



CYCLE 3

FICHE DE SÉANCE N°1

LA MALADIE TRANSMISE PAR LE MOUSTIQUE INFECTÉ

Enseignement : sciences et technologie

Compétences du socle commun (BO n° 17 du 23/04/2015)

Domaine 1 : les langages pour penser et communiquer

Comprendre, s'exprimer en utilisant la langue française à l'oral et à l'écrit

- Il adapte sa lecture et la module en fonction de la nature et de la difficulté du texte.
- Pour construire ou vérifier le sens de ce qu'il lit, il combine avec pertinence et de façon critique les informations explicites et implicites issues de sa lecture.

Comprendre, s'exprimer en utilisant les langages mathématiques, scientifiques et informatiques

- Il lit des plans, se repère sur des cartes.

Domaine 2 : les méthodes et outils pour apprendre

Organisation du travail personnel

- Pour acquérir des connaissances et des compétences, il met en œuvre les capacités essentielles que sont l'attention, la mémorisation, la mobilisation de ressources, la concentration, l'aptitude à l'échange et au questionnement, le respect des consignes, la gestion de l'effort.

Outils numériques pour échanger et communiquer

- L'élève sait mobiliser différents outils numériques pour créer des documents intégrant divers médias et les publier ou les transmettre, afin qu'ils soient consultables et utilisables par d'autres.

Domaine 3 : la formation de la personne et du citoyen

Réflexion et discernement

- L'élève est attentif à la portée de ses paroles et à la responsabilité de ses actes.
- Il fonde et défend ses jugements en s'appuyant sur sa réflexion et sur sa maîtrise de l'argumentation.

Domaine 4 : les systèmes naturels et les systèmes techniques

Démarches scientifiques

- L'élève sait mener une démarche d'investigation. Pour cela, il décrit et questionne ses observations ; il prélève, organise et traite l'information utile ; il formule des hypothèses, les teste et les éprouve ; il manipule, explore plusieurs pistes, procède par essais et erreurs.

Responsabilités individuelles et collectives

- L'élève connaît l'importance d'un comportement responsable vis-à-vis de l'environnement et de la santé et comprend ses responsabilités individuelle et collective.

**OBJECTIF SPÉCIFIQUE : CONDUIRE LES ÉLÈVES À CONNAÎTRE ET
À COMPRENDRE LA MALADIE DU CHIKUNGUNYA**

Niveau : CM1 / CM2

Matériel

- fichier TNI de séance précédente
- feuille 1 par élève contenant fig.
- document d'information sur la maladie du chikungunya
- fichier TNI de référence (présentation et couche de mise en commun)
- cahier d'expérience



CYCLE 3

FICHE DE SÉANCE N°1

LA MALADIE TRANSMISE PAR LE MOUSTIQUE INFECTÉ

Niveau : CM1 / CM2

Démarche

1) Question de départ

« Comment attrape-t-on le chikungunya ? »

« Quels en sont les symptômes ? »

2) Hypothèses

Les élèves donnent leurs conceptions.

3) Recherche documentaire par groupe

Présentation de documents :

- **Atelier 1** : environnement facteur de contamination ([fiche images maladie chik](#)).

Tâche : entoure les images qui peuvent montrer les causes de la contamination les élèves doivent expliciter leur choix après description des images.

- **Atelier 2** : un [texte documentaire](#) décrivant les symptômes de la maladie, les causes, la contamination.

Tâche : recherche puis souligne, dans le texte, les informations qui décrivent les symptômes de la maladie, ses causes et le mode de contamination.

4) Mise en commun

Les réponses remarquables sont présentées au TNI et explicitées. Observation des résultats obtenus, discussion autour des propositions, validation par le groupe des différentes solutions possibles.

Visionnage d'un reportage de l'ARS sur les symptômes et les causes de la maladie.

5) Synthèse

Trace écrite sur le cahier d'expériences.

Comprendre

Le chikungunya une maladie virale.

Elle est transmise par un moustique appelé « Aedes Aegypti » qui se développe dans les sites environnementaux suivants : déchets dans lesquels l'eau s'accumule, eaux stagnantes. Ce sont des gîtes larvaires dans lesquels se développent les larves.

Le moustique est porteur du virus, qu'il transmet par sa salive lorsqu'il pique. Une fois contractée, la maladie entraîne une poussée de fièvre, des douleurs articulaires, des éruptions cutanées, parfois des vomissements. Les conséquences peuvent être très invalidantes, d'un individu à l'autre.

On traite les symptômes (douleurs, démangeaisons, inflammation des articulations) ; il n'y a pas de vaccin.

C'est une maladie qui vient d'Afrique, dont le nom signifie « la maladie de l'homme courbé ».

Évaluation

« Comment attrape-t-on le chikungunya ? » On attrape le chikungunya en se faisant piquer par un moustique infecté.

Ajout d'images de gîtes sur le document existant du TNI à valider par quelques élèves de la classe.

Liste de symptômes à entourer ou à cocher sur le TNI.

