Entomologiste
Patrick GIRAUDOUX, Eco-épidémiologiste, One Health
Mélanie HEARD, Politiste en santé
Xavier de LAMBALLERIE, Virologue
Thierry LEFRANCOIS, Vétérinaire, One Health
Roger LE GRAND, Vaccins, One Health
Xavier LESCURE, Infectiologue
Bruno LINA, Virologue
Véronique LOYER, Représentante des citoyens
Denis MALVY, Infectiologue
Céline OFFERLE, Association de patients
Olivier SAINT-LARY, Généraliste
Rémi SLAMA, Epidémiologiste

Comité de Veille et d'Anticipation des Risques Sanitaires

(COVARS)

Point d'actualité sur l'épidémie de COVID-19
contexte de la concomitance des épidémies
de grippe et de bronchiolite

Note intermédiaire du 2 décembre 2022

sur le port du masque

Membres du Comité de Veille et d'Anticipation des Risques Sanitaires associés

Brigitte AUTRAN, Présidente, Immunologiste
Fabrice CARRAT, Epidémiologiste
Yvanie CAILLE, Association de patients
Simon CAUCHEMEZ, Modélisateur
Julie CONTENTI, Urgentiste
Annabel DESGREES du LOU, Démographe
Didier FONTENILLE, Entomologiste
Patrick GIRAUDOUX, Eco-épidémiologiste, One Health
Mélanie HEARD, Politiste en santé
Xavier de LAMBALLERIE, Virologue
Thierry LEFRANCOIS, Vétérinaire, One Health
Roger LE GRAND, Vaccins, One Health
Xavier LESCURE, Infectiologue
Bruno LINA, Virologue
Véronique LOYER, Représentante des citoyens
Denis MALVY, Infectiologue
Céline OFFERLE, Association de patients
Olivier SAINT-LARY, Généraliste
Rémi SLAMA, Epidémiologiste

Cet avis a été transmis aux autorités nationales le 2 Décembre 2022

Avis du Comité de Veille et d'Anticipation des Risques

(COVARS)

du 16 décembre 2022

Point d'actualité sur la COVID-19

Membres du Comité de Veille et d'Anticipation des Risques Sanitaires associés à cet avis :

Brigitte AUTRAN, Présidente, Immunologiste
Fabrice CARRAT, Epidémiologiste
Yvanie CAILLE, Association de patients
Simon CAUCHEMEZ, Modélisateur
Julie CONTENTI, Urgentiste
Annabel DESGREES du LOU, Démographe
Didier FONTENILLE, Entomologiste
Patrick GIRAUDOUX, Eco-épidémiologiste, One Health
Mélanie HEARD, Politiste en santé
Xavier de LAMBALLERIE, Virologue
Thierry LEFRANCOIS, Vétérinaire, One Health
Roger LE GRAND, Vaccins, One Health
Xavier LESCURE, Infectiologue
Bruno LINA, Virologue
Véronique LOYER, Représentante des citoyens
Denis MALVY, Infectiologue
Céline OFFERLE, Association de patients
Olivier SAINT-LARY, Généraliste
Rémy SLAMA, Epidémiologiste

Comité de Veille et d'Anticipation des Risques Sanitaires

(COVARS)

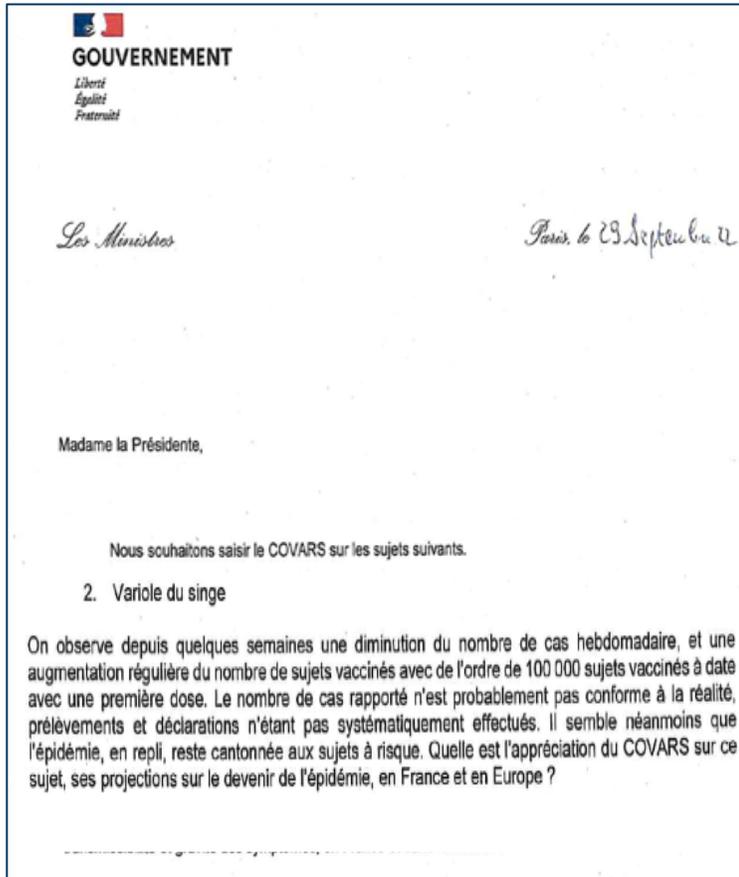
du 29 décembre 2022

Point d'actualité sur la COVID 19 en lien avec

l'épidémie chinoise

Membres du Comité de Veille et d'Anticipation des Risques Sanitaires associés à cet avis :

Brigitte AUTRAN, Présidente, Immunologiste
Fabrice CARRAT, Epidémiologiste
Yvanie CAILLE, Association de patients
Simon CAUCHEMEZ, Modélisateur
Julie CONTENTI, Urgentiste
Annabel DESGREES du LOU, Démographe
Didier FONTENILLE, Entomologiste
Patrick GIRAUDOUX, Eco-épidémiologiste, One Health
Mélanie HEARD, Politiste en santé
Xavier de LAMBALLERIE, Virologue
Thierry LEFRANCOIS, Vétérinaire, One Health
Roger LE GRAND, Vaccins, One Health
Xavier LESCURE, Infectiologue
Bruno LINA, Virologue
Véronique LOYER, Représentante des citoyens
Denis MALVY, Infectiologue
Céline OFFERLE, Association de patients
Olivier SAINT-LARY, Généraliste
Rémy SLAMA, Epidémiologiste



➤ Saisine mPox : 22/11/2022

Avis du Comité de Veille et d'Anticipation des Risques Sanitaires (COVARs)

du 22 novembre 2022

SUR L'ÉPIDÉMIE A VIRUS MONKEYPOX

Membres du Comité de Veille et d'Anticipation des Risques Sanitaires associés à cet avis :

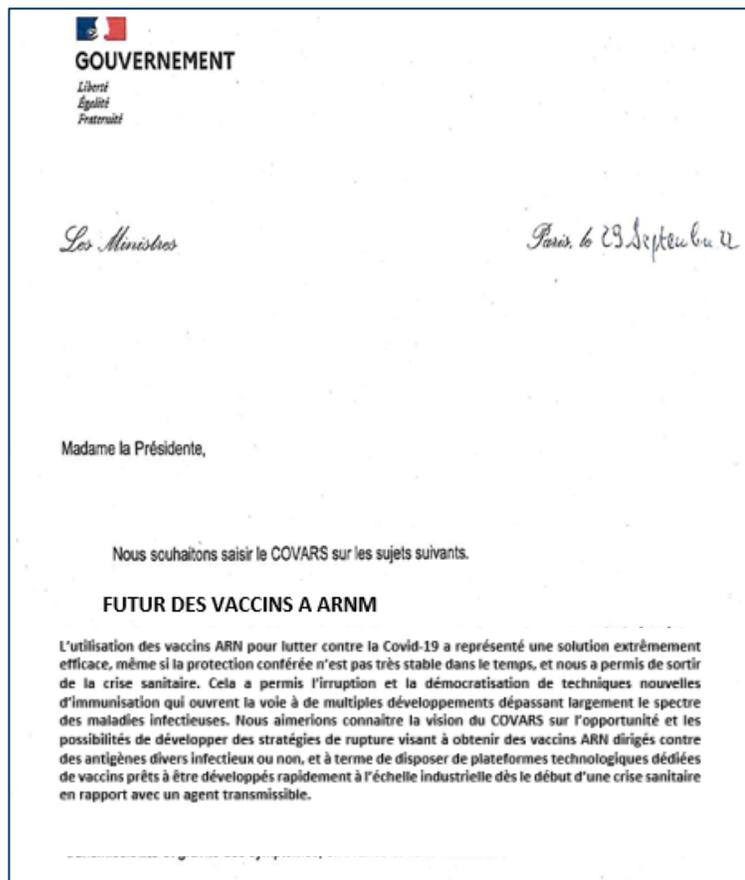
Brigitte AUTRAN, Présidente, Immunologiste
Fabrice CARRAT, Epidémiologiste
Yvanie CAILLE, Association de patients
Simon CAUCHEMEZ, Modélisateur
Julie CONTENTI, Urgentiste
Annabel DESGREES du LOU, Démographe
Didier FONTENILLE, Entomologiste
Patrick GIRAUDOUX, Eco-épidémiologiste, One Health
Mélanie HEARD, Politiste en santé
Xavier de LAMBALLERIE, Virologue
Thierry LEFRANCOIS, Vétérinaire, One Health
Roger LE GRAND, Vaccins, One Health
Xavier LESCURE, Infectiologue
Bruno LINA, Virologue
Véronique LOYER, Représentante des citoyens
Denis MALVY, infectiologue
Céline OFFERLE, Association de patients
Olivier SAINT-LARY, Généraliste
Rémi SLAMA, Epidémiologiste

Pour rédiger cet avis, le COVARs a auditionné :

Le Pr Yazdan YAZDANPANAH, Directeur de l'ANRS – Maladies Infectieuses Emergentes
Le Pr Laetitia HUIART, Directrice Scientifique de Santé Publique France (SPF)
Le Pr Christine KATLAMA, Département de Maladies Infectieuses et Tropicales, Hôpital Universitaire Pitié-Salpêtrière et Sorbonne-Université, Paris
Le Pr Nadia HADDAD, Maladies réglementées, zoonoses et épidémiologie, UMR BIPAR ((EnvA-Anses-INRAe) Ecole nationale vétérinaire d'Alfort

- Auditions:
- SPF
 - Anrs-MIE
 - Experts

➤ Saisine « Futur des Vaccins à ARNm » : 9/2/2023



Avis du Comité de Veille et d'Anticipation des Risques Sanitaires (COVARS)

du 9 Février 2023

SUR LE FUTUR DES VACCINS A ARNm DANS L'ANTICIPATION ET LA GESTION DES CRISES SANITAIRES

Membres du Comité de Veille et d'Anticipation des Risques Sanitaires associés à cet avis :

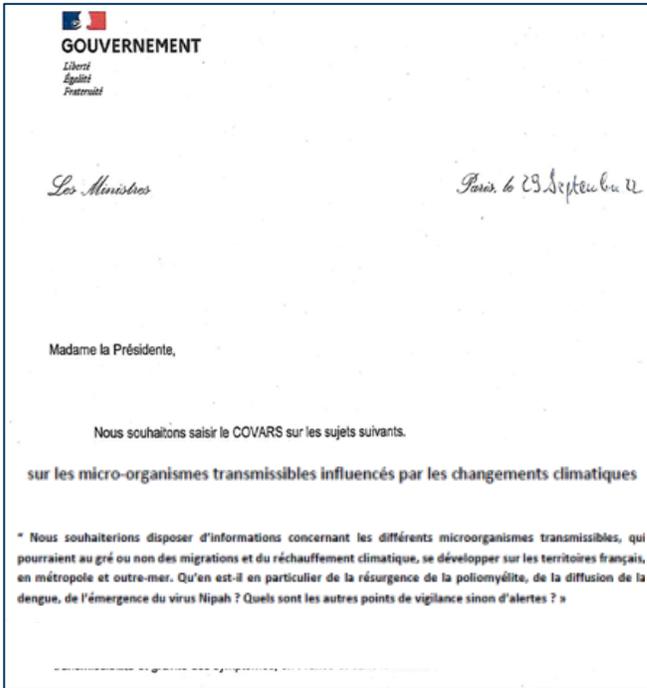
Brigitte AUTRAN, Présidente, Immunologiste
 Fabrice CARRAT, Epidémiologiste
 Yvonne CAILLE, Association de patients
 Simon CAUCHEMEZ, Modélisateur
 Julie CONTENTI, Urgentiste
 Annabel DESGREES du LOU, Démographe
 Didier FONTENILLE, Entomologiste
 Patrick GIRAUDOUX, Eco-épidémiologiste, One Health
 Mélanie HEARD, Politiste en santé
 Xavier de LAMBALLERIE, Virologue
 Thierry LEFRANCOIS, Vétérinaire, One Health
 Roger LE GRAND, Vaccins, One Health
 Xavier LESCURE, Infectiologue
 Bruno LINA, Virologue
 Véronique LOYER, Représentante des citoyens
 Denis MALVY, Infectiologue
 Céline OFFERLE, Association de patients
 Olivier SAINT-LARY, Généraliste
 Rémy SLAMA, Epidémiologiste

- Auditions:
- Experts
 - Industriels

Pour répondre à cette saisine le COVARS a :

- Bénéficié de l'expertise du Dr Marie-Paule Kieny et des Prs. Odile Launay et Alain Fischer
- Auditionné les firmes: MODERNA et PFIZER (12 décembre 2022), Sanofi-Pasteur et CEVA (16 janvier 2023), CUREVAC (26 janvier 2023)

COVARS Saisine Maladies vectorielles (Dengue) et changement climatique :



- Auditions:
 - SPF
 - ANSES et
 - Experts du G

➤ Note de Cadrage : 22/11/2022

Comité de Veille et d'Anticipation des Risques Sanitaires
(COVARS)

du 23 décembre 2022

Document de cadrage sur les maladies à
transmission vectorielle (MTV) en France

Membres du Comité de Veille et d'Anticipation des Risques Sanitaires associés à cet avis :

Brigitte AUTRAN, Présidente, Immunologiste
Fabrice CARRAT, Epidémiologiste
Yvanie CAILLE, Association de patients
Simon CAUCHEMEZ, Modélisateur
Julie CONTENTI, Urgentiste
Annabel DESGREGES du LOU, Démographe
Didier FONTENILLE, Entomologiste
Patrick GIRAUDOUX, Eco-épidémiologiste, One Health
Mélanie HEARD, Politiste en santé
Xavier de LAMBALLERIE, Virologue
Thierry LEFRANCOIS, Vétérinaire, One Health
Roger LE GRAND, Vaccins, One Health
Xavier LESCURE, Infectiologue
Bruno LINA, Virologue
Véronique LOYER, Représentante des citoyens
Denis MALVY, Infectiologue
Céline OFFERLE, Association de patients
Olivier SAINT-LARY, Généraliste
Rémy SLAMA, Epidémiologiste

Pour rédiger cet avis, le COVARS a auditionné :

Le Pr Laetitia HUIART, Directrice Scientifique de Santé Publique France (SPF)
Dr Henriette DE VALK, Unité Infections entériques alimentaires et zoonoses à la direction des maladies infectieuses (SPF)
Philippe QUENEL, Professeur honoraire École des hautes études en santé publique (EHESP)
Groupe de Travail vecteurs (GTV) de l'ANSES

➤ Avis sur Dengue, Zika, Chikungunya (Aedes Aegypti, Albopictus)

Travail en cours
sur **Dengue**, Zika, Chikungunya (Aedes Aegypti)

Auditions :

- DGS / ARS
- **EFIS** (Pascale Richard, Pascal Morel: Fev 23)
- ABM
- Experts
 - Cliniciens
 - GT ANSES
- ArboFrance / Anrs-MIE..
- Opérateurs LAV
- Assoc. Patients / Citoyens

COVARS

Comité de Veille et d'Anticipation des Risques Sanitaires

➤ 1eres saisines des Ministères de la Santé & Prévention, l'Enseignement Supérieur & Recherche

1- Covid-19 : => **PREVENIR, DEPISTER, TRAITER et IMPLIQUER**

2- MONKEYPOX => **PREVENIR, SURVEILLER, CHERCHER**

3- VACCINS ARNm => **CHERCHER, DEVELOPPER, PRODUIRE, EVALUER**
pour **PREVENIR**

4- Maladies vectorielles
et Changements Climatiques => **SURVEILLER, PREVENIR, IMPLIQUER**

⇒ *PREVENIR,*

⇒ *CHERCHER,*

⇒ *INFORMER,*

⇒ *CONVAINCRE*

➤ **Auto-Saisine:** en accord avec les Ministeres et en inter-Ministériel (Cab. PM)

= **GRIPPE ZONOTIQUE**

COVARs : Stratégies d'action : **PREVENTION** et **ANTICIPATION**

➤ Réflexion Intégrant l'évolution des **Eco-Systèmes**

➤ **Stratégies d'action : PREVENTION et ANTICIPATION :**

- **R&D:** Pathogènes et Zoonoses, Polluants et Environnement; Innovations technologiques
- **Veille & Dépistage:** Surveillance, Diagnostics, Vaccins, Traitements : **Inter-Connexion systemes de veille**
- **Prévention:** Contre-mesures Médicales et Non-Médicales
- **Clinique:** Cohortes physiopathologiques et observationnelles (vie réelle)
Essais cliniques (diagnostiques et thérapeutiques)

=> liens Ville Hôpital, Hôpitaux et Territoires

- **Formation :** Tous PFS à culture du risque sanitaire et prévention
- **SHS:** Recherche Participative, Communautaire : Cohortes, Enquetes comportementales
Médico-économiques
- **One Health** => liens Veille/Recherche & Médecine Humaine /Vétérinaire/Agronomique

Formation / Information par la Recherche des Professionnels de Santé de ville

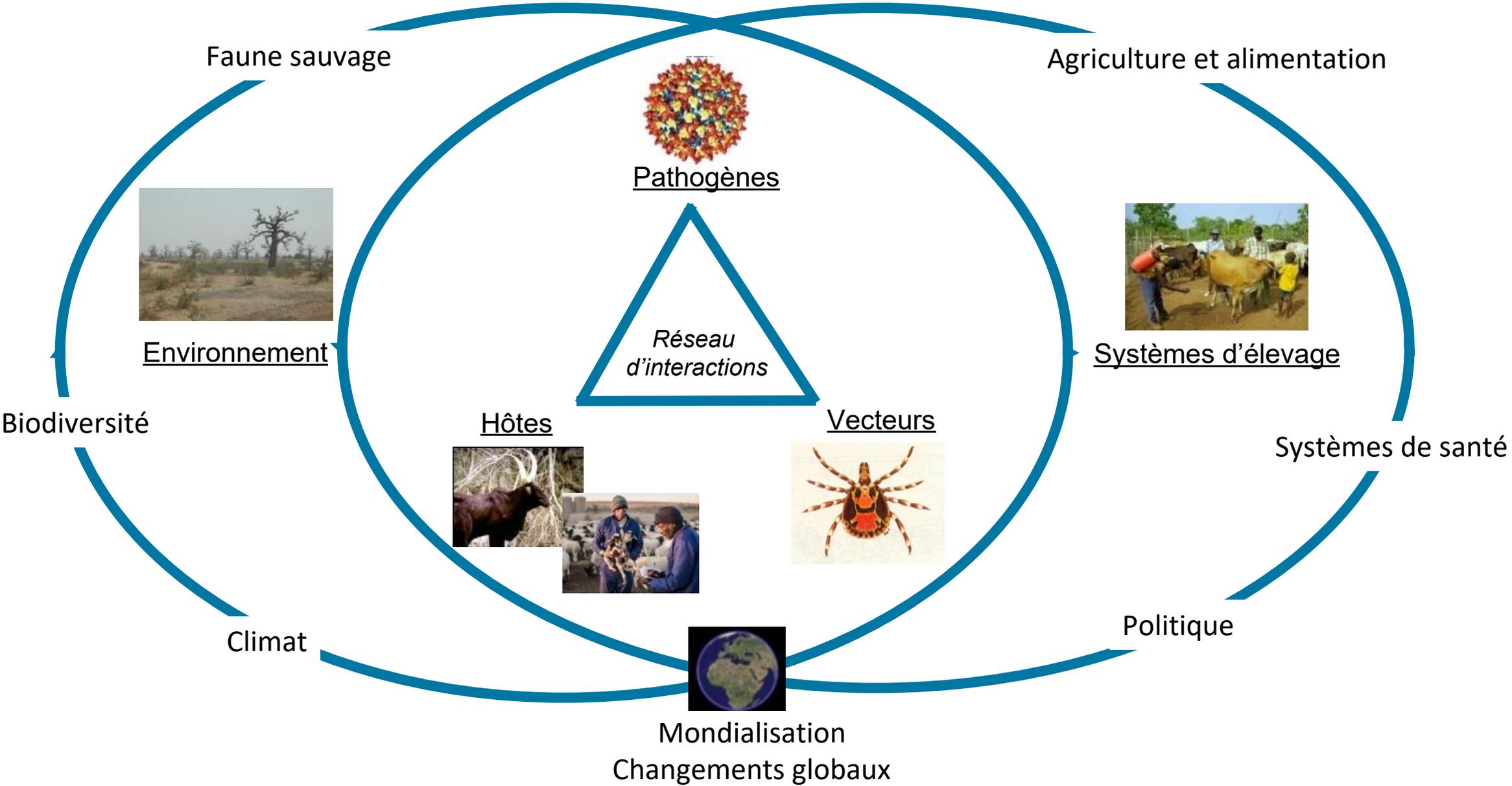
- **Maladies émergentes:**
 - **Diagnostic clinique**
 - Infection peu connues: monkeyPox
en Métropole: **Dengue, Zika, Chikungunya**
 - Infections inconnues
 - **Prévention:**
 - Gestes barrières et **Lutte anti-vectorielle**
 - **Vaccinations**
 - **Traitements innovants**
- **Situations de crise sanitaire**
 - Communication vers la population générale
- **Importance Majeure de la Recherche Clinique Ambulatoire**

Rôle des :

- **Sociétés savantes**
- **Syndicats professionnels**

- DGS et Dion de Crise
- ANRS-MIE
- Ordres

One Health et maladies vectorielles



COVARs et Haut Conseil de la santé publique (HCSP):

Réflexions sur la Stratégie Nationale de Santé : 2023 - 2027

➤ **Analyses** du COVARs sur

- Les **Stratégies** d'action : **PREVENTION** et **ANTICIPATION**

- **PREVENTION:**

- **Gestes** Barrière, Lutte anti-vectorielle....

- **Vaccination**

- **Adhésion, Implication** de tous acteurs au concept de prévention

- **Formation et information** des Professionnels de santé : Importance du lien **Ville / Hôpital et Territoires**

- **Information** claire et transparente de la population et **Conférences citoyennes**

- **Coordination avec la Société (Associations..)**

=> « **Empowerment** » : **Impliquer Acteurs de Santé et Société**

COVARIS et Haut Conseil de la santé publique (HCSP):

Réflexions sur la Stratégie Nationale de Santé : 2023 - 2027

➤ **Analyses** du COVARIS sur :

- Les principaux **problèmes de santé** de la population :
 - **Risques croissants de crises sanitaires** en lien avec la circulation des hommes et animaux, et les changements environnementaux
 - Sujets d'Auto-saisines en cours d'élaboration
 - **Un Risque commun : Risques Psycho-sociaux** en relation avec les crises sanitaires sévères ou répétées
- **Les déterminants** de l'état de santé :
 - **Réflexion « santé globale »** avec intégration de l'impact de l'évolution des **Eco-Systemes**