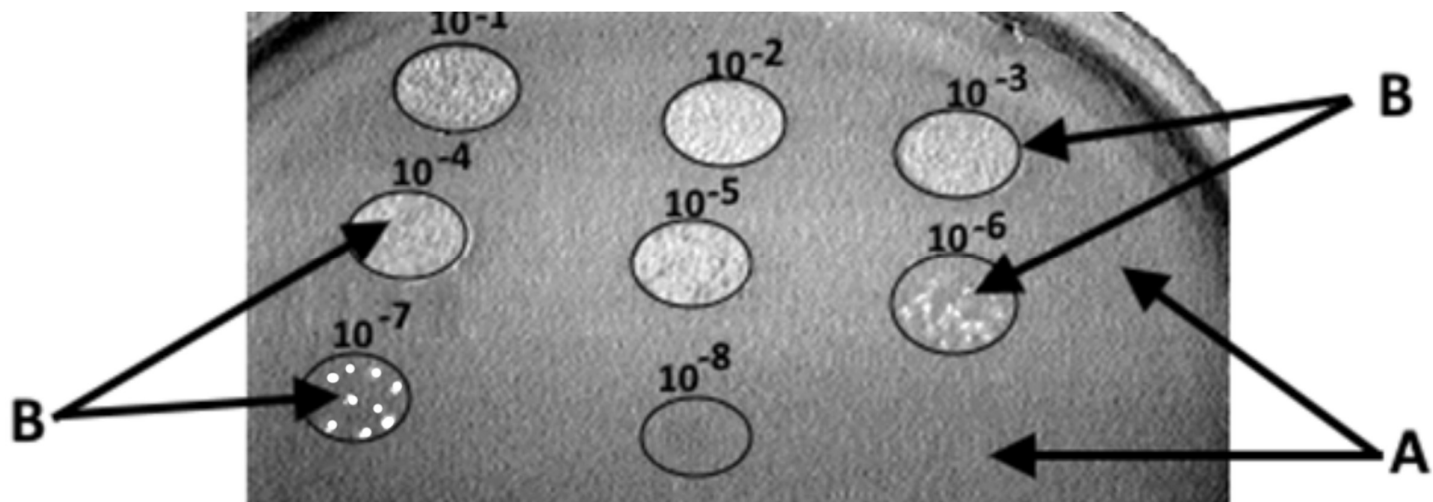


Document 6 : dénombrement des phages par la technique des spots en surface

- Incorporer 0,5 mL de suspension de la souche sensible dans 20 mL de gélose Mueller-Hinton.
- Couler la gélose en grande boîte de Pétri. Laisser prendre en masse.
- Diluer la suspension initiale de phages jusqu'à 10^{-7} en solution MgSO_4 et de CaCl_2 sous un volume final de 1 mL (les ions calcium facilitent l'adsorption du phage sur les récepteurs bactériens)
- Déposer 10 μL de chaque dilution sur la gélose. Laisser sécher les dépôts.
- Incuber 24 h à 37 °C.
- Dénombrer les plages de lyse lorsqu'elles sont suffisamment espacées.
- Effectuer le calcul de concentration en nombre en prenant en compte une seule dilution.

Résultat obtenu :



Dilution	10^{-1}	10^{-2}	10^{-3}	10^{-4}	10^{-5}	10^{-6}	10^{-7}	10^{-8}
Plages de lyse	Non comptable	Non comptable	Non comptable	Non comptable	Non comptable	Non comptable	9	0

Doc 5