

Nom : Classe :

MISSION 5 : ESPECE

UTILISER UNE CLE DE DETERMINATION, SAISIR DES INFORMATIONS ET LES RELIER ENTRE ELLES POUR REPONDRE A UN PROBLEME

NA

ECA

A

Exercice maison :

1. Je me suis promenée en forêt ce week-end et ai trouvé de jolies feuilles d'arbres. J'aimerais connaître le nom de ces arbres. A partir de la clé de détermination trouvée sur le lien https://www.nature-isere.fr/sites/default/files/document/onf_cles_feuillus_resineux.compressed.pdf (document présent sur la page web des svt , détermine le nom d'espèce des feuilles suivantes :

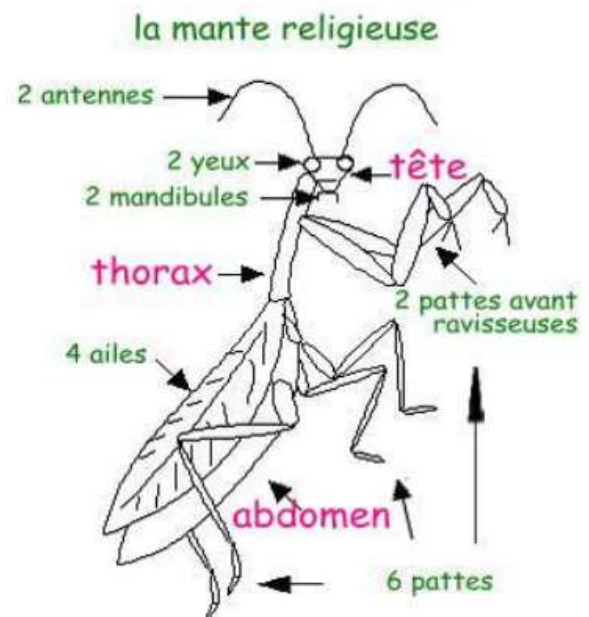


Problème : **Comment définir une espèce?**

Doc 1 : Accouplement de deux insectes (p180)



Doc 2 : Anatomie d'une Mante religieuse



Document 3 : Les espèces de Renoncules et la formation de graines



Un bilan d'essais pour la reproduction des renoncules âcres et des renoncules bulbeuses

	Cas n° 1	Cas n° 2	Cas n° 3	Cas n° 4
Plante dont les fleurs fournissent le pollen	Renoncule âcre	Renoncule âcre	Renoncule bulbeuse	Renoncule bulbeuse
Plante fleurie dont les fleurs reçoivent le pollen	Renoncule âcre	Renoncule bulbeuse	Renoncule âcre	Renoncule bulbeuse
Résultats	Obtention de graines	Aucune graine	Aucune graine	Obtention de graines

Document 4 : Les différentes espèces de Punaises



Trois espèces de « punaises rouges et noires » trouvées dans les espaces verts d'un collège. Même si elles se ressemblent beaucoup ces punaises ne peuvent pas se reproduire entre elles.

2. A partir des documents 1 et 2, complète les phrases ci-dessous avec les mots suivants : se ressemblent, individus, différences, femelle, caractère en commun, mâle

Les d'une même espèce ont des
Ils Parfois il y a des différences entre le et la
mais les points communs sont encore très nombreux.

3. A partir du document 3, coche la bonne réponse :

Propositions	VRAI	FAUX
Une renoncule âcre peut se reproduire avec une autre renoncule âcre.	☐	☐
Une renoncule âcre peut se reproduire avec une renoncule bulbeuse.	☐	☐
Une renoncule bulbeuse ne peut pas se reproduire avec une autre renoncule bulbeuse.	☐	☐
Deux individus d'une même espèce peuvent se reproduire entre eux.	☐	☐
Deux individus de deux espèces différentes peuvent se reproduire entre eux.	☐	☐

4. A partir de tous les documents, donne une définition du mot espèce

.....
.....