

Balade à énigmes

SUR LES CHEMINS DE L'EAU ET DE LA BIODIVERSITÉ

À la découverte des pelouses calcaires



RANGUEVAUX

- 57 -

? UNE ÉNIGME À RÉSOUDRE



Accompagne Adèle, Marwann et leurs parents dans une balade à la découverte des environs de Ranguevaux !

Au cours de cette balade, tu vas rencontrer deux types de sol très particuliers.

Au départ, les pelouses calcaires où l'eau s'infiltre rapidement, et sur le chemin du retour, un sol saturé en permanence d'eau stagnante: la tourbière.

Ces zones, préservée pour l'une et restaurée avec soin pour l'autre, permettent non seulement de drainer facilement les eaux de pluie pour éviter les inondations mais préservent également la biodiversité.

Le bassin paysager aménagé le long du Krebsbach (le ruisseau aux écrevisses) a notamment permis de réintroduire des plantes, dont une est particulièrement menacée par la dégradation des milieux marécageux.

Pourras-tu aider Adèle et Marwann à trouver le nom de cette plante en répondant à quelques questions au cours de ta balade?



LES EAUX PLUVIALES

Avec le changement climatique, l'eau de pluie est une ressource précieuse qu'il faut savoir gérer. L'important est de permettre à l'eau de pluie de s'infiltrer le plus rapidement possible. De nombreuses solutions existent : revêtement perméable, toiture végétalisée, noue ou bassin paysager comme tu le découvriras à la fin de ta balade.



Quitte la salle Piperaux, descends vers le skatepark puis emprunte le sentier qui monte sur la colline en face de toi. Cherche à l'entrée du sentier les panneaux au sujet des pelouses calcaires de Ranguveaux.

1 LES PELOUSES CALCAIRES



Observe attentivement les panneaux. Tu y vois la photo d'un papillon qui butine. La plante dont le nectar régale cet insecte est très présente en Provence; il est plus surprenant de la trouver en Lorraine! Ce sont les conditions chaudes et sèches des pelouses calcaires qui permettent à cette plante aromatique méditerranéenne de s'épanouir ici.
De quelle plante s'agit-il?

TA RÉPONSE :

			1		
--	--	--	---	--	--



LE SAIS-TU ?

Les papillons sont des insectes dits « floricoles » : ils se nourrissent du nectar des fleurs, comme les abeilles ou les guêpes. Si certaines espèces de papillons ne sont pas difficiles, d'autres se montrent très sélectives et leurs chenilles ne se nourrissent que de quelques plantes localisées, voire rares !
Pour leur laisser toutes les chances de trouver leur déjeuner, laisse les fleurs dans les champs lorsque tu te promènes et plutôt que d'en faire des bouquets, dessine-les !



Continue ton chemin tout droit en suivant le sentier. Tu arrives près d'un nouveau panneau d'information qui explique le travail d'inventaire des espèces.

2 L'INVENTAIRE DES ESPÈCES

Observe bien le panneau et lis attentivement les informations qui concernent les fourmis pour répondre à ce quiz.



VRAI OU FAUX?

V F

- | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| Nous, les fourmis, nous avons 8 pattes. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Nous appartenons au genre Lepidoptera. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Nous construisons des dômes à l'aide de brindilles pour nous abriter du froid en hiver et nous offrir un abri frais en été. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Nous nous orientons grâce à notre vue très aiguisée. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Pour nous défendre, nous sommes équipées d'un aiguillon au bout de notre abdomen. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Nous craignons la pluie car nous ne savons pas nager. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Nos dômes sont constitués de brindilles et d'aiguilles de résineux. | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |



Nombre total d'affirmations vraies :
Reporte ta réponse en toutes lettres dans les cases ci-dessous.

TA RÉPONSE :

		2	
--	--	---	--