

#7

Semaine du 17 au 23 avril

JOURNAL DE BORD

PRINTEMPS, RECHERCHES ET DÉCOUVERTES



RENCONTRES À TERRE

Arrivée à Pont-de-Vaux, l'équipe a déjeuné à la **Maison de l'Eau et de la Nature** en compagnie de Bénédicte, la gestionnaire, et Marc, un naturaliste qui en connaît un rayon sur les castors ! Les discussions tournent autour de la **biodiversité de la Saône**, et l'équipe repart avec des livres concernant la rivière, prêtés par Bénédicte ! Ensuite, le **maire de Vésines**, un village au sud de Pont-de-Vaux, vient rendre visite aux quatre amis. Amandine discute longuement avec lui des **crues** qui touchent le village et des conséquences sur les parcelles agricoles.

De son côté, Valentin part avec des habitants et habitantes en **balade naturaliste** à Saint-Albain, le village en face de Pont-de-Vaux. Comme le **printemps** avance, les espèces rencontrées **changent** ! Il y avait plein de plantes originales ! Les personnes ont pu **observer** du **salsifi**, des **aristoloques**, des **cardères**... Sur les bords de Saône, les apprentis naturalistes ont aussi profité du ballet des cigognes.



Autant à Pont-de-Vaux que plus tard à Mâcon, les personnes sont toujours **curieuses** de venir **visiter** le bateau et **discuter** avec l'équipe ! Malgré les **averses** du printemps, ces rencontres sont toujours **chaleureuses**.

TERRAINS SUR LES ÎLES FLUVIALES

L'île de la Motte est classée comme **espace naturel sensible**, sa biodiversité est donc **protégée**. En ce moment, on ne peut pas aller dessus car beaucoup d'oiseaux sont en train d'installer leur nid : il ne faut pas les déranger ! Non loin de là, sur les berges, Apoline a repéré un **magnifique embâcle**. Pour y accéder, elle passe avec son vélo dans un champ de vaches, qui la regardent d'un air un peu intrigué... Une fois au bord, il y a **d'énormes tas de branches** et de brindilles, parsemés de plastiques : **un vrai terrain de jeu** ! Autour, il y a pleins de **petits saules**, dont plusieurs retiennent la terre autour d'eux avec leurs **racines**. Apoline visualise bien le **rôle** des arbres dans le **maintien des berges** !



Châtaignes d'eau

Juste avant Mâcon, il y a l'île **Palme**. Jean-Loup et Apoline partent la découvrir, sous un froid de canard : il fait juste deux degrés ! Il y a beaucoup de **bruit** sur cette île puisqu'elle est près d'un pont autoroutier. Malgré tout, des **cigognes** se sont installées. Contrairement aux îles précédentes, celle-ci est **très ancienne**. La **végétation** est donc très différente : la forêt est bien installée, les arbres sont **grands et gros**, très serrés entre eux, et il y a du bois mort partout. Les brindilles et petits plastiques **s'accumulent** au sol, là où il y a encore un peu de place. Jean-Loup et Apoline trouvent aussi plein de **châtaignes d'eau**, un petit **fruit** dont Marc leur avait parlé.

LES ENTRETIENS DE VALENTIN

Vous l'avez compris la semaine dernière, Valentin a mené de nombreux **entretiens** ! Mais après avoir tendu son **micro** pendant **plusieurs heures**, il doit ensuite faire les **retranscriptions** ! C'est-à-dire tout réécrire sur son ordinateur, et c'est long... Il note aussi les **gestes** et les **citations** amusantes : c'est **important** car il faut que les informations soient le plus **fidèle** possible. C'est seulement après que Valentin peut commencer ses **analyses**.



À Mâcon, notre **anthropologue** a rendez-vous avec trois experts et expertes de la **fédération de pêche** du département ! Ces personnes sont responsables de **l'aménagement** du cours d'eau, du **comptage** des poissons, et des différentes **opérations de communication** sur la rivière. L'échange est très **riche**, cela faisait longtemps que Valentin attendait la rencontre avec ces personnes, souvent très **engagées** lorsqu'il s'agit de **restaurer** la Saône ou de **dialoguer** avec les pêcheurs.



MÊME EN VACANCES, LES JEUNES SONT LÀ !

Durant les **escales**, l'équipe a rencontré de nombreux et nombreuses jeunes. À Pont-de-Vaux, c'était les enfants du **centre de loisirs**. Ils et elles ont pu visiter le bateau et participer à un atelier de dessin. À Mâcon, ce sont dix jeunes du **centre social Mosaic** que l'équipe a accueillis, en partenariat avec l'association **Les Petits Débrouillards**. Au programme : comme toujours la visite du bateau, la découverte des protocoles scientifiques, le jeu de rôle sur la vie de la rivière, et une balade naturaliste ! Cette semaine, **Eléa**, bénévole de l'association, est venue apporter son soutien pour les animations.

SAÔNY ET RHÔNALD DANS LE MÂCONNAIS

Nos deux mascottes ont accompagné l'équipe pour découvrir la **roche de Solutré**, non loin de Mâcon. C'est une **grande falaise** qui se détache dans le paysage, faite d'une roche calcaire très dure qui ne **s'érode** pas avec le temps. Cette roche, est en fait un **ancien récif corallien**, qui a été **fossilisé**. Il y avait donc la mer à cet endroit, il y a plus de 150 millions d'années, à l'époque des dinosaures ! Du haut de la roche, Saôny et Rhônald observent l'immense **plaine très plate** dans laquelle s'écoule la Saône. On dit souvent qu'elle est une **rivière lente**, c'est vrai surtout pour la **grande Saône**, qui s'écoule dans peu de relief.



QU'EST-CE QUE LA FOSSILISATION ?



La fossilisation est un phénomène **très long**, qui correspond à la transformation d'un **organisme mort** en **fossile**.

Un fossile se crée lorsque les parties molles d'un être vivant se décomposent puis que les **sédiments** viennent recouvrir les **parties dures**, comme les os. Les sédiments sont des **petites particules solides** en suspension, souvent dans l'eau. Ils s'accumulent et forment de la **roche**, ce qui emprisonne et préserve le fossile ! Quand la roche se brise, on découvre de magnifiques empreintes. Les archéologues adorent ce type de découverte !

LE QUOTIDIEN DE L'ÉQUIPAGE

Il y a les **projets de recherches**, les **rencontres** tout le long de la campagne, mais aussi le **quotidien** de l'équipe à bord du bateau. Cette semaine, **les familles** de Jean-Loup et Amandine sont venues leur rendre visite, l'occasion de sortir manger au restaurant !



Jacques, bénévole de l'association, est aussi venu passer un week-end avec les quatre camarades. C'était la **première fois** qu'il voyait le bateau de ses propres yeux ! Et quelle première fois, puisqu'à bord, l'équipe remarque un peu d'eau sur le sol de la cuisine et décide de soulever le plancher : un compartiment dans la **coque du bateau** est **rempli d'eau** ! Mais pas de panique, c'est seulement l'**eau savonneuse de la douche** qui s'accumule ici : la pompe de vidange n'est pas automatique donc il faut penser à l'activer manuellement. Au moins, le bateau est tout propre... Plus tard dans la semaine, le bateau semble souffrir d'un problème de **moteur**. Cette fois, il faut faire appel à un **mécanicien**, espérons que ça ne soit rien de grave !



Le quotidien, c'est aussi **rattraper les mails** en attente et **coordonner** les prochaines escales avec les membres de l'association, qui s'activent tous les jours pour planifier les rencontres avec les scolaires et les animations. **Ensemble**, nous faisons en sorte que la campagne se déroule le mieux possible !

LA DEVINETTE DE LA SEMAINE



Sur l'île Palme, ces traces ont été observées.

À votre avis, à quel animal appartiennent-elles ?

RÉPONSE À LA DEVINETTE PRÉCÉDENTE

Un ou une entomologiste, c'est une personne qui, de façon professionnelle ou amatrice, étudie les **insectes**. Les insectes sont des animaux **invertébrés**, avec un corps segmenté en trois parties : la **tête**, le **thorax** avec trois paires de pattes, et l'**abdomen**.

En sciences naturelles, on a besoin de créer un nom pour décrire ce sur quoi on travaille. Ce nom est créé avec du latin ou du grec de la façon suivante : sujet + logue. Car *logos* en grec veut dire "connaître, pouvoir parler de quelque chose". Voici une petite liste :

ichtyologue

connaît les poissons

herpétologue

connaît les serpents

ornithologue

connaît les oiseaux

malacologue

connaît les coquillages

géologue

connaît les roches

À toi d'inventer ta spécialité à partir de ce que tu aimes et du grec !

Tu peux t'aider du site :

<https://fr.glosbe.com/fr/el>

À LA SEMAINE PROCHAINE !



2