



### Contexte :

Mr et Mme Germain ont une petite fille de deux ans et demi et n'ont jamais voulu la faire vacciner contre la poliomyélite car ils pensent que ce vaccin est dangereux et peut rendre leur fille malade.

Aujourd'hui, ils se rendent à l'école de leur village pour inscrire leur fille mais ils apprennent que celle-ci ne peut être acceptée en maternelle car la vaccination contre cette maladie est obligatoire pour intégrer une collectivité (loi du 1<sup>er</sup> juillet 1964)

### Consigne :

Tu es le médecin de cette famille. A l'aide de TOUS les documents fournis et de tes connaissances sur le système immunitaire, rédige un texte argumenté afin de convaincre ce couple de la nécessité de cette vaccination et des rappels associés (pour l'individu et toute la population). Ton explication permettra aussi de faire comprendre à ces parents le principe de la vaccination afin de les rassurer quant à la sécurité de cette pratique.

*Tu penseras à citer les documents entre parenthèses lorsque l'information en provient.*

Explications complètes		Explications incomplètes		Pas d'explication rédigée	
Éléments scientifiques complets et rédaction OK	Éléments scientifiques complets et rédaction insatisfaisante	Éléments scientifiques incomplets et rédaction OK	Éléments scientifiques incomplets et rédaction insatisfaisante	Ébauche d'explication	Rien
10	8	6	4	2	0

### Aide :

- 1- Souligne dans la consigne ce qui est attendu dans ton texte
- 2- Retrouve l'intérêt de ce vaccin et des rappels (pour l'individu : doc 1 et 3 ; pour la population : doc2)
- 3- Explique le principe de la vaccination (contenu du vaccin, mode d'action : doc 3, 4 + connaissances)

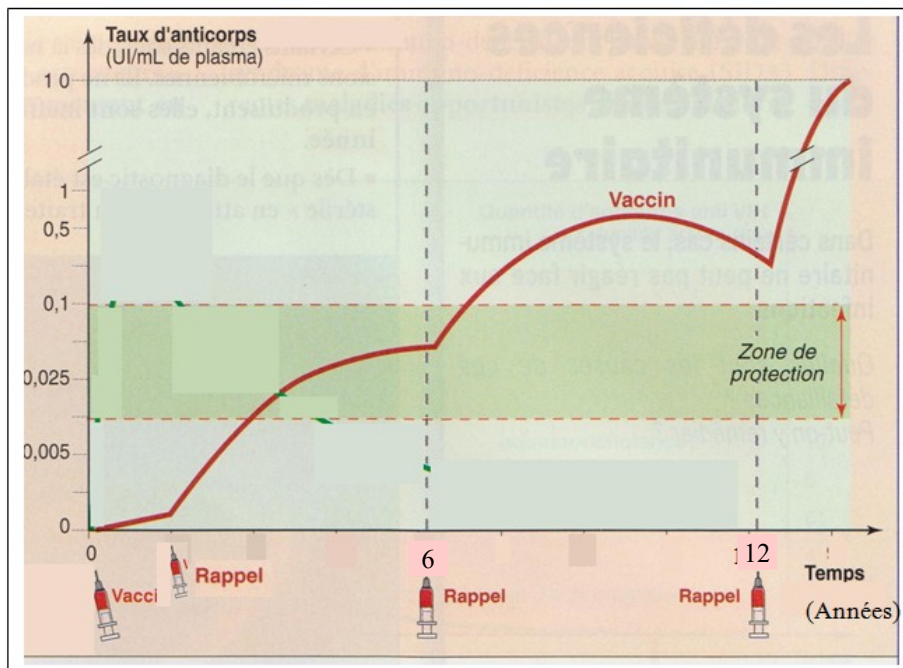
### Doc 1. : Présentation de la maladie

La poliomyélite est très contagieuse qui se transmet facilement par contact interhumain.

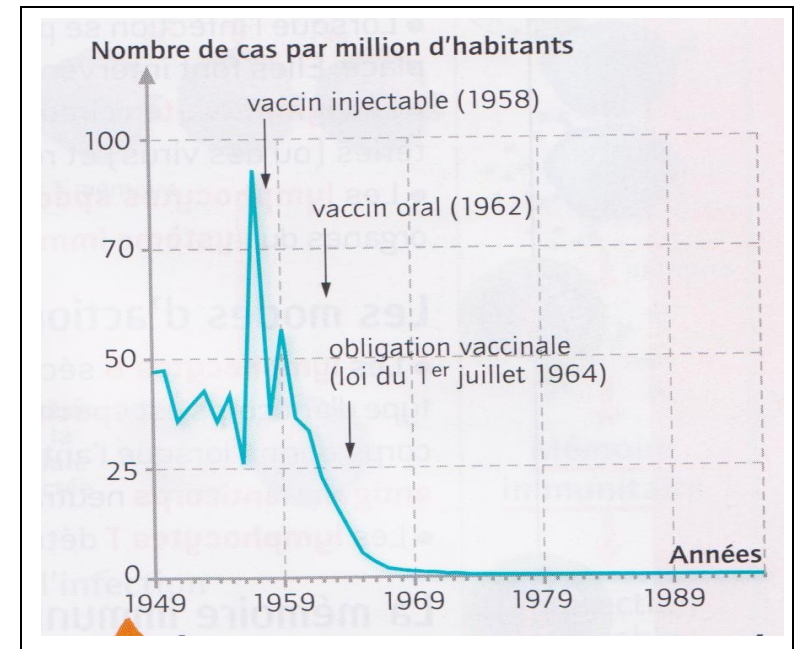
Elle est causée par un virus, le poliovirus (PV), dont il existe trois types : PV1, PV2 et PV3.

Ce virus envahit le système nerveux et peut entraîner en quelques heures une paralysie totale et donc la mort de l'individu. Il pénètre dans l'organisme par la bouche et se multiplie dans les intestins. Il n'existe aucun traitement curatif de cette maladie qui touche principalement les enfants de moins de 5ans ; le seul moyen de lutte efficace est donc la vaccination avec respect des rappels tous les 5ans.

### Doc 3. : Évolution des Anticorps anti poliomyélite lors d'une vaccination



### Doc 2. : Évolution du nombre de cas de poliomyélite en France.



### Doc 4. : Composition du vaccin contre la poliomyélite

Virus poliomyélitique inactivé* de type 1	1 dose vaccinante
Virus poliomyélitique inactivé* de type 2	1 dose vaccinante
Virus poliomyélitique inactivé* de type 3	1 dose vaccinante

\*Un virus inactivé a subi un traitement chimique (souvent au formaldéhyde) qui le rend non virulent mais ne modifie pas ces molécules de surface reconnues comme antigènes.