

# SÉMINAIRE

## Approche One Health de l'antibiorésistance : Impacts croisés des pratiques humain - animal - environnement

15 NOVEMBRE 2024

Auditorium Tour Séquoia, La Défense | Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires



### INFORMATIONS UTILES SUR LES INTERVENTIONS

#### AVANT-PROPOS

- **Orateur : Brice Huet**
  - Ingénieur en chef des ponts, des eaux et des forêts, et titulaire du master de politiques publiques et stratégies pour l'environnement d'AgroParisTech, Brice Huet, Directeur du cabinet du secrétaire d'Etat chargé de la mer et de la biodiversité, est depuis juillet 2024 le commissaire général au développement durable (CGDD) et le délégué interministériel au développement durable.

#### INTRODUCTION

- **Orateur : Véronique Mondain**
  - Praticien hospitalier au CHU de Nice, infectiologue et responsable de la Médecine Intégrative et enseignante en Médecine Environnementale. Responsable du CRATB PACA, membre du groupe BUA de la SPILF ou elle a créé le sous-groupe One Health, membre de PROMISE.
- **Orateur : Sylvain Diamantis**
  - Le Dr Sylvain Diamantis est infectiologue et chef de service à l'hôpital de Melun (groupe hospitalier Sud Île-de-France). Il est également membre du méta-réseau PROMISE.
- **Orateur : Mathilde Réveillon-Istin**
  - Infectiologue au sein des hôpitaux du Sud Manche, en Normandie. Réalisation du Diplôme Universitaire de Développement Durable en Santé à Sorbonne Université en 2022-2023. Enquête réalisée au sein de la SPILF en avril 2023 pour évaluer l'attente des infectiologues français en termes de transition écologique en santé, dans l'idée de mobiliser les sociétés savantes dans une démarche One Health.

# SÉMINAIRE

## Approche One Health de l'antibiorésistance : Impacts croisés des pratiques humain - animal - environnement

15 NOVEMBRE 2024

Auditorium Tour Séquoia, La Défense | Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires



### INFORMATIONS UTILES SUR LES INTERVENTIONS

#### PREMIÈRE SESSION

#### ETAT DES LIEUX ONE HEALTH DE L'ANTIBIORÉSISTANCE

- **Modérateur : Elodie Brelot**
  - Après avoir réalisé une thèse en hydrologie urbaine, elle prend la direction du Graie en 1994 où elle met en relation les professionnels et scientifiques dans le domaine de la gestion intégrée de l'eau et ses interfaces avec l'aménagement et la santé. Elle a coordonné le site pilote de Bellecombe SIPIBEL sur les effluents hospitaliers et stations d'épuration, anime des groupes de travail techniques en assainissement urbain et communique les connaissances ainsi développées à l'extérieur du réseau.
- **Modérateur : Vanina Meyssonier**
  - Dre Meyssonier est infectiologue clinicienne. Elle a travaillé pendant plusieurs années au Centre de Référence des Infections ostéo-articulaires du groupe hospitalier Diaconesses Croix Saint-Simon à Paris avant de partir aux Hôpitaux Universitaires de Genève où elle a également une activité dans la qualité et la sécurité des soins. Elle co-coordonne, au sein de la SPILF, le groupe de travail "Bon Usage des anti-infectieux".
- **Modérateur : Alain Bousquet-Mélou**
  - Alain Bousquet-Mélou est vétérinaire, professeur de pharmacologie à l'Ecole nationale vétérinaire de Toulouse. Il dirige l'UMR INRAE/ENVT « Innovations thérapeutiques et résistances », qui développe des recherches sur l'optimisation et la réduction de l'usage des antibiotiques chez les animaux, et s'intéresse à la dissémination des résistances bactériennes et des antibiotiques dans l'environnement.

#### Ce que l'on sait des analyses croisées conso-résistance dans les trois domaines

- **Orateur : Véronique Mondain**
  - Praticien hospitalier au CHU de Nice, infectiologue et responsable de la Médecine Intégrative et enseignante en Médecine Environnementale. Responsable du

# SÉMINAIRE

## Approche One Health de l'antibiorésistance : Impacts croisés des pratiques humain - animal - environnement

15 NOVEMBRE 2024

Auditorium Tour Séquoia, La Défense | Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires



### INFORMATIONS UTILES SUR LES INTERVENTIONS

CRATB PACA, membre du groupe BUA de la SPILF ou elle a créé le sous-groupe One Health, membre de PROMISE.

- **Résumé de la présentation « Analyse consommation-résistance en médecine humaine »** : La cause universellement reconnue de la résistance aux antibiotiques est la consommation excessive et inappropriée en santé humaine. Cependant les études épidémiologiques montrent qu'il y a des résultats très discordants. D'autres facteurs coexistent dont l'importance semble aussi majeure, facteurs multiples, variés, rendant les analyses complexes.
- **Orateur : Didier Hocquet**
  - PU-PH (PharmD) à l'Université de Franche-Comté (UMR6249 CNRS Chrono-Environnement) et au CHU de Besançon (Service l'Hygiène Hospitalière). Il co-anime le réseau AMR-env, partie du méta-réseau Promise. Il s'intéresse à l'émergence et la diffusion de bactéries résistantes aux antibiotiques dans les hôpitaux et dans l'environnement.
  - **Résumé de la présentation « Ce que l'on sait des analyses croisées consommation-résistance dans l'environnement »** : Les antibiotiques polluent les eaux de surface mais leur impact sur la résistance aux antibiotiques est difficile à évaluer. Nous comparerons les concentrations mesurées dans les environnements hydriques en France avec les valeurs connues pour favoriser la résistance, pour identifier les molécules à risque. Nous discuterons également des limites de cet exercice.
- **Orateur : Jeanne Platz**
  - Vétérinaire conseil et ingénieure écologue, fondatrice du cabinet de conseil BiodiVeto. Experte bien-être animal et environnement (décarbonation, biodiversité, écoresponsabilité des soins). Jeanne accompagne les professionnels du monde animal vers des pratiques plus respectueuses et plus durables suivant le concept Une Seule Santé.
  - **Résumé de la présentation** : Même si la France a réduit son utilisation d'antibiotiques vétérinaires, les produits animaux sont encore porteurs de bactéries résistantes. Ceci est aggravé par les nouveaux modes de consommation (découpes abattoir, importation massive de viande). Des

# SÉMINAIRE

## Approche One Health de l'antibiorésistance : Impacts croisés des pratiques humain - animal - environnement

15 NOVEMBRE 2024

Auditorium Tour Séquoia, La Défense | Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires



### INFORMATIONS UTILES SUR LES INTERVENTIONS

nouvelles recommandations de consommation de viande seraient à intégrer au PNNS.

#### Ce que l'on sait moins : impact de nos pratiques croisées dans la population humaine, animale et dans l'environnement

- **Orateur : Eric Farfour**
  - Le Dr Eric Farfour est biologiste médical, Président du CLIN (Comité de Lutte contre les Infections Nosocomiales) à l'Hôpital Foch.
  - **Résumé de la présentation « Glyphosate et résistance aux antibiotiques »** : Non disponible.
- **Orateur : Edward Topp**
  - Depuis juillet 2023, Ed Topp est titulaire de la Chaire d'excellence ANR/INSERM, Programme Prioritaire de Recherche : Antibiorésistance, et Directeur de Recherche à l'UMR Agroécologie au centre de recherche INRAE à Dijon. Avant son arrivée en France, il était chercheur scientifique principal à Agriculture et Agroalimentaire Canada. Il est microbiologiste et chimiste environnemental, et mène des recherches sur les pratiques de production agricole qui protègent la santé environnementale et humaine.
  - **Résumé de la présentation « Impact de l'épandage »** : La fertilisation des systèmes de production végétale avec des matières fécales d'origine humaine ou animale entraînera dans le sol des bactéries résistantes aux antibiotiques, des résidus d'antibiotiques et d'autres produits chimiques potentiellement co-sélectifs. Cette présentation mettra en évidence les impacts de ces pratiques sur les cultures et les sols en ce qui concerne le développement et la transmission de l'antibiorésistance.
- **Orateur : Christophe Dagot**
  - Christophe Dagot est enseignant chercheur à l'Université de Limoges et coordonne l'axe "environnement" de l'équipe RESINFIT UMR INSERM 1092 dirigée par Marie-Cécile Ploy sur la dissémination de l'AMR dans les écosystèmes. Il co-anime avec Didier Hocquet le réseau AMR-env du projet Promise et avec Heike Schmidt (Pays-Bas) le réseau en création Ears-env de la joint action JAMRAI2.

# SÉMINAIRE

## Approche One Health de l'antibiorésistance : Impacts croisés des pratiques humain - animal - environnement

15 NOVEMBRE 2024

Auditorium Tour Séquoia, La Défense | Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires



### INFORMATIONS UTILES SUR LES INTERVENTIONS

- **Résumé de la présentation « Impact de la gestion des eaux usées »** : La gestion des eaux usées diffère fortement entre les pays industrialisés et ceux à revenu faible ou intermédiaire. Dans les pays industrialisés, les eaux usées sont traitées par des stations d'épuration biologique. Bien qu'elles permettent un certain abattement microbien, ces installations sont considérées comme des lieux potentiels de transfert de gènes et des points chauds de transmission de la résistance aux antimicrobiens (AMR) dans l'environnement. La mise en œuvre de la future DERU, les avancées en matière de traitement, de recyclage des eaux usées traitées et d'épidémiologie ouvrent de nouvelles perspectives de réflexion, d'études, et de gestion de l'AMR dans les eaux usées.

### Ce que l'on commence à comprendre de la résistance croisée intersectorielle

- **Orateur : Lucie Collineau**
  - Lucie Collineau est vétérinaire épidémiologiste au sein de l'unité Epidémiologie et Appui à la Surveillance du laboratoire de Lyon de l'Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES). Elle contribue à la surveillance de la résistance aux antibiotiques chez l'animal (réseaux Résapath et EARS-Vet), à l'interface avec la surveillance réalisée dans les secteurs humain et environnemental, suivant une approche intégrée et One health.
  - **Résumé de la présentation « Vers une approche intersectorielle de la surveillance de l'antibiorésistance : expérience de PROMISE et de l'Observatoire COMEDIA-Lyon »** : Les instances nationales et internationales encouragent à la mise en œuvre d'une approche intégrée et One health dans la lutte contre l'antibiorésistance. En France, la surveillance de l'antibiorésistance est multiple et fragmentée. En s'appuyant sur le méta-réseau PROMISE des acteurs nationaux de l'antibiorésistance, une initiative a été menée afin de rassembler les données de surveillance disponibles, et de réaliser une première analyse conjointe de ces données. D'autre part, le méta-réseau PROMISE a permis d'initier un observatoire One health de l'antibiorésistance dans la métropole de Lyon appelé COMEDIA-Lyon et financé pour la période 2024-2027.
- **Orateur : Arnaud Bridier**

# SÉMINAIRE

## Approche One Health de l'antibiorésistance : Impacts croisés des pratiques humain - animal - environnement

**15 NOVEMBRE 2024**

Auditorium Tour Séquoia, La Défense | Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires



### INFORMATIONS UTILES SUR LES INTERVENTIONS

- Arnaud Bridier est microbiologiste, chargé de projets de Recherche à l'Anses, chef adjoint de l'unité Antibiotiques, Biocides, Résidus et Résistance (AB2R) au sein du laboratoire de Fougères. Ses activités de recherche sont dédiées à l'étude de l'adaptation des bactéries aux biocides sur la chaîne alimentaire et abordent notamment les problématiques de persistance de pathogènes et d'émergence de résistances croisées aux antibiotiques dans une perspective One Health. Il est également membre de la commission Afnor T72Q « Antiseptiques et désinfectants chimiques ».
- **Résumé de la présentation « Impact des biocides désinfectants sur l'antibiorésistance »** : Les biocides désinfectants sont quotidiennement utilisés dans l'ensemble des secteurs d'activités au sein des procédures de nettoyage et désinfection pour limiter les contaminations microbiologiques. La présentation discutera des impacts potentiels de l'exposition récurrente à ces biocides chez les populations bactériennes de la chaîne alimentaire en termes d'antibiorésistance.

# SÉMINAIRE

## Approche One Health de l'antibiorésistance : Impacts croisés des pratiques humain - animal - environnement

15 NOVEMBRE 2024

Auditorium Tour Séquoia, La Défense | Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires



### INFORMATIONS UTILES SUR LES INTERVENTIONS

#### DEUXIÈME SESSION

#### QUELS SONT LES FREINS ET LES LEVIERS POUR DIMINUER LA CONSOMMATION DES BIOCIDES ET DES ANTIBIOTIQUES, À L'ÉCHELLE EUROPÉENNE, NATIONALE ET TERRITORIALE ?

- **Modérateur : Pierre Tattevin**
  - Prof. Pierre Tattevin, infectiologue, est chef de service des maladies infectieuses et de la réanimation médicale au CHU de Rennes, vice-président de la Société de Pathologie Infectieuse de Langue Française (SPILF) et chairman de l'Alliance for the Prudent Use of Antibiotics (APUA). Il est auteur ou co-auteur de plus de 600 articles indexés dans Pubmed.
- **Modérateur : Jean-Luc Angot**
  - Jean-Luc Angot est Inspecteur général de santé publique vétérinaire au ministère de l'Agriculture, de la Souveraineté alimentaire et de la Forêt. Membre du Conseil général de l'alimentation, de l'agriculture et des espaces ruraux (CGAAER), il a aussi été Président honoraire de l'Académie Vétérinaire de France.
- **Modérateur : Christophe Merlin**
  - Christophe Merlin est enseignant chercheur à l'Université de Lorraine, et animateur de l'équipe Microbiologie Environnementale du LCPME (UMR 7564). Ses recherches sont centrées sur la dissémination de l'antibiorésistance dans le contexte environnemental : invasions microbiologiques (et génétiques) dans les environnements anthropisés, l'efficacité des dispositifs de traitement, réutilisation des eaux usées traitées en agriculture.

#### Keynote : le point de vue des SHS sur la gestion de l'antibiorésistance

- **Orateur : Claas Kirchhelle**
  - Claas Kirchhelle is a historian of 'bugs and drugs'. Based at INSERM's CERMES3 Unit, his research explores the past and present of human-microbial relations with a focus on antimicrobials and bacteriophages, pharmaceutical innovation, and disease control. Research-informed public and policy engagement is a major

# SÉMINAIRE

## Approche One Health de l'antibiorésistance : Impacts croisés des pratiques humain - animal - environnement

15 NOVEMBRE 2024

Auditorium Tour Séquoia, La Défense | Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires



### INFORMATIONS UTILES SUR LES INTERVENTIONS

focus of Kirchhelle's work, which includes curating critically-acclaimed exhibitions on typhoid and penicillin and working as expert witness on pandemic preparedness for the UK COVID-19 Inquiry.

- **Résumé de la présentation « Stewarding bugs not drugs : Rethinking antimicrobial regulation beyond the clinic (en anglais) »** : Antimicrobial resistance (AMR) is a major planetary health crisis and an important way in which microbes cope with accelerating anthropogenic stressors. However, for over a century, humans have reacted to AMR by trying to steward antimicrobials rather than microbiota. This presentation reviews the historical evolution of antimicrobial infrastructures in human and animal medicine, AMR science, and the numerous (un)intended consequences of trying to 'fix' existing modes of drug use since 1940. It highlights the entrenched neglect of the environmental domain by decision-makers and argues for a new era of eubiotic governance of the microbial commons.

### Comment planifier et coordonner les actions de chaque secteur et intersecteur ?

- **Orateur : Joëlle Carmès**
  - Joëlle Carmès est directrice de projet auprès du directeur général de la santé, le Dr Grégory Emery, chargée de la prévention des infections et de l'antibiorésistance depuis mai 2024. Ingénieur général du génie sanitaire, Joëlle Carmès a travaillé dans les domaines de la santé-environnement et de l'alimentation-nutrition. Avant mai 2024, Joëlle Carmès occupait le poste de sous-directrice de la prévention des risques liés à l'environnement et à l'alimentation à la Direction générale de la santé.
  - **Résumé de la présentation « La feuille de route interministérielle 2024-2034 de lutte contre l'antibiorésistance »** : Le Gouvernement a souhaité intensifier la politique de maîtrise de l'antibiorésistance menée depuis les années 2000 en lançant en novembre 2016 un programme interministériel de maîtrise de l'antibiorésistance. Après une consultation publique en novembre 2023, ce programme a été actualisé en septembre 2024, avec une nouvelle feuille de route interministérielle construite selon l'approche « une seule santé » autour de 5 volets : l'engagement de chacun des acteurs, le développement de la recherche, les outils de surveillance, l'arsenal disponible et l'innovation, et le rayonnement



# SÉMINAIRE

## Approche One Health de l'antibiorésistance : Impacts croisés des pratiques humain - animal - environnement

15 NOVEMBRE 2024

Auditorium Tour Séquoia, La Défense | Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires



### INFORMATIONS UTILES SUR LES INTERVENTIONS

international de la France. D'une durée de 10 ans, ces 5 volets sont déclinés en 17 objectifs.

- **Orateur : Agathe Claude**

- Agathe Claude est chargée de mission à la mission ministérielle de prévention des infections et de l'antibiorésistance de la Direction générale de la santé depuis 1 an. Elle met en œuvre la stratégie nationale de prévention des infections et de l'antibiorésistance en santé humaine, la feuille de route interministérielle « prévention et réduction de l'antibiorésistance, lutte contre la résistance aux antimicrobiens », ainsi que l'action conjointe européenne EU-JAMRAI 2.
- **Résumé de la présentation « Stratégie nationale 2022-2025 de prévention des infections et de l'antibiorésistance en santé humaine »** : Afin de renforcer la lutte contre l'antibiorésistance, le ministère chargé de la santé a publié en février 2022 une stratégie nationale 2022 – 2025 « prévention des infections et de l'antibiorésistance en santé humaine ». Celle-ci constitue la déclinaison en santé humaine de la feuille de route interministérielle. Elle propose à ce titre des actions propres au secteur humain. Elle adopte une vision associant étroitement la prévention et le contrôle des infections (comprises au sens large) avec un bon usage des antibiotiques. Cette stratégie est organisée en 9 axes, déclinés en 42 actions et 101 sous-actions.

- **Orateur : Laura Barbier**

- Laura Barbier est titulaire d'un doctorat en sociologie des risques sanitaires et environnementaux, et chargée de mission recherche dans le domaine environnement santé au ministère chargé de l'écologie depuis 3 ans. A ce titre, elle coordonne la politique ministérielle de l'antibiorésistance. Elle contribue à la mise en œuvre de la feuille de route interministérielle « prévention et réduction de l'antibiorésistance, lutte contre la résistance aux antimicrobiens », ainsi qu'aux tâches de l'action conjointe européenne EU-JAMRAI 2 concernant l'environnement.
- **Résumé de la présentation « La prise en compte des enjeux environnementaux de l'antibiorésistance »** : Si les interactions entre environnement et antibiorésistance demeurent mal connues, les recherches récentes montrent que l'environnement, surtout s'il est pollué, peut favoriser l'émergence et la diffusion

# SÉMINAIRE

## Approche One Health de l'antibiorésistance : Impacts croisés des pratiques humain - animal - environnement

**15 NOVEMBRE 2024**

Auditorium Tour Séquoia, La Défense | Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires



### INFORMATIONS UTILES SUR LES INTERVENTIONS

des résistances. Cette présentation s'intéressera à la manière dont cette thématique est traitée dans la recherche française, dans le cadre du Programme National de Recherche Environnement Santé Travail (PNR EST) coordonné par l'ANSES. Elle pointera également le rôle du groupe de travail "AMR Env" du méta-réseau Promise dans la définition d'une surveillance standardisée de l'antibiorésistance dans l'eau, qui pourra servir de base à la mise en oeuvre prochaine de la nouvelle directive sur les eaux résiduaires urbaines (DERU).

- **Orateur : David Senet**

- David Senet est chef du bureau de la transition pour une production agricole durable à la Direction générale de l'alimentation au sein du Ministère de l'Agriculture, de la Souveraineté alimentaire et de la Forêt depuis 6 mois. Ce bureau pilote, en collaboration avec les acteurs de la santé animale, le plan Ecoantibio, qui vise à réduire les risques d'antibiorésistance et promouvoir le bon usage des antimicrobiens en médecine vétérinaire.
- **Résumé de la présentation « Le plan Ecoantibio 3 - Lutte contre la résistance aux antimicrobiens et aux antiparasitaires en médecine vétérinaire »** : Le ministère en charge de l'agriculture et les professions vétérinaires et agricoles ont structuré dès 2011, à travers le plan Ecoantibio, leur engagement à diminuer l'usage des antibiotiques chez les animaux. Ainsi, entre 2011 et 2022, l'exposition des animaux aux antibiotiques en France a diminué de 52%. Le plan Ecoantibio 3 (2023-2028) maintient la dynamique enclenchée et la mobilisation collective, oriente encore davantage vers la prévention des maladies et élargit le champ au bon usage des antimicrobiens et des antiparasitaires à l'échelle de l'animal et du troupeau.

# SÉMINAIRE

## Approche One Health de l'antibiorésistance : Impacts croisés des pratiques humain - animal - environnement

15 NOVEMBRE 2024

Auditorium Tour Séquoia, La Défense | Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires



### INFORMATIONS UTILES SUR LES INTERVENTIONS

#### TROISIÈME SESSION

#### RÉDUIRE NOS IMPACTS SUR L'ANTIBIORÉSISTANCE VIA DES OUTILS OPÉRATIONNELS ET DES DYNAMIQUES LOCALES

- **Modérateur : Christian Ducrot**
  - Christian Ducrot est vétérinaire épidémiologiste, et directeur de recherche à INRAE. Il a étudié diverses maladies infectieuses, dans une optique de prévention, avant de s'intéresser aux usages d'antibiotiques en élevage. Il a animé le réseau interdisciplinaire R2A2 sur les antibiotiques et l'antibiorésistance en élevage, et a travaillé avec des sociologues sur l'usage des antibiotiques en élevage. Il est membre du comité de pilotage du Plan EcoAntibio.
- **Modérateur : Emmanuel Piednoir**
  - Emmanuel Piednoir est professeur associé-praticien hospitalier en Maladies infectieuses et tropicales à la faculté de médecine de Caen et médecin infectiologue au centre hospitalier Avranches-Granville. Ses principaux domaines d'expertise concernent la lutte contre l'antibiorésistance, la prévention des infections associées aux soins, l'épidémiologie et la vaccination.
- **Modérateur : Anne-Sophie Allonier**
  - Ingénieur agronome, docteur en chimie et en écotoxicologie, je travaille pour l'agence de l'eau Seine Normandie sur le thème « eau, santé et recherche ». Mon expertise se concentre sur la gestion durable des ressources en eau, sur la protection des écosystèmes et sur la prévention des risques pour la santé humaine et environnementale en intégrant le volet microbiologique et chimique des contaminations dans les politiques de l'agence.
- **Orateur : Philippe Carencio**
  - Philippe Carencio est médecin hygiéniste, chef du service Prévention et Contrôle des Infections au CHU de Nice, et médecin au CPIAS PACA, très impliqué dans la réduction de l'impact environnemental des activités de santé.

# SÉMINAIRE

## Approche One Health de l'antibiorésistance : Impacts croisés des pratiques humain - animal - environnement

15 NOVEMBRE 2024

Auditorium Tour Séquoia, La Défense | Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires



### INFORMATIONS UTILES SUR LES INTERVENTIONS

- **Résumé de la présentation « Peut-on se passer de biocides dans le Bionettoyage ? Pour un usage raisonné des détergents et désinfectants »** : La fonction d'entretien à l'hôpital est un pilier de la qualité et de la sécurité des soins. La préoccupation du risque infectieux a conduit à généraliser l'usage des biocides sans évidence scientifique ni évaluation des conséquences environnementales. Cette présentation expose des méthodes évaluées reposant sur des progrès technologiques et une meilleure connaissance des mécanismes impliqués.
- **Orateur : Sophie Cordier**
  - Consultante chez Primum non nocere et Docteur en pharmacie, Sophie Cordier a travaillé sur la méthodologie d'un score écologique du médicament dans le cadre du Diplôme Universitaire de Management en Développement Durable en Santé au Cesegh à Montpellier. Elle accompagne et forme des établissements de santé dans leur démarche RSE et dans la diminution de leur empreinte environnementale à travers notamment l'écoconception des soins.
  - **Résumé de la présentation « Ecoscore du médicament »** : A l'heure actuelle, les prescripteurs ne disposent d'aucun outil leur permettant d'accéder aux données sur l'impact environnemental d'un médicament. Cette présentation développera les méthodes d'évaluation de l'impact environnemental des médicaments et notamment la méthodologie d'un écoscore du médicament.
- **Orateur : Céline Pulcini**
  - Céline Pulcini est Professeur de Maladies Infectieuses et Tropicales à l'Université de Lorraine et au CHRU de Nancy. Elle a coordonné de 2019 à 2022 la stratégie nationale de lutte contre l'antibiorésistance au ministère en charge de la santé. Elle est auteur ou co-auteur dans environ 270 publications scientifiques et a publié plusieurs ouvrages scientifiques ainsi qu'un roman, intitulé 'Dans le tourbillon de la médecine'.
  - **Résumé de la présentation « Pistes de réflexion pour démultiplier les actions en région et dans les territoires »** : En s'inspirant d'une longue expérience sur le sujet du bon usage des antibiotiques et de l'antibiorésistance, à la fois aux plans local, régional, national et international, dans ses multiples aspects (clinique, recherche, enseignement, politiques publiques), cette présentation listera des

# SÉMINAIRE

## Approche One Health de l'antibiorésistance : Impacts croisés des pratiques humain - animal - environnement

15 NOVEMBRE 2024

Auditorium Tour Séquoia, La Défense | Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires



### INFORMATIONS UTILES SUR LES INTERVENTIONS

pistes de réflexion pour démultiplier les actions menées et accroître l'engagement des parties prenantes.

- **Orateur : Léonie Varobieff**

- Léonie Varobieff est consultante en éthique du soin et écologie (One Health), conférencière et formatrice. Elle est également cheffe de projet Une Seule Santé à la Ville de Marseille, doctorante en Philosophie sur la thématique One Health et enseignante (SciencesPo, Ecole vétérinaire de Lyon, etc.).
- **Résumé de la présentation** : Non disponible.

- **Orateur : Matthieu Mourou**

- Matthieu Mourou est vétérinaire praticien en activité dite mixte (animaux de compagnie et animaux de rente) dans les Pyrénées Atlantiques. Il est, par ailleurs, Conseiller National de l'Ordre des Vétérinaires, chargé d'animer la commission Santé Publique Vétérinaire - Une Seule Santé.
- **Résumé de la présentation « Territorialisation en milieu vétérinaire »** : En réponse aux obligations réglementaires, la profession vétérinaire s'est dotée d'une plateforme permettant une remontée automatique de cession des antimicrobiens : CalypsoVet. Ainsi, d'une déclaration de cession réalisée par les titulaires d'AMM (laboratoires) la profession vétérinaire est passée à une déclaration par les cédants (vétérinaires et pharmaciens). Ce changement de paradigme permet d'obtenir des informations beaucoup plus précises en termes de répartition géographique, de formulation pharmacologique, de prescriptions, d'animaux traités, etc. Opérationnelle depuis le 14 mars 2023, CalypsoVet a vu le nombre de déclarations augmenter régulièrement au fur et à mesure que les logiciels métiers vétérinaires ont obtenu leur qualification.

### Table ronde : capitaliser sur les différents outils des différents secteurs et acteurs territoriaux

- **Modérateur : Jean-Yves Madec**

- Directeur de recherches à l'Anses, Jean-Yves Madec est chef de l'unité Antibiorésistance et virulences bactériennes à l'Anses-site de Lyon et Directeur scientifique en charge de l'axe transversal Antibiorésistance de l'Anses. Il est

# SÉMINAIRE

## Approche One Health de l'antibiorésistance : Impacts croisés des pratiques humain - animal - environnement

**15 NOVEMBRE 2024**

Auditorium Tour Séquoia, La Défense | Ministère de la transition écologique et de la cohésion des territoires



### INFORMATIONS UTILES SUR LES INTERVENTIONS

Président du groupe vétérinaire du CA-SFM et est très impliqué dans les démarches interministérielles de lutte contre l'antibiorésistance.

- **Modérateur : Pierre Tattevin**

- Prof. Pierre Tattevin, infectiologue, est chef de service des maladies infectieuses et de la réanimation médicale au CHU de Rennes, vice-président de la Société de Pathologie Infectieuse de Langue Française (SPILF) et chairman de l'Alliance for the Prudent Use of Antibiotics (APUA). Il est auteur ou co-auteur de plus de 600 articles indexés dans Pubmed.

### RESTITUTION ET CONCLUSION

- **Orateur : Sylvain Diamantis**

- Le Dr Sylvain Diamantis est infectiologue et chef de service à l'hôpital de Melun (groupe hospitalier Sud Île-de-France). Il est également membre du méta-réseau PROMISE.