

# Histoire

## Episode 4 « Vaccin contre virus »

**Pendant que Tonton Jules teste tout un tas de choses sur Vidoc, le virus pas comme les autres, Elisa et sa classe travaille sur les vaccins... Tu sais ce que c'est toi ?**

Ce matin, Elisa se lève tout excitée ! Hier, elle a passé du temps à faire des recherches sur les vaccins comme l'a demandé la maîtresse. Elle a hâte d'en discuter avec ses camarades de classe !

Elle entre en sautillant dans la cuisine et envoie des baisers de la main à ses parents qui boivent leur café.

Ce soir, elle fera une partie de carte avec eux, elle l'a promis à papa qui la supplie depuis plusieurs jours... On croit rêver !

Mais pour l'instant, elle avale son chocolat chaud, nettoie son bol et file à la salle de bain se laver les dents et les mains bien sûr !

Dans sa chambre, elle s'assoit en tailleur sur son lit et allume sa tablette pour appeler Tonton Jules. Elle veut avoir des nouvelles de Vidoc. Hier il n'avait pas l'air très en forme....

*(Musique skype)*

- *(Tonton jules)* : Haaaa comment vas-tu chère assistante ??

Ça alors ! Tonton Jules est tout entier dans une combinaison blanche ! Il a même une capuche et un masque devant le visage ! Ça lui fait une drôle de voix toute déformée...

- *(Tonton jules)* Tu tombes bien, je voulais justement te montrer comment se comporte Vidoc. Il est très courageux tu sais !

Il place la caméra de son téléphone sur l'oculaire du grand microscope. Elisa voit apparaître une sorte de petite boule verte à taches orange, qui gigote dans tous les sens !

- *(Elisa)* : Vidoc ? C'est toi ? Mais c'est quoi cette nouvelle couleur ?!

Le virus pas comme les autres tourne sur lui-même et se retrouve la tête en bas.

- *(Vidoc - avec difficulté à articuler)* : oui ch'est une idée de chules ! il echaye un nouveau métchicament chur moi... Che dois dire que che me chens heu... tout bijarre, ch'ai l'imprechion que ch'arrive plus à artchiculer...

Et le voilà qui se met à faire des cabrioles !

Elisa pouffe de rire et son tonton reprend la communication en se raclant la gorge :

- *(Tonton Jules)* : Hum... Oui bon... Je tente de nouvelles expériences et comme c'est un peu « dangereux » je prends mes précautions... C'est pour ça que je suis habillé comme ça ! Mais ne t'inquiète surtout pas ma grande, je ne risque RIEN ! On va le trouver ce remède !
- *(Elisa)* : Ha tu me rassures ! Tu sais justement aujourd'hui on va parler des vaccins avec ma classe... J'ai bien retenu tout ce que tu m'as déjà appris et j'ai fait plein de recherches ! Je te raconterai ! À plus tard !

Elisa raccroche... Houlalaaa... Ça devient sérieux les recherches de Tonton Jules on dirait !

Mais il est l'heure de se connecter ! Comme tous les jours, elle voit apparaître sur l'écran les visages de ses camarades et fait un petit signe à Clémentine, sa meilleure copine.

*(Bruits objets qui tombent...)*

Tiens tiens ! On dirait que la maîtresse a encore un petit problème de matériel ! Elle apparaît finalement, l'air un peu agacé mais son visage s'illumine d'un grand sourire dès qu'elle voit ses élèves.

- *(Maîtresse)* Bonjouuuur les enfants ! Je suis tellement heureuse d'être avec vous ! Alors comme prévu notre leçon du jour portera sur... les vaccins ! Que pouvez-vous me dire sur ce sujet ?

Tous les petits doigts se lèvent, mais au lieu d'attendre la permission, les enfants se mettent tous à parler en même temps !

*(brouhaha d'enfants, les voix se coupant les unes les autres)*

- Un vaccin c'est une piqûre !
- Un vaccin ça nous empêche d'attraper des maladies mortelles !
- Houlalaaa moi j'ai peur des piqûres !
- Les vaccins ça donne de la fièvre !
- Les vaccins ça sert à rien !

La maîtresse est obligée de parler un peu plus fort pour se faire entendre :

- *(Maîtresse)* Hop hop les enfants ! les ENFANTS ! s'il vous plaît ! Pas tous en même temps ! Bien... J'ai entendu beaucoup de choses intéressantes que je vais reprendre une par une : Tout d'abord, un vaccin, qu'est-ce que c'est ? Mmmm... Je suis sûre que Lucas peut nous éclairer !

Lucas prend son air très sérieux :

- *(Lucas)* Un vaccin c'est une piqûre qui nous empêche d'attraper des maladies !
- *(Maîtresse)* Absolument ! D'ailleurs, depuis que vous êtes nés, vous avez tous été vaccinés plusieurs fois ! Mais qui peut me dire ce qu'il y a **DANS** un vaccin ? Gaspard peut-être ?

Gaspard, qui est très timide, n'est pas trop sûr de connaître la réponse :

- *(Gaspard)* Heu... du liquide ? Avec des vitamines pour nous rendre plus forts ?
- *(Maîtresse)* Pas tout à fait... Quelqu'un d'autre à une idée ?

Clémentine lève le doigt pour prendre la parole, et regarde dans son cahier l'air embêtée :

- *(Clémentine)* En fait dans le vaccin il y a des microbes, ça j'en suis sûre ! Mais j'arrive pas à expliquer comment ça marche...

Elisa intervient :

- *(Elisa)* Moi je sais Maîtresse ! Les microbes dans le vaccin, on les a rendus plus faibles. C'est mon tonton qui m'a expliqué. Donc quand ils entrent dans le corps par la piqûre, et bien les petits soldats dont on a parlé l'autre jour... les globules blancs là, ils peuvent les combattre plus facilement.
- *(Maîtresse)* Très bien Elisa ! C'est tout à fait ça !
- *(Clémentine)* Mais maîtresse ! Pourquoi on envoie des microbes dans le corps ??? C'est dangereux les microbes !
- *(Maîtresse)* Mais oui, tu as raison Clémentine quelle drôle d'idée ! Qui peut répondre à cette question ?

Elisa lève à nouveau le doigt, grâce à tonton Jules c'est elle la spécialiste !

- *(Elisa)* Et bien c'est pour entraîner les petits soldats à combattre l'ennemi justement ! Enfin... les maladies.

Romain se lève de sa chaise et se met à boxer dans le vide :

- *(Romain)* Ah oui ! je comprends ! Le vaccin ça leur sert d'exercice à nos soldats ! Comme ça ils sont plus forts !

Lucas surexcité ajoute en criant

- *(Lucas en criant)* Oui !! les soldats, c'est les anticorps !!
- *(Maîtresse)* Très bien Lucas, mais ce n'est pas la peine de crier ! Donc, si je résume ce que vous avez dit : dans un vaccin, il y a des microbes, c'est-à-dire des bactéries ou des virus, responsables de maladies, souvent très graves. Mais, ces microbes sont rendus inoffensifs, c'est-à-dire, plus du tout dangereux, grâce à un procédé compliqué que les scientifiques connaissent. Quand ils sont envoyés dans notre corps par le vaccin, nos anticorps, nos petits soldats, les détruisent sans difficulté et apprennent à se défendre contre eux ! Et c'est là que ça devient intéressant ! Que se passe-t-il, si plus tard, ce microbe, en pleine forme cette fois-ci, entre à l'intérieur de notre corps ?

Un grand silence s'installe. Les enfants se regardent, personne ne semble connaître la réponse...

Une nouvelle fois, Elisa prend la parole :

- *(Elisa)* Et bien comme nos soldats ont déjà appris à se défendre contre lui, ils sont capables de le détruire avant même qu'il nous rende malade !

Romain toujours debout lui coupe presque la parole :

- *(Romain)* Ben oui c'est logique ! Si on connaît déjà son ennemi, on est plus fort ! C'est comme dans les jeux vidéo de mon grand frère ! KO les microbes !

Toute la classe rigole !

La maîtresse fronce les sourcils. Elle n'aime pas trop les jeux vidéo... Mais elle est fière de ses petits élèves !

- *(Maîtresse)* Oui, les enfants. On appelle ça : **être immunisé** !

Clémentine a encore une question :

- *(Clémentine)* Moi j'ai même lu avec papa en faisant mes recherches, que certaines maladies avaient disparu grâce aux vaccins ! C'est vrai maîtresse ?
- *(Maîtresse)* Qu'en pensez-vous ? Qui peut me dire quelles maladies ont disparu ?
- *(Lucas- en criant ou excité)* La varicelle ! Ca tuait beaucoup de gens avant !
- *(Maîtresse)* Je pense Lucas, que tu veux dire la **variole**. C'est presque le même mot, mais ce n'est pas du tout la même maladie. La variole est un virus extrêmement contagieux qui a en effet disparu grâce à la vaccination. Car plus les gens sont vaccinés, moins la maladie peut se diffuser ! Mais au fait les enfants.... Savez-vous **QUI** a inventé le vaccin en France ?

Tous les doigts se lèvent en même temps !

- C'est Louis Pasteur Maîtresse !
- Il a vécu au 19<sup>e</sup> siècle !
- Oui c'est lui le premier qui a vacciné un enfant contre la rage !

Romain se met à faire des grimaces en montrant des dents :

- *(Romain)* Oui, la rage grrr... C'était une maladie terrible !

La maîtresse regarde sa classe en souriant. Ses yeux pétillent, comme à chaque fois qu'elle est contente.

- *(Maîtresse)* En effet, Louis Pasteur, Docteur en Sciences, a testé pour la première fois en 1885 son vaccin contre la rage sur un enfant, et lui a sauvé la vie ! Suite à cet événement historique, on a commencé à vacciner toute la population et les recherches se sont développées pour fabriquer différents vaccins contre les maladies les plus dangereuses. En tout cas, bravo à tous ! Vous avez bien travaillé ! Vous êtes déjà très savants ! Nous allons arrêter là pour aujourd'hui et je vous laisse quelques petits exercices à faire sur la plateforme... Ha et demain, j'ai une surprise pour vous ! Nous allons recevoir une invitée spéciale dans notre classe virtuelle !! À très vite mes chers petits !

La communication coupée, Elisa soupire en repensant à Tonton Jules en combinaison dans son laboratoire ! Comme c'est passionnant tout ça ! C'est sûr, quand elle sera grande, elle sera scientifique ! En attendant, elle se demande bien qui sera l'invitée de demain ? Peut-être une grande chercheuse ?

Elle redescend au salon et trouve son papa tout content en train d'installer le jeu de carte ! Elisa sourit... Décidément, depuis cette histoire de confinement, elle n'est plus tout à fait sûre d'être la seule enfant de la maison !!!

**Souffleur de rêves**