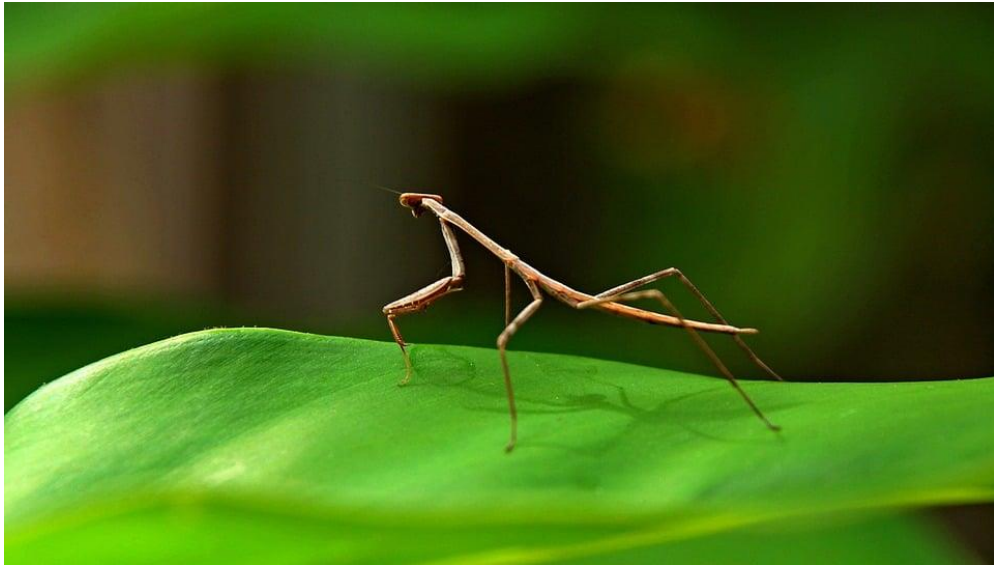


Projet collaboratif 6^{ème} et dispositif ULIS

Mme Mohamed Ali Said et Mme Fabre



Projet n°1 : le cycle de vie des phasmes




Objectifs 1: Créer un lien entre les élèves de 6^{ème} et les élèves d'ULIS par l'élevage d'un phasme

Objectif 2 : Produire un élevage et relever des informations au sujet du développement des phasmes (ULIS)

Objectif 3 : Produire des affiches pour communiquer les informations de cet élevage (6^{ème} 3 et 6^{ème} 4)



Etape 1 : Les élèves de 6^{ème} préparent des questions à poser aux ULIS

| | | |
|--|---|--|
| Régime alimentaire De quoi se nourrit-il ? | Identification espèce Comment les reconnaître ? | Reproduction Reconnaitre mâle/femelle, ovipare/vivipare ? |
| Habitat Conditions de vie ? |  | Cycle de vie Durée de vie, adaptations face aux saisons |





Djibril qui tient un phasme dans sa main

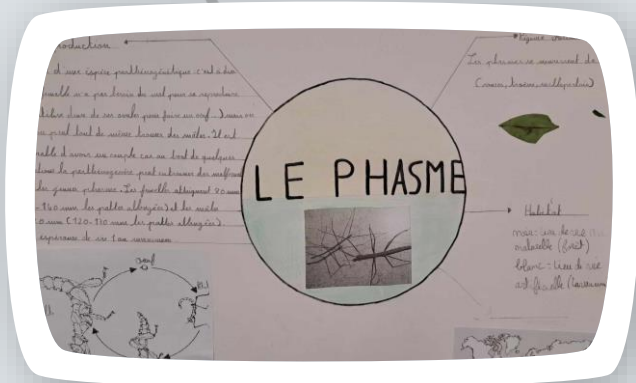
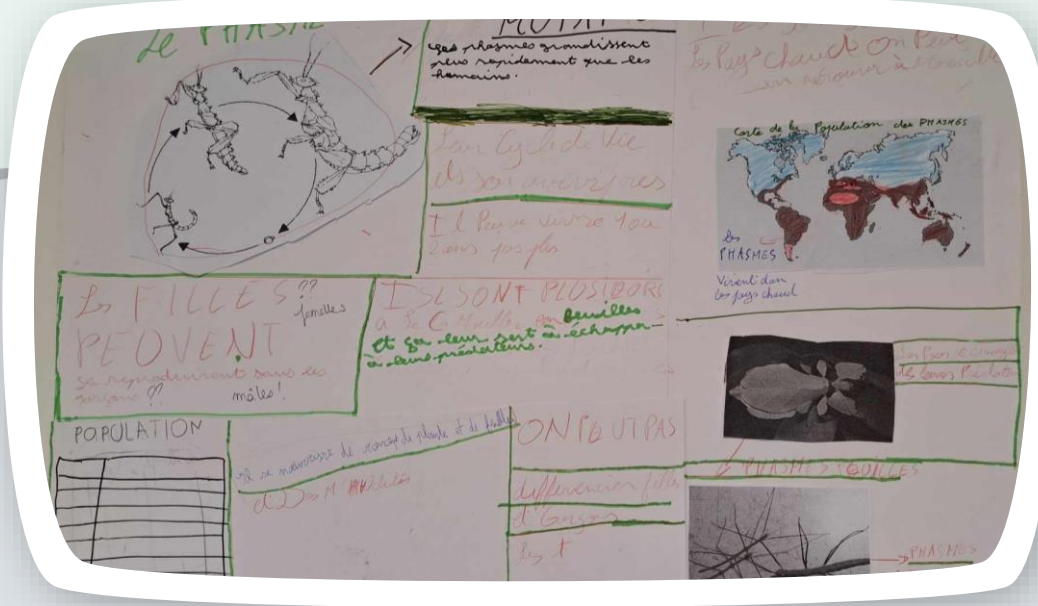
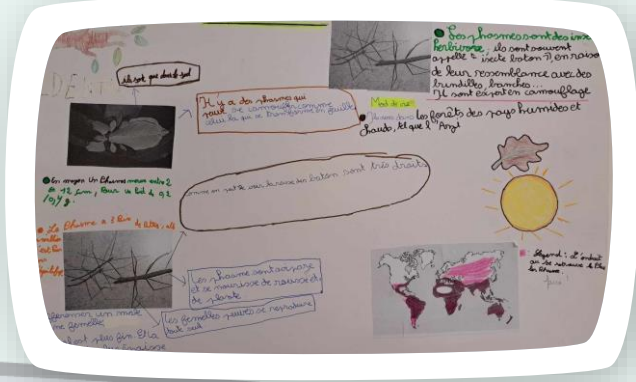
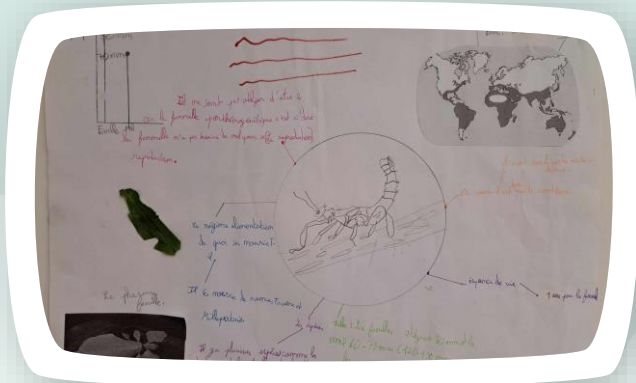


Les élèves de le 6ème4 attentifs aux explications

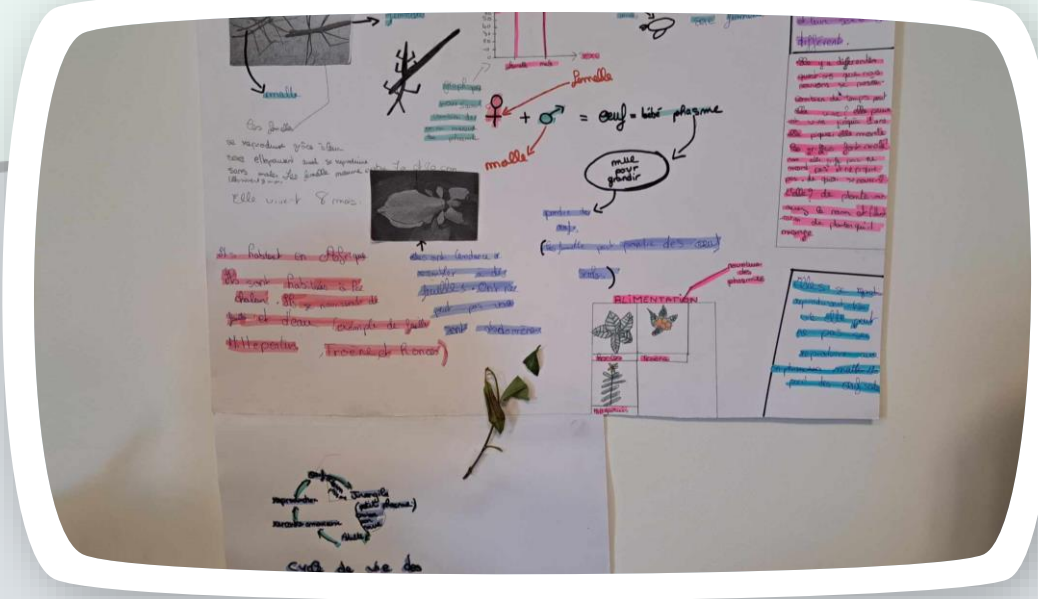
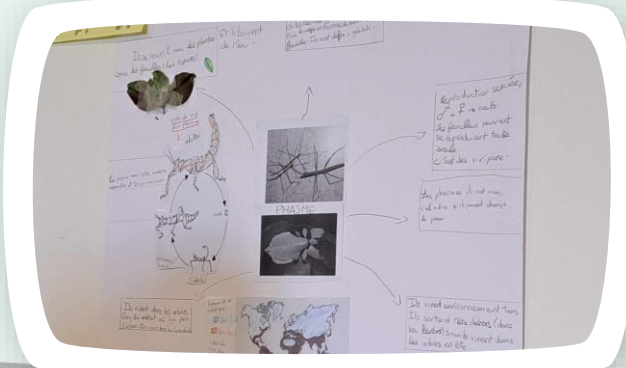
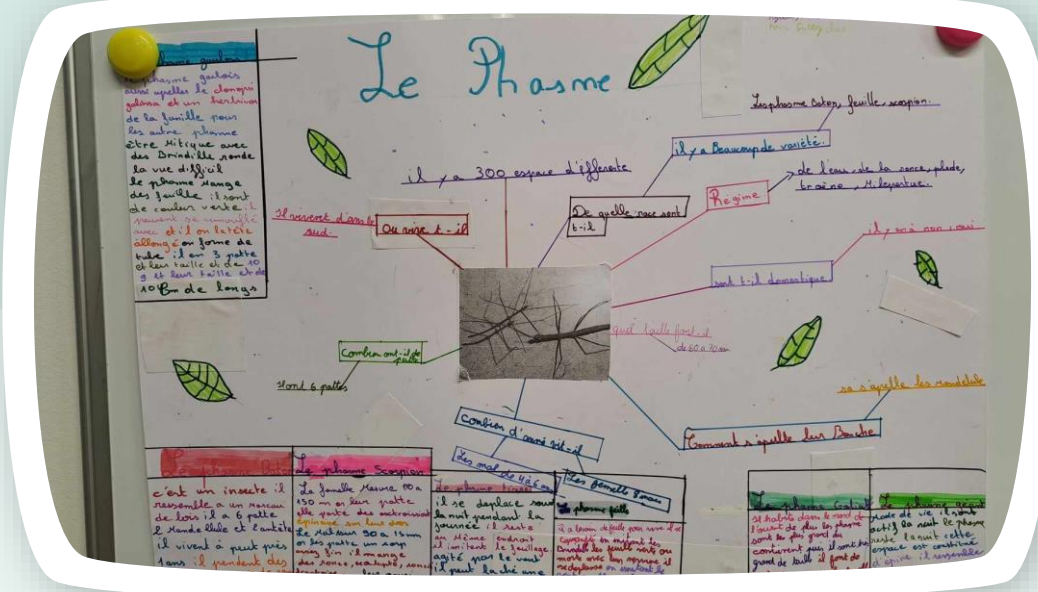
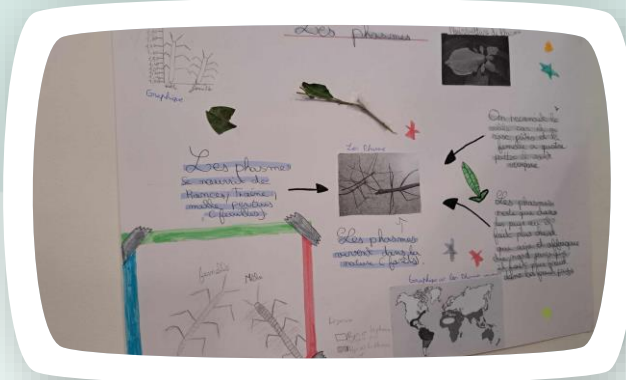


Etape 2 : Les élèves d'ULIS répondent aux questions des élèves de 6ème

Etape 3 : Les 6^{ème} produisent des affiches



Etape 3 : Les 6^{ème} produisent des affiches



Etape 3 : Les 6^{ème} produisent des affiches



Habitat:
Les Phasmes vivent dans un milieu tropical

Alimentation:
Les phasmes se nourrissent de bois comme les termites, l'écorce et les Myrtacées

Reproduction:
On peut reconnaître un phasme adulte car il a des yeux noirs et des antennes longues et fines.

Evolution du Phasme

adulte → ovif → ECLUSE → JUVENILE → REPRODUCTION → adulte

Le phasme se nourrit de bois comme les termites, l'écorce et les Myrtacées.

On peut reconnaître un phasme adulte car il a des yeux noirs et des antennes longues et fines.

Le phasme se nourrit de bois comme les termites, l'écorce et les Myrtacées.

Les Phasmes

Le phasme se nourrit de bois comme les termites, l'écorce et les Myrtacées.

On peut reconnaître un phasme adulte car il a des yeux noirs et des antennes longues et fines.

Le phasme se nourrit de bois comme les termites, l'écorce et les Myrtacées.

Reproduction
Les phasmes se reproduisent par voie sexuée. Les mâles et les femelles se rencontrent et se reproduisent.

Les Phasmes
Les phasmes vivent dans la nature principalement dans les milieux tropicaux.

Reproduction
Ils se nourrissent de bois comme les termites et les Myrtacées (de feuilles).

Cas des phasmes
Ils sont capables de se camoufler.

SA CROISSANCE
Evolution du phasme et sa naissance à l'origine active

ADOLTE

LEUR ALIMENTATION
RONCE TROÛNE Myrtacées

SA CROISSANCE
Evolution du phasme et sa naissance à l'origine active

ADOLTE

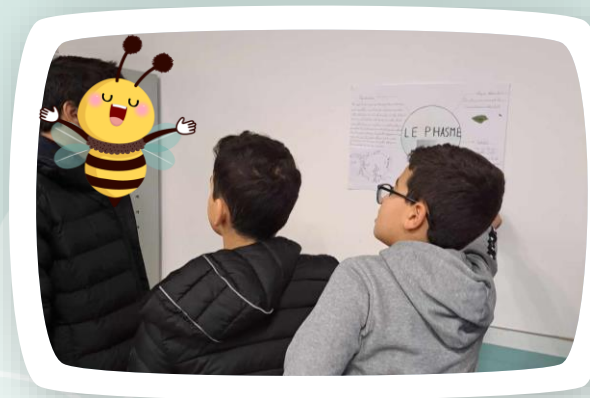
LEUR ALIMENTATION
RONCE TROÛNE Myrtacées





Etape 4 : Les élèves de 6^{ème} présentent les affiches aux élèves d'ULIS

Adam semble valider la présentation.




Etape 4 : Les élèves de 6^{ème} présentent les affiches aux élèves d'ULIS

Légende


Quelques affiches qui se sont démarquées ...

LE PHASME

PHASME EN FEUILLE



PHASME EN BAMBUS



il y a une odeur différent (un phasme en feuille, phasme en bambus).

le régime alimentaire de quel se nourrit il

il se nourrit de : ronces, trèfle et millepertuis.

reproduction

il n'agit ni une espèce peut être ni se reproduit. C'est en fait de la femelle qui peut se reproduire du mâle peut se reproduire.

- ou ils ne vivent pas
- ou ils vivent (couleur foncée)

Le mâle et la femelle ont des couleurs différentes.

ils vivent dans la nature, dans la forêt.

Plus en AFRIQUE

SA CROISSANCE

Evolution du phasme de sa naissance à l'âge adulte

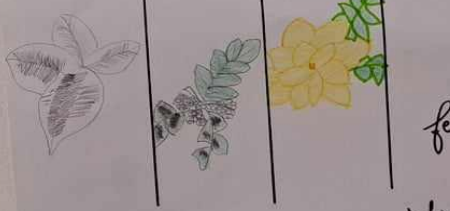
ADULTE

l'œuf

Un cycle jour/nuit est nécessaire donc en plein jour le terrain pas d'un phasme (attention à ce que le phasme change pas à avoir des boutons) le rayonnement UV est amical.

LEUR ALIMENTATION

RONCE | TRÈFLE | Millepertuis



femelle -
Mâle -



La qualité de la présentation de l'affiche (écriture, lisibilité, dessin...)



Quelques affiches qui se sont démarquées ...

LE Phasme

Graphique

80 mm
70 mm

Femelle Mâle

Noir: ou de habitats naturellement
Blanc: ils n'habitent pas naturellement

Il me sont pas obligé d'être 2 car la femelle spermatogénétique c'est à dire la femelle m'a pas besoins de mâle pour se reproduire.

le régime alimentation de quoi se nourrit-il

Il se nourrit de racine, Tronc et Millepertuis

Il y a plusieurs espèces comme les batons et les feuilles et plein d'autres. Regarder ci-dessus

taille: les femelles atterrissent 80 mm et les mâles 60-70 mm (120-130 mm les pattes allongées).

où vivent-ils est quelle conditions

espérance de vie 1 ans pour les femelles

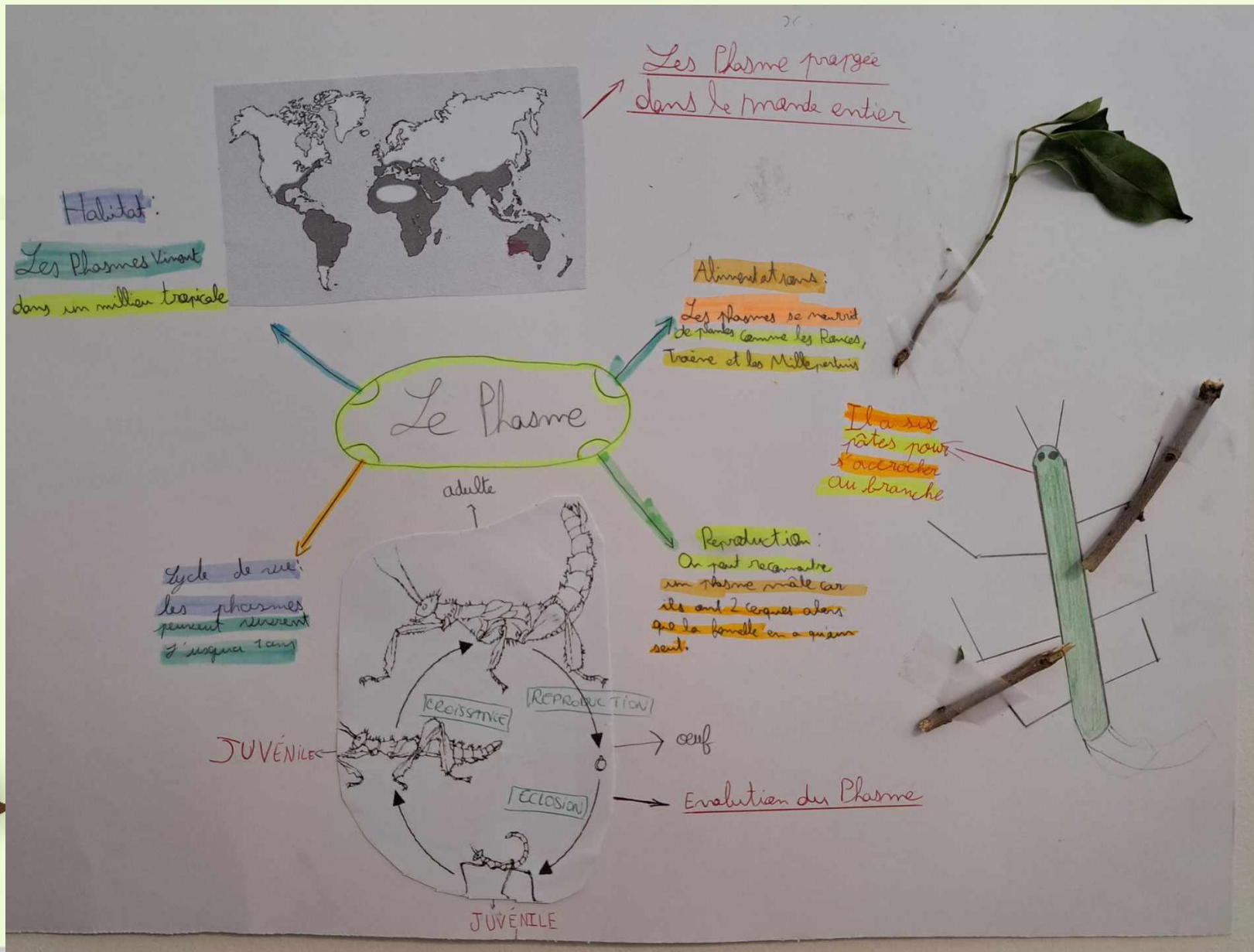
Le phasme feuille.



Le dessin réaliste du phasme fait par la méthode du calque



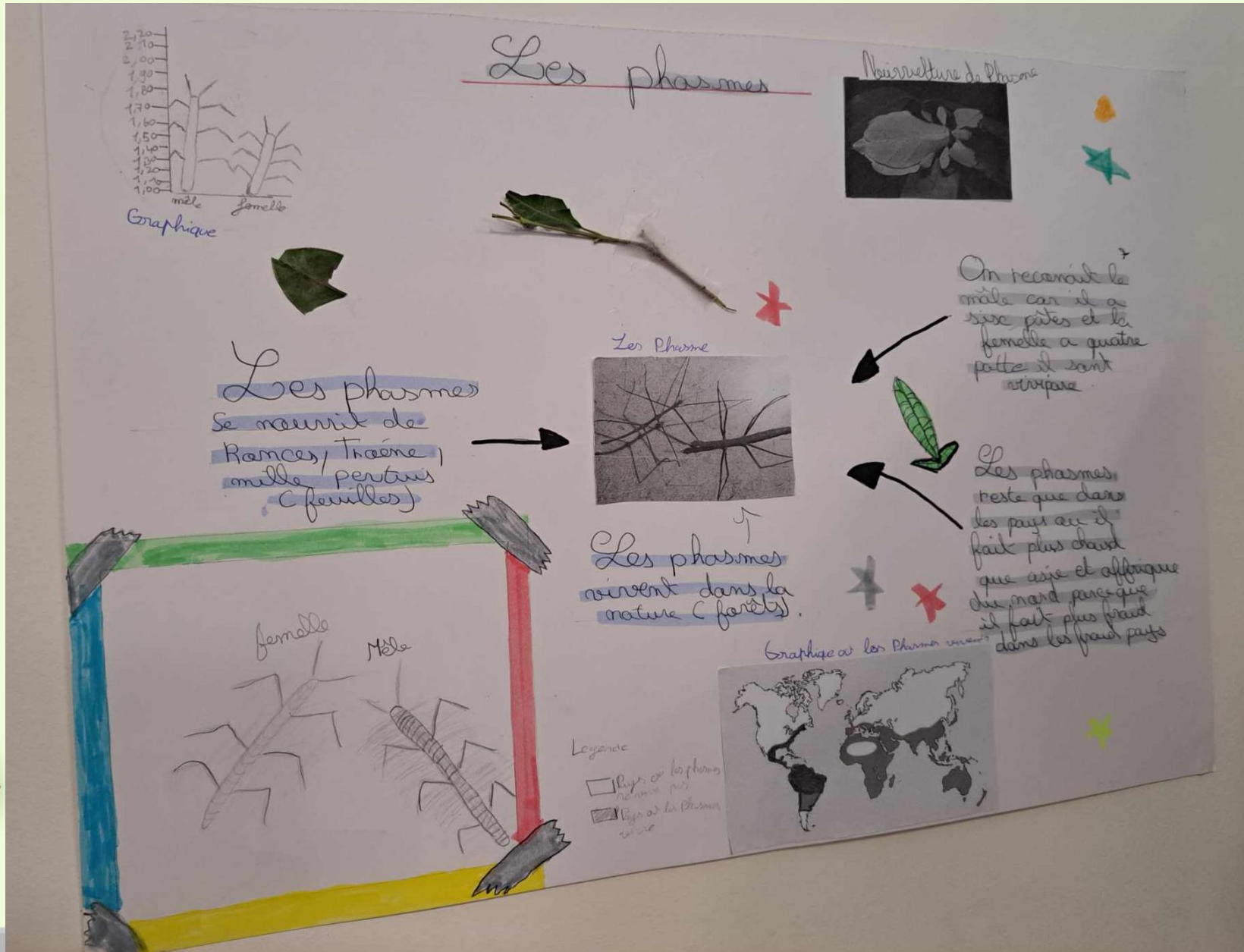
Quelques affiches qui se sont démarquées ...



L'idée de la carte mentale



Quelques affiches qui se sont démarquées ...



L'originalité du graphique expliquant la différence de taille en fonction du sexe



On remercie les élèves pour leur implication dans le projet, pour leur respect et leurs productions.

On remercie Mme Fabre et les AESH pour leur encadrement.



Les affiches sont visibles dans la salle 105.
Les phasmes sont visibles en classe ULIS.

Merci pour votre lecture.

