

LE PETIT JOURNAL DU PATRIMOINE LOCAL des 5e1



Nous sommes des élèves de la classe de 5^e1 du collège Beauregard. Notre ville, c'est **Cran-Gevrier en Haute Savoie**, c'est une **commune limitrophe d'Annecy**. Une grande partie de notre patrimoine est basée sur **le lac d'Annecy**. Ce lac est réputé pour sa propreté.

En effet, c'est **un des lacs les plus propres du monde** avec une faune et une flore très importantes et très variées. Le lac compte plusieurs réserves naturelles comme celle du Bout-du-lac ou encore du Roc de chère.

Dans les années **1940**, il était pollué par des rejets d'eaux usées qui faisaient grimper les contaminations au phosphore et à l'azote. Actuellement, des acteurs du patrimoine local s'engagent pour la protection du lac. C'est le joyau des **Annéciens**.

Il faut préserver les lacs pour qu'ils deviennent un vrai centre d'attention, comme le fameux lac d'**Annecy**. Il faut de même prendre soin des belles montagnes et glaciers qui nous entourent.

L'eau est un enjeu essentiel pour notre monde. Précieuse, nous nous devons d'en prendre soin et de respecter son fragile écosystème. C'est aussi notre patrimoine le plus ancien, et qui, aujourd'hui, se fait rare.

A LA RENCONTRE DES ACTEURS DU GRAND ANNECY QUI S'ENGAGENT POUR PRESERVER LE LAC !

Au cours de notre projet, nous avons rencontré de nombreux acteurs engagés à Annecy pour préserver ce patrimoine : l'**association naturaliste Asters** qui s'engage pour préserver les roselières du lac d'Annecy (en page 2), l'**association patrimoniale Espérance 3** (en page 3) qui propose un mode de navigation vertueux, **les Surfeurs d'eau douce** qui réinventent les anciens barrages industriels du Thiou et s'engagent pour le préserver et nous avons aussi rencontré **les membres du club d'ESS de notre collège** (= Economie Sociale et Solidaire) qui montent un projet pour nettoyer les berges du Thiou (en page 4).

LES 5E1 ET LE LAC d'ANNECY

	50 % des élèves de la classe aiment regarder le lac, y méditer.
	63 % des élèves font du vélo le long du lac.
	78 % des élèves se rendent très souvent au lac.
	78 % des élèves se baignent au lac.
	78 % des élèves marchent au bord du lac.
	98 % des élèves habitent sur le Grand Annecy et consomment l'eau du lac.
	100 % des élèves consomment l'eau du lac quand ils sont au collège !

LES CHIFFRES MÊLÉS DU LAC D'ANNECY: trouver les chiffres cachés et regarder à quoi ils correspondent!

4	4	7	7	9
1	2	6	9	
2	4	7	8	
3	2	6	5	
2	1	3	5	

- 1) 27,59 km² =
- 2) 41 m =
- 3) 14,6 km =
- 4) 3,2 km =
- 5) 447 m =
- 6) 6 °C =
- 7) 22 °C =

1)=superficie
2)=profondeur moyenne
3)=longueur
4)=largeur
5)=altitude
6)=température en janvier
7)=température en juillet

Asters un nouveau point de vue sur les roselières

Qu'est-ce qu'une roselière?

C'est une zone bordière des étangs et marais composée de roseaux, joncs, massettes, scirpes lacustres, iris d'eau...qui aident au bon fonctionnement du lac.

A quoi servent les roselières?

Ces formations de végétaux assurent un rôle indispensable d'épuration des eaux en éliminant les nitrates et participent aussi activement à son oxygénation.

Cette végétation s'installe sur des vasières stabilisées. Hauts et denses, les roseaux servent d'abri aux nids et couvées de nombreux oiseaux, poissons et amphibiens du lac.

Qu'est-ce qui menace les roselières ? Comment les protéger ?

Les vagues créées par les bateaux à moteur, les constructions immobilières, l'aménagement des rives et la stabilisation du niveau du lac détruisent et menacent les roselières et avec elles la bonne oxygénation du lac. De nombreuses espèces sont ainsi menacées et la qualité de l'eau est touchée elle aussi !

Au cours du XXe siècle, les roselières du lac d'Annecy ont fortement diminué, passant de plusieurs centaines à quelques dizaines d'hectares.

Le lac a été nettoyé et sauvegardé notamment par la création du SILA (=Syndicat Mixte du Lac d'Annecy) en 1957. Des pieux et palissades ont notamment été plantés pour délimiter et protéger les roselières. Des travaux de restauration des roselières ont été lancés avec succès notamment à Sevrier et à St Jorioz.

→



Asters



Nous avons rencontré et interviewé **François Panchaud**, un salarié de l'association **Asters**. Il nous a expliqué le fonctionnement de l'association et le rôle qu'ils jouent dans la protection des **roselières**.

Grâce à une expertise de plus de 30 ans dans la gestion des milieux naturels, Asters a pour mission de préserver, partager, tout en le mettant en valeur le patrimoine naturel de Haute-Savoie.

En partenariat avec les collectivités et de nombreux organismes, Asters anime des programmes autour de quatre missions principales :

-la **préservation et la gestion** du milieu naturel et des espèces,

-le **conseil et l'accompagnement** des politiques territoriales,

-l'**expertise** scientifique et technique,

-la **sensibilisation** à l'environnement, la **communication** et l'**animation** de réseaux

Mais ils protègent également les roselières du bout du lac en faisant des rondes régulièrement. Deux fois par an environ, lorsque la période de reproduction des animaux qui peuplent les roselières est close, ils vont en bateau sans moteur ou en kayak dans les roselières afin de couper les tiges mortes, nettoyer et réoxygéner les marais.

Ils organisent également des sorties sur les abords du lac pour **sensibiliser les gens** et leur expliquer le **rôle fondamental des roselières pour le lac et tout son écosystème**.

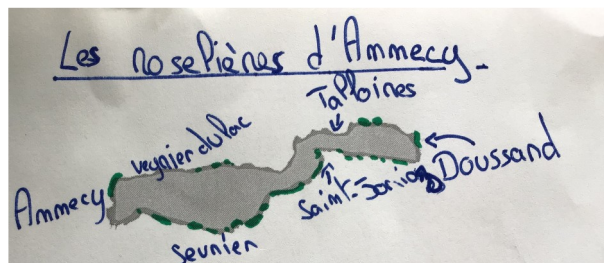


+++ Un petit plus littéraire pour vous

« Le chêne et le roseau »

Le roseau est un végétal en apparence faible et petit, mais il a la capacité de plier. Il peut donc s'adapter au vent et résister indéfiniment, contrairement à d'autres espèces plus imposantes mais moins souples, comme le chêne !

Quel fabuliste est à l'origine de cette morale ?





Espérance 3, un bateau qui voyage dans le temps !

D'une longueur de 19,15 m (gouvernail compris) pour une largeur de 6,70 m et d'un poids de 22 tonnes, Espérance 3 est la fidèle reproduction du XX^e siècle du bateau Espérance 2.

Ce dernier servait au transport de matériaux d'un point à l'autre sur le lac entre 1911 et 1930, l'équipage ramenait



par exemple du foin et du fourrage au haras d'Annecy, du bois provenant des forêts ou encore des tuiles et briques aux tuileries de Saint-Jorioz.

La construction d'Espérance 3 a commencé en novembre 2019 et s'est terminé en juin 2021, aux forges de Cran. L'idée de recréer ce bateau si mythique est d'abord venue de passionnés de voile et de patrimoine.

L'embarcation utilise toujours des énergies éco-responsables dont des batteries électriques, mais pas seulement, il utilise l'énergie d'Eole* (le vent)

Espérance 3 a maintenant différentes utilités, laisser libre court à l'imagination des gens en leur permettant de visualiser ce qu'il en était d'être sur Espérance 2 et à montrer aux gens ce qu'est vraiment la navigation respectueuse de l'environnement tout en profitant de la beauté du lac.

LES CHIFFRES MÊLÉS DE ESPÉRANCE 3 : trouver les chiffres cachés et regarder à quoi ils correspondent !

1	5	2	7	8
3	9	6	1	2
1	4	9	3	0
3	1	4	0	2
0	9	0	2	1
2	7	6	9	8
6	5	8	1	5

- 1) 19,90 m
- 2) 6,70m
- 3) 1,30 m
- 4) 29 tonnes
- 5) 130 m²
- 6) 12 m
- 7) 18 m
- 8) 40 kW
- 9) 5 ou 6
- 10) 30 personnes

- (0) longueur hors tout
- (1) tirant d'eau
- (2) poids à vide
- (3) surface voiles
- (4) 2 mats égaux
- (5) 2 antenne égales
- (6) 2 moteurs
- (7) 2 batteries électriques
- (8) 2 moteurs
- (9) 2 batteries électriques
- (10) longueur hors tout



Sortie à bord d'Espérance 3 : le mardi 4 avril 2023 : on embarque !

« Froid ! Liberté ! Bleu ! Se sentir vivant ! » Lors de la sortie sur Espérance 3 sur le lac d'Annecy, nous avons eu l'opportunité de rencontrer certains membres de l'association qui nous ont montré leur quotidien sur le bateau et comment ils naviguaient.

Malgré le froid nous avons pu voir les roselières au niveau de Sevrier, au nord-ouest du lac. Cette sortie nous a permis de prendre conscience de leur importance et leur utilité.

Mais pas seulement, avec ce froid glacial nous avons réalisé notre chance d'avoir un toit sous lequel dormir.

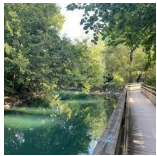
Les personnes de l'association qui se trouvaient avec nous sur le bateau nous ont aussi expliqué où ils posaient les cargaisons, et qu'à l'époque, il n'y avait pas les filets pour éviter de tomber.

Malgré les conditions qui n'étaient pas favorables nous en avons profité et nous nous sommes instruits et amusés !



- Consigne :
- * Trace les chemins empruntés par Espérance II dès son départ.
 - * Que transportait-elle jusqu'aux 3 destinations ?





Côté Thiou !



Qu'est ce que le Thiou ?

Le Thiou est **notre petit patrimoine aquatique local**, il passe juste à côté de notre collège ! C'est une rivière de 3,5 km qui traverse les communes d'Annecy, de Meythet et Cran-Gevrier. Les eaux du lac d'Annecy se jettent dedans et arrivent ensuite dans une rivière haut-savoyarde plus importante : la rivière du Fier. **Nombreuses ont été les exploitations industrielles** de la force hydraulique du Thiou et du Fier : des manufactures de tissage, des papeteries et des forges ont connu une activité très importante au XIXe et XXe siècle. **On peut se promener le long du Thiou : en pleine nature à Cran-Gevrier et en ville à Annecy.**

Des Annécien(ne)s qui s'engagent pour le Thiou !

« **Les surfeurs d'eau douce** » est une association annécienne créée en 2017 qui compte 250 adhérents. Cette association propose de faire du surf sur une vague artificielle créée à partir d'un ancien barrage industriel du Thiou. Elle protège et préserve aussi le Thiou en organisant des collectes annuelles de déchets. La dernière action a permis de sortir 4,3 tonnes de déchets dont des caddies et des pneus grâce à 60 participants dont 20 plongeurs.

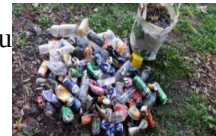


Interview de Jean, membre de l'association « Surfeurs d'eau douce »

Pourquoi vous êtes-vous intéressé à l'association surfeur d'eau douce ?

- Je pratique le surf mais je me suis inscrit surtout pour la dimension écologique de l'association. Le nettoyage du Thiou me tient à coeur.

Il y a seulement 3 % d'eau douce sur terre pour 97 % d'eau salée donc il faut préserver l'eau douce, c'est une ressource très précieuse. J'essaie de faire ma part de colibri !



Quels objets avez-vous trouvés pendant le nettoyage du Thiou ?

- Nous avons trouvé des vélos, des ballons, des caddies et beaucoup d'autres déchets invisibles comme de l'essence, des produits chimiques venant de la zone industrielle de Vovray... Nous essayons de réfléchir aussi à des solutions pour éviter la pollution en amont.



Des collégiens qui s'engagent ! Le club d'ESS de notre collège.

L'ESS (= économie sociale et solidaire) est un club associatif fondé par des professeurs et des élèves du collège Beauregard qui se sont portés volontaires pour en faire partie. Les élèves ont réfléchi à plusieurs projets pour agir dans l'environnement local. Ils ont voté et le projet retenu a été un projet proposant des actions de nettoyage des berges du Thiou car les déchets accumulés du lac représentent pour eux un danger environnemental et ils sont aussi conscients de la beauté de la promenade du Thiou à Cran-Gevrier. Pour l'heure, les membres du club sont en train de créer une association officielle.

Un enjeu qui nous concerne tous !



- Les problèmes de pollution du Thiou peuvent impacter la suite du trajet :

- Le Fier (rivière suivante).
- Le Rhône (le fleuve qui est rejoint par le Fier).
- La mer Méditerranée (là où se jette le Rhône).

Ce qui pourrait fragiliser la faune et la flore sur le trajet et dans la mer. C'est donc **un enjeu qui nous concerne tous.**



