

EXERCICES ET PROBLEMES DU CHAPITRE 6

1. Un réseau de 60 porcheries a été créé. Il comprend un groupe de 30 porcheries choisies par tirage au sort au sein d'un ensemble de porcheries où est enregistrée de la rhinite atrophique, et un groupe de 30 porcheries où cette maladie n'est pas constatée. Une fois par mois pendant six mois, chaque élevage est visité et 60 données sont récoltées par élevage, concernant les animaux, l'alimentation, l'ambiance, les performances, *etc.* Cette étude d'épidémiosurveillance devrait permettre de déterminer les facteurs de risque de la rhinite atrophique.

Quel(s) commentaire(s) vous inspire la présentation de ce réseau?

2. Indiquer si les actions suivantes correspondent à de l'épidémiosurveillance et, si oui, classer les réseaux par rapport à la situation épidémiologique, l'aire géographique, l'échantillonnage, la dépendance et le mode de production des données :
 - a. Dans un département indemne de maladie d'Aujeszky, action fondée sur l'exploitation des résultats de la prophylaxie collective de cette maladie (dépistage sérologique dans 30 p. cent des porcheries et sur les porcs introduits)
 - b. Action de détection de l'encéphalopathie bovine spongiforme, dans un pays où elle a permis d'identifier 25 cas, en l'absence de prophylaxie spécifique de cette maladie.
 - c. Action de recherche de la contamination du lait par certains métaux lourds, avec plan d'échantillonnage dont la base de sondage est constituée par la liste de l'ensemble des centres de récolte du lait dans le pays.
 - d. Action fonctionnant dans un groupe de pays africains indemnes de peste équine et de fièvre catarrhale du mouton, fondée sur la recherche de virus dans des lots d'arthropodes piégés dans différents secteurs frontaliers.
 - e. Mesures appliquées depuis quatre ans à un groupe de départements, avec dépistage systématique de l'infection par le virus de la rhinotrachéite infectieuse bovine sur lait de mélange des troupeaux laitiers et sur mélanges de sérums dans les troupeaux allaitants, arrêt de la commercialisation pour l'élevage des animaux des exploitations infectées et vaccination recommandée dans ces exploitations, contrôle sérologique à l'introduction.
 - f. Système fondé sur un sondage mis en oeuvre une fois par an sur un échantillon de 10 p. cent des exploitations bovines tirées au sort dans un département et permettant de suivre, pendant cinq ans, la prévalence instantanée d'une maladie des bovins dans ce département.

