

ÉPREUVE 2

**MME ALBOPICTUS
VIENT DE TE PIQUER !**

ÉPREUVE 2

MME ALBOPICTUS VIENT DE TE PIQUER !



Règles du jeu

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES DE CETTE ÉPREUVE :

- Recueillir les avis et représentations des enfants
- Comprendre que seules les femelles piquent chez les moustiques
- Identifier les facteurs qui attirent le moustique tigre
- Partager des solutions pour éviter les piqûres

TYPE D'ANIMATION : Dessins, collage, quiz, échanges

BUT DE L'ÉPREUVE : Réaliser sa fresque silhouette et partager en équipe son avis, ses ressentis, ses connaissances.

DÉROULEMENT DE L'ÉPREUVE : en 4 phases

1. Dessin : Où m'a-t-elle piqué ?

Les enfants dessinent la silhouette d'un des membres de leur équipe sur le support fresque à leur disposition. Ils y dessinent les différents endroits où ils ont déjà été piqués. En partageant leurs avis, ils répondent aux questions : **A quelle période de l'année (saison) ont-ils été piqués ? A quel moment de la journée ? Quelle sensation ressentie lors des piqûres ?** Toutes leurs réponses sont notées sur la fresque silhouette dans les bulles correspondantes (voir photo).

2. Seule la femelle pique, mais comment m'a-t-elle trouvé ?

L'animateur explique aux enfants que seule la femelle pique car elle a besoin de protéines contenues dans le sang pour pondre. Puis il leur demande comment, à leur avis, elle s'y prend pour s'orienter et trouver un animal ou une personne à piquer ? En s'appuyant sur les 6 images mises à disposition, les enfants doivent retrouver les 3 facteurs attirant la femelle moustique (respiration/CO₂, odeur/transpiration, chaleur du corps). Les images correspondantes sont collées sur la fresque silhouette.

3. Comment se protéger des piqûres ?

En partageant leurs différentes expériences et propositions, les enfants écrivent ou dessinent les différentes solutions qu'ils utilisent ou imaginent pour se protéger des moustiques.

4. Validation

Chaque équipe expose la fresque silhouette réalisée et présente ses propositions. L'animateur complète et réajuste les informations si besoin. Les réponses sont notées dans le carnet enquêteur.



DURÉE DE L'ÉPREUVE :
10/15 minutes

Matériel présent dans la mallette

- 1 pochette jaune de rangement
- 1 fiche avec le nom du stand
- 1 fiche animateur en recto/verso
- 4 lots de questions bulles
- 4 lots de 6 images

Matériel à prévoir par le centre de loisirs pour cette épreuve

- 1 table centrale et des plots
- 1 règle par équipe
- 1 feutre effaçable par équipe et 1 pour le meneur
- 1 petit chiffon par équipe et 1 pour le meneur (facultatif)
- Des feutres



Connaissances

Chez les moustiques, **seules les femelles piquent.**

Les moustiques ont des préférences pour le sang qu'elles vont prélever (oiseaux, reptiles, mammifères...). Dans le cas du moustique tigre, elles aiment particulièrement le sang humain (mais pas que). Elles sont persévérantes et nous harcèlent jusqu'à ce qu'elles aient assez de sang pour une ponte.

Pour nous trouver, elles utilisent les capteurs sensoriels de leurs antennes et s'orientent grâce à plusieurs choses :

- D'abord grâce au dioxyde de carbone (CO₂) que nous rejetons quand nous respirons
- Ensuite, grâce à notre « odeur » (composition de la transpiration) : il s'agit de notre sueur qui est composée de particules qui vont attirer les moustiques
- Enfin, grâce à notre chaleur qui leur permet de nous localiser précisément.

Comme elles sont actives le jour, elles vont surtout nous piquer sur les parties de notre corps qui sont découvertes et préférentiellement immobiles.

Pour éviter cela, **on peut se protéger individuellement (protection personnelle) en :**

- Portant des vêtements longs et amples
- En utilisant des produits anti-moustiques (répulsifs cutanés) à condition de bien respecter les conseils d'utilisation
- L'utilisation d'insecticide pour tuer les moustiques n'est pas une bonne solution car ces produits ne tuent pas que les moustiques et n'empêchent pas d'autres moustiques de venir les remplacer.



Les moustiques ne se nourrissent pas réellement de sang. Seules les femelles ont besoin de protéines pour fabriquer leurs œufs. Elles piquent grâce à leur trompe pour aller chercher le sang directement dans les petits vaisseaux sanguins superficiels (appareil piqueur solénoptère). La piqûre n'est, au départ, pas douloureuse, car en piquant, la femelle injecte un peu de salive avec un anesthésique et un anticoagulant. Cependant, par la suite, il apparaît un bouton rouge qui gratte car notre organisme réagit à ces substances (réponse immunitaire).



DÉROULÉ DE L'ÉPREUVE 2 **MME ALBOPICTUS VIENT DE TE PIQUER !** ET CONSIGNES POUR L'ANIMATEUR

Installation du stand

Installer la fiche « nom du stand », les consignes de jeu pour les enfants et le matériel nécessaire à l'épreuve (matériel de dessin commun pour toutes les équipes ; un lot de 6 images, un lot de 3 questions bulle et un support fresque sont constitués pour chaque équipe en indiquant sur chaque paquet le nom ou le code couleur correspondant aux équipes).

Le papier fresque est découpé à l'avance, prévoir un support d'au moins 1,50 m de haut sur 1 m de large.

Prévoir pour ce jeu une zone au sol pour le dessin des silhouettes (placer un grand carton ou un support rigide pour faciliter les tracés des enfants)

Rappel : chaque équipe réinstalle le stand avant son départ. Les silhouettes sont affichées au fur et à mesure par chaque équipe.

1

Phase 1 du jeu : **OÙ M'A-T-ELLE PIQUÉ ?**

Déroulé et consignes pour l'animateur :

Les enfants dessinent la silhouette d'un des membres de leur équipe : « Une personne parmi vous s'allonge sur le papier fresque, nous allons en premier dessiner le contour de son corps avec un feutre noir ».

Laisser les enfants y ajouter au feutre quelques détails simples (bouche, oreilles, cheveux, nez...).

« Maintenant que notre personnage est terminé, dessinez dessus tous les endroits où Mme Albopictus vous a déjà piqués, en faisant un gros point rouge ».

L'animateur en profite pour rappeler pourquoi seule la femelle moustique pique.

Puis il leur demande :

- **Que ressentons-nous quand Mme Albopictus nous pique ?**

(R : Il n'y a pas de douleur lors de la piqûre, la salive du moustique contient un anesthésique et un anticoagulant, le bouton est une réaction immunitaire du corps aux substances injectées)

- **A quelle période de l'année (saison) vient-elle nous piquer ?**

(R : Le moustique tigre est actif de mai à novembre lorsque qu'il fait plus chaud et que les jours s'allongent en France)

- **A quel moment de la journée vient-elle nous piquer ?**

(R : Le moustique tigre est diurne, il est actif en journée jusqu'au crépuscule)

Les idées des enfants sont notées dans les questions bulles et accrochées autour de la silhouette.

2

Phase 2 du jeu : **COMMENT M'A-T-ELLE TROUVÉ ?**

PHOTOS À COLLER
SUR LA SILHOUETTE

Déroulé et consignes pour l'animateur :

L'animateur présente aux enfants 6 images en leur demandant ce qui, selon eux, donne envie à la femelle moustique de nous piquer et lui permet de nous trouver :

Les enfants choisissent parmi ces images les 3 qui correspondent aux facteurs attirant le moustique tigre femelle :

Réponse : respiration CO₂ / chaleur du corps / odeur

Intrus : lumière / couleurs vives / bruit

Leurs choix sont collés sur leur silhouette.

Pour terminer ce temps d'animation, les enfants partagent les différentes solutions qu'ils utilisent ou imaginent pour se protéger des moustiques. Elles sont notées ou dessinées sur la fresque silhouette.

Quelques exemples de protections possibles : port de vêtements amples, moustiquaire, ventilateur, répulsifs, mais aussi suppression des gîtes larvaires*... l'animateur pourra faire réagir les enfants sur l'usage d'insecticides qui ont un impact sur l'environnement et les autres insectes.

La fresque silhouette de l'équipe est exposée.

Le stand est réinstallé pour l'équipe suivante.

*Gîte larvaire : endroit où la femelle moustique pond ses œufs

3

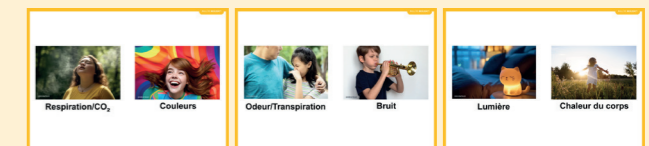
Phase 3 et conclusion du jeu : **COMMENT SE PROTÉGER DES PIQÛRES ?**

SUPPORT ET MATÉRIEL DANS LA MALLETTE

- 1 pochette jaune de rangement
- 1 fiche avec le nom du stand
- 1 fiche animateur en recto/verso
- 4 lots de questions bulles



- 4 lots de 6 images



CARNET D'ENQUÊTEUR :

L'enquêteur doit répondre aux questions suivantes :

- A quelle période de l'année Mme Albopictus pique-t-elle ?
- A quel moment de la journée Mme Albopictus pique-t-elle ?
- Comment Mme Albopictus nous trouve-t-elle ?



Respiration/CO₂



Couleurs



Odeur/Transpiration



Bruit



Lumière



Chaleur du corps

ÉPREUVE 2

QUESTIONS BULLES



Que ressentons-nous quand Mme Albopictus nous pique ?



A quelle période de l'année (saison) vient-elle nous piquer ?



A quel moment de la journée vient-elle nous piquer ?