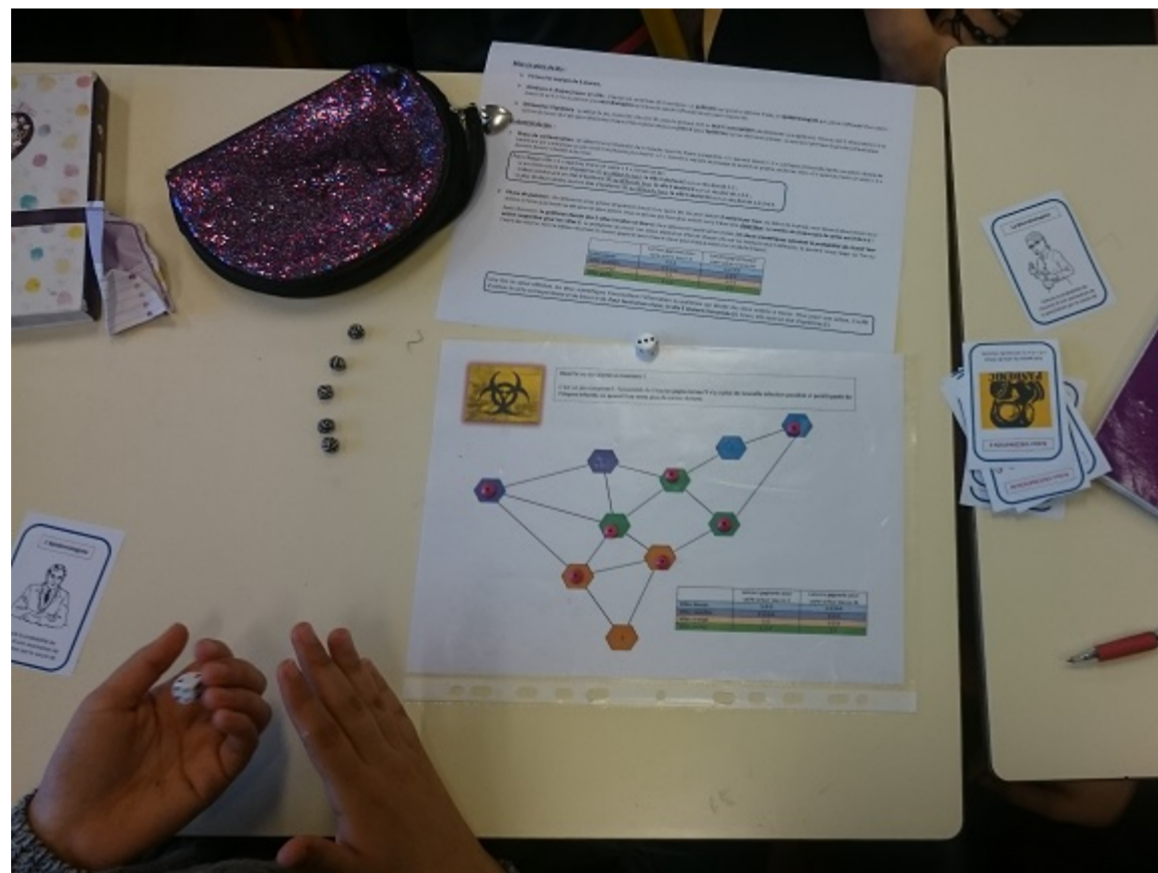
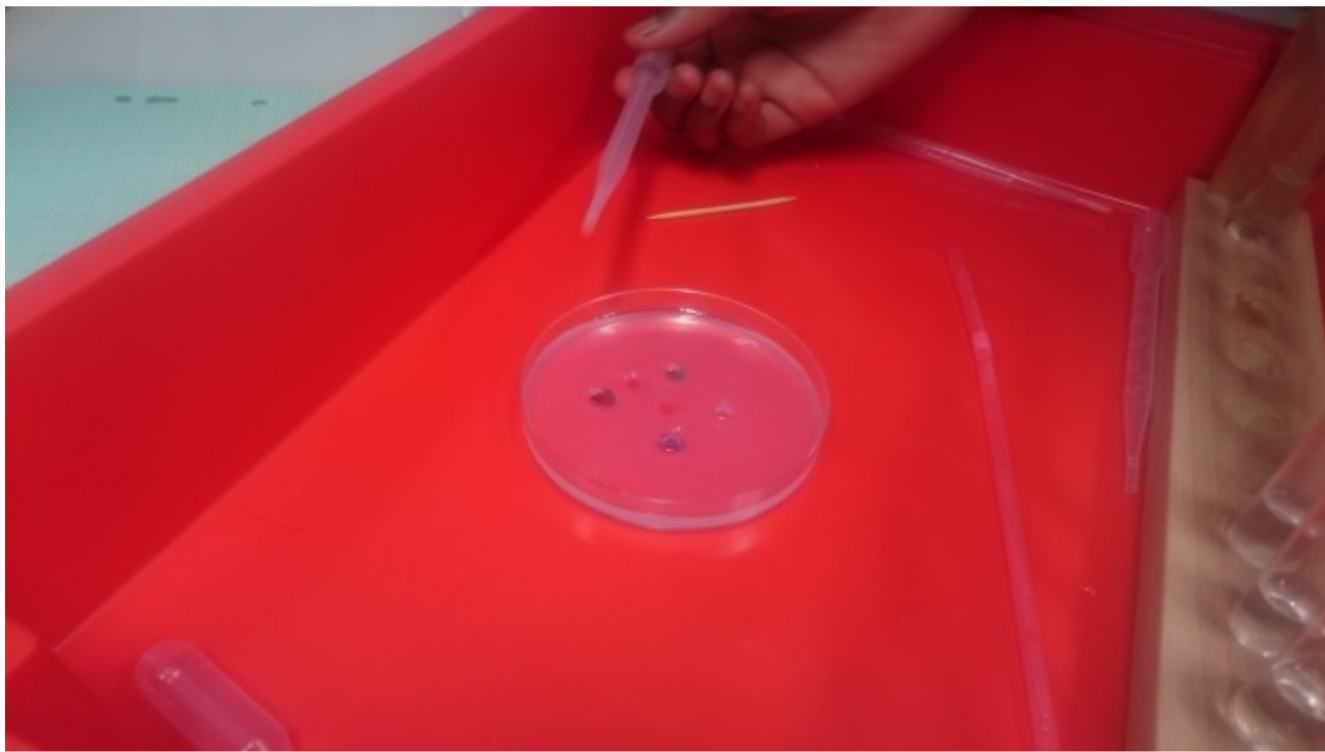


Epidémies - Ensemble contre la maladie

Pour la classe



Pour le professeur

- [Introduction](#)

- **Partie 1 – Information** (où comment un médecin a tenté, seul contre tous, de trouver l'origine des maladies infectieuses)

[Objectifs](#) / [Ressource](#) / [Eclairages scientifiques](#)

- **Partie 2 – Eclosion** (où comment on lutte dans les premières journées pour éviter la propagation de l'épidémie)

[Objectifs](#) / [Ressource](#) / [Eclairages scientifiques](#)

- **Partie 3 – Contamination** (où comment on développe des campagnes de sensibilisation des populations aux bons comportements)

[Objectifs](#) / [Ressource](#) / [Eclairages scientifiques](#)

- **Partie 4 – Propagation** (où comment on cherche à développer des modèles mathématiques pour orienter les décisions politiques internationales)

[Objectifs](#) ([Intro](#) - [Etape 1](#) - [Etape 2](#) - [Etape 3](#) - [Etape 4](#)) / [Ressources](#) ([Etape 1](#) - [Etape 2](#) - [Etape 3](#) - [Etape 4](#)) / [Eclairages scientifiques](#)

- **Partie 5 – Intensification** (où comment on développe un vaccin pour endiguer l'épidémie) [Objectifs](#) / [Ressource](#) / [Eclairages scientifiques](#)

- **Partie 6 – Eradication** (où comment on communique autour d'une politique de vaccination) [Objectifs](#) / [Ressources](#) ([Activité initiale](#) - [Activité programmation](#) - [Activité modélisation](#)) / [Eclairages scientifiques](#)



- Approches mathématiques :

Epidémiologie. *Tangente*. Hors-Série n°58, février 2016.

RESEAU CANOPEE, *Comprendre la propagation des maladies*. Disponible sur : <https://www.reseau-canope.fr/corpus/video/comprendre-la-propagation-des-maladies-130.html>

- Approches biologiques :

DEDET Jean-Pierre, 2010, *Les épidémies, de la peste noire à la grippe A/H1N1*. Dunod.

GUEGAN Jean-François et CHOISY Marc, 2008, *Introduction à l'épidémiologie intégrative*. De Boeck.

- Approches histoire-géographie :

ORSENNA Erik, 2015, *La vie, la mort, la vie*. Fayard.

LES CAHIERS GEOGRAPHIQUES, VILACA Olivier. *Ce que les épidémies nous disent sur la mondialisation*. Disponible sur : <http://cafe-geo.net/wp-content/uploads/epidemies-mondialisation.pdf>

- Approches nature de la science :

Académie de Grenoble. *Recherche de Semmelweis sur la fièvre puerpérale*. Consulté en mai 2016. Disponible sur : http://www.ac-grenoble.fr/PhiloSophie/old2/logphil/notions/theo_exp/etonne/purpera1.htm