

EDD NEWSLETTER

#1

Au sommaire de ce tout 1er numéro :

1) Les actions DD* au collège comme :

- le tri du papier
- le compost
- les courges du jardin
- les 3 newsletters
- les 3 projections de films

* DD = Développement Durable

2) Un dossier : « 2025 année de la préservation des glaciers »

- Journée mondiale le 21 mars avec l'UNESCO
- Heidi Sevestre, glaciologue française au Spitzberg
- A l'IGE de Grenoble avec Alex Michel
- Mountain Wilderness France avec Mathieu Cretet
- Radioglaces.net
- Des ascensions glaciaires avec Alban
- Des courts métrages scientifiques
- Une expo photo au collège ?

3) Jeux et agenda :

- Mots croisés et intrus
- Le programme de l'IGE pour 2025 année des glaciers



Comité de rédaction :

Les éco-délégués, les élèves du club DD, et M. Monnier. Pour le dossier « glaciers » :

Leiv M. (responsable Newsletter#1)

Si vous avez des remarques, des idées, des envies en matière de DD... n'hésitez pas à nous contacter !

1) Les actions DD au collège :

Le tri du papier et les écoblocs : normalement toutes les salles de classes sont équipées de 2 bacs en carton qui permettent de récupérer et de trier les déchets papier ! Un bac gris « écoblocs » pour les feuilles A4 vierges d'un côté et un bac bleu pour les papiers froissés et/ou de formats variés. Si vous constatez un manque... signalez-le ! Quand les bacs sont remplis, le professeur ou un élève descend dans la salle des objets trouvés en vie scolaire pour vider le papier dans les cartons en attente pour le tri définitif.



Les courges du jardin : les élèves du club DD ont cultivé une trentaine de plants de courges et récoltés 90 kilos de Butternut et de Potimarron... la vente a été faite auprès des parents avec une précommande via pronote et nous avons pu reverser la recette de 270€ au FSE qui finance les projets du collège !



Le COMPOST au collège 2025

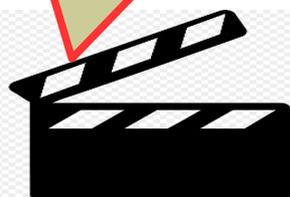
En rouge = midi			En bleu = soir		
Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin
1 M	1 S	1 S	1 M	1 J	1 D
2 J	2 D	2 D	2 M	2 V	2 L
3 V	3 L	3 L	3 J	3 S	3 M
4 S	4 M	4 M	4 V	4 D	4 M
5 D	5 M	5 M	5 L	5 L	5 J
6 L	6 J	6 J	6 D	6 M	6 V
7 M	7 V	7 V	7 L	7 M	7 S
8 M	8 S	8 S	8 M	8 J	8 D
9 J	9 D	9 D	9 M	9 V	9 L
10 V	10 L	10 L	10 J	10 S	10 M
11 S	11 M	11 M	11 V	11 D	11 M
12 D	12 M	12 M	12 L	12 L	12 J
13 L	13 J	13 J	13 D	13 V	13 V
14 M	14 V	14 V	14 L	14 M	14 S
15 M	15 S	15 S	15 M	15 J	15 D
16 J	16 D	16 D	16 M	16 V	16 L
17 V	17 L	17 L	17 J	17 S	17 M
18 S	18 M	18 M	18 L	18 D	18 M
19 D	19 M	19 M	19 S	19 L	19 J
20 J	20 J	20 J	20 D	20 V	20 V
21 M	21 V	21 V	21 L	21 M	21 S
22 M	22 S	22 S	22 M	22 J	22 D
23 J	23 D	23 D	23 M	23 V	23 L
24 V	24 L	24 L	24 J	24 S	24 M
25 M	25 M	25 M	25 L	25 D	25 M
26 L	26 M	26 M	26 S	26 L	26 J
27 L	27 J	27 J	27 D	27 M	27 V
28 M	28 M	28 M	28 L	28 M	28 S
29 M	29 V	29 V	29 M	29 J	29 D
30 J	30 D	30 D	30 M	30 V	30 L
31 V			31 L	31 S	

Le compost du collège : ça y est les 4èmes ont pris le relais des 3èmes. Un nouveau calendrier est affiché au collège avec les tours de rôles des élèves de 4A et 4B jusqu'en décembre 2025 ! Merci aux 3A et 3B qui ont oeuvré efficacement depuis l'an dernier.



"Refuge LPO" : les élèves du club DD vont demander la labellisation "refuge LPO" du jardin du collège qui a été aménagé pour favoriser la biodiversité... plus d'infos dans la Newsletter N°2 en avril 2025 !

On organise trois projections de films en lien avec le DD : entre 12h30 et 13h30, les trois séances sont organisées par les éco-délégués et le club DD avec une programmation variée de films courts-métrages et de documentaires... N'hésitez pas à venir, ce sera à la fois drôle, sportif et instructif... ! Voir les dates à la fin de la newsletter dans l'agenda !



Newsletter

Cette année, on a décidé de diffuser trois « newsletters » par an : elles sont rédigées par les éco-délégués et le club DD. Elles seront disponibles en version papier et numérique... vous êtes en train de lire la 1ère !-

2) Mini-dossier « Glaciers » :

Idee originale et paroles d'élèves éco-délégués et club DD



J'ai appris en lisant un magazine que l'UNESCO a déclaré l'année 2025 « année de la préservation des glaciers ». Je me souviens que j'avais bivouaqué en 2020 avec mes parents et mon petit frère au bord du glacier d'Aletsch en Suisse... c'est le plus grand glacier des Alpes, encore plus grand que la mer de glace dans le massif du Mont Blanc, c'était impressionnant tellement il était long !

Sur internet on trouve une petite vidéo de 3'30 de l'UNESCO pour présenter l'année des glaciers : <https://www.youtube.com/watch?v=GUUnVEs4Jx6c&t=210s>
Mais je n'ai pas trouvé d'infos concrètes sur ce qui va vraiment se passer... à part que tous les 21 mars vont être « Journée Mondiale des Glaciers »



2025
Année internationale
de la préservation
des glaciers



Par contre j'ai découvert un film sur une glaciologue française qui s'appelle Heidi Sevestre et qui travaille sur les glaciers de Spitzberg... une île encore plus au Nord que l'Islande ! Le film fait 52' et s'appelle : « Heidi's ice » : <https://www.youtube.com/watch?v=T92GpsvZ250>
Il y a aussi une courte interview d'elle de 7'30 sur Internet : <https://www.youtube.com/watch?v=YPGnoATzBiQ>

Une voisine de mon village m'a parlé d'un site internet qui s'appelle Radioglaces.net : on y trouve 14 épisodes radios type « podcast » sur des glaciers en Oisans (pas loin de Grenoble) avec des interviews de gens qui vivent et travaillent en montagne : gardiens de refuge, de guides, de pisteurs, d'artistes, d'ingénieurs ! <http://radioglaces.net/>



Avec le club DD, nous avons appelé une association de protection de la montagne qui s'appelle « Mountain Wilderness » (MW). Nous avons pu poser quelques questions à Mathieu Cretet qui y travaille :

« Quels glaciers sont menacés ?

- Tous ! A l'horizon 2100 10 à 5 /100 resteront présents. Les plus petits glaciers disparaissent déjà aujourd'hui comme dans le massif du Taillefer : le glacier « le grand glacier » en face Nord du Grand Armet n'est plus considéré comme un glacier !

- Est-ce qu'il y a des glaciers que vous suivez particulièrement ?

- Nous ne suivons pas les glaciers au sens scientifique du terme. Mais nous suivons certains glacier comme celui de la Girose parce qu'il fait l'objet d'un projet d'aménagement (nouveau téléphérique) alors qu'il contient des espèces végétales rares et qu'il est une ressource à préserver.

- Qu'est-ce qui menace les glaciers ?

- En 1, le réchauffement climatique. Et en 2, les travaux d'aménagements matériel de l'homme comme au glacier du Théodule en Suisse »

Lors de la projection de films organisée par le club DD début février, il y avait un court-métrage qui s'appelait « Le secret des glaces ». C'était un film d'animation sur les expéditions scientifiques françaises en Antarctique.

- « Les glaces, archives du climat » 3'54

<https://www.youtube.com/watch?v=F5stjUupDMs>

- « Le secret des glaces » 14' <https://www.youtube.com/watch?v=BQjXmodK4WE>





J'ai appris qu'un voisin de mon village travaille à l'IGE de Grenoble : il part en missions sur les glaciers du Groenland ! On peut trouver une présentation vidéo de l'IGE sur internet :

<https://www.youtube.com/watch?v=B6f9Hb3xBNI&t=5s>

Je l'ai appelé pour lui poser 2-3 questions :

« Tu pars souvent au Groenland ?

- Je pars tous les ans 3 fois 2 semaines au Groenland

- Tu travailles à l'IGE, c'est quoi l'IGE ?

- C'est l'Institut de Géosciences de l'Environnement. C'est à Grenoble. C'est un laboratoire de recherches scientifiques assez prestigieux dans le monde.

- Quand tu vas au Groenland tu fais quoi là-bas ?

- Je mets en place des instruments de mesure de sismicité des glaciers : ça permet d'écouter les mouvements du glaciers. On veut savoir à quel point les glaciers avancent plus vite quand il fait plus chaud et à quel point l'eau libérée par la fonte va faire monter le niveau des océans.

- Quelles compétences faut-il avoir pour ton travail ?

- Il faut être organisé, curieux et motivé. Dans l'équipe il y a des gens qui sont ingénieurs ou techniciens et on a tous des diplômes scientifiques. Il faut avoir le goût de l'aventure : travailler dans le froid, au grand air, dormir dans des tentes d'expéditions sans se doucher tous les jours. On ne peut pas appeler sa famille tous les soirs car le téléphone satellites c'est très cher.

- Tu vas participer à l'Année des Glaciers ?

- Pas moi directement mais des collègues de l'IGE vont faire des événements. Voilà le programme ! » https://intranet.osug.fr/IMG/pdf/iygp_ige.pdf

J'ai voulu savoir quel était le plus grand glacier du monde :

L'un des plus grands glaciers de montagne est le glacier du Baltoro au Pakistan (Himalaya) : il fait 62 km de long !

Mais le Groenland et l'Antarctique ont des glaciers qui ont des surfaces énormes... + de 50000km² !

En fait il y a 4 catégories de glaciers

- les glaciers de montagne en fond de vallée comme le Baltoro en Himalaya, la Mer de glace à Chamonix ou le glacier d'Aletsch en Suisse

- les glaciers de montagne sur des versants : glacier de la Girose à La Grave

- les glaciers de calottes glaciaires : des « grands dômes glaciaires »

comme en Islande par exemple

- les Inlandsis : + de 50000km² = au Groenland ou en Antarctique



Glacier du Baltoro



J'ai appelé Alban, un ancien élève du collège qui est au lycée de Die maintenant en section

« sport-nature » : il fait beaucoup d'escalade et d'alpinisme. Il a répondu à quelques questions :

« Tu as déjà marché sur un glacier ? Si oui, beaucoup de fois ?

- Oui j'ai déjà été 9-10 fois sur un glacier !

- Tu te souviens du nom des glaciers ?

- Oui, il y a le glacier Noir, le glacier de la Girose, celui des Etançons, Vallompierre, celui des Rouies, celui de la Selle et en Italie le glacier du Mont Grand Paradis

- Quel est ton plus beau souvenir ?

- D'avoir bivouaqué sur le glacier Noir dans les Ecrins !

- C'est dangereux d'aller sur un glacier ?

- Ca peut, il faut se méfier des crevasses, des rimayes, des séracs... on s'encorde et on utilise des crampons et piolets.

- Et sur quels glaciers tu rêves d'aller ?

- Sur le glacier Blanc dans les Ecrins et sinon en Patagonie !

APPEL A COLLECTE DE PHOTOS DE GLACIERS !!

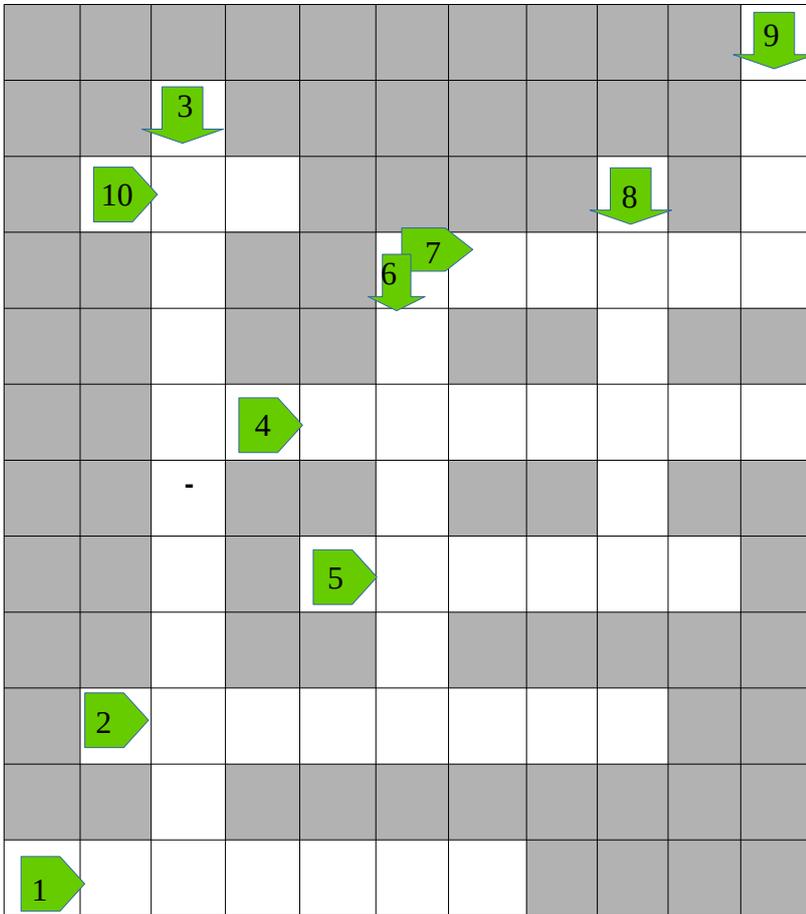
Avec le club DD et les éco-délégués, nous souhaitons organiser une expo photo au collège sur les glaciers pour la journée mondiale des glaciers le 21 mars ! Si vous pouvez, il faudrait ramener au collège des photos de glaciers que vous avez faites vous-même (ou vos parents) : des photos de paysages de glaciers, de marche sur glaciers, d'alpinisme ou de bivouac avec un glacier en arrière plan... les photos peuvent être déjà imprimées ou sur clé USB ou envoyées par mail à la vie scolaire ! Si vous avez de vieilles photos c'est bien aussi et vous n'oublierez pas de mettre une petite légende avec le nom du glacier !-) Pour plus d'infos contactez les éco-délégués, la vie scolaire ou M. Monnier !!

Expo photos de glaciers au collège !



3) Infos, brèves, jeux :

Mots croisés !



- 1 : massif de hautes montagnes à cheval sur les départements 05 et 38
- 2 : le plus grand glacier de Suisse et des Alpes !
- 3 : le sommet des Alpes
- 4 : masse de glace formée par le tassement de la neige et qui s'écoule très lentement vers le bas d'une montagne
- 5 : tous les jours elle indique le temps qu'il va faire !
- 6 : permet de décrire les conditions météo généralement rencontrées dans un pays ou un continent sur la terre
- 7 : passage de l'état de la neige à l'eau
- 8 : les skieurs l'adorent
- 9 : institut de géophysique de l'environnement
- 10 : association qui s'occupe de protéger la montagne

Chercher l'intrus :

- Sérac
- Fondue
- Bleu
- Raclette

Remerciements à :

- Mathieu Cretet (Mountain Wilderness)
- Alex Michel (IGE)
- Alban (Lycéen et ancien élève)

Année Internationale de Préservation des Glaciers

Une série d'événements proposés par l'IGE

20/03	15h-16h - Conférence de presse pour le lancement 18h-19h - Le futur de l'Antarctique Guilhem Barrauol et Tifenn Le Bris Salle Lliboutry	MÉDIA TOUT PUBLIC
21/03	14h-16h - Documentaire sur les glaciers et table ronde 18h-19h - Les risques d'origine glaciaire Olivier Gagliardini et Juliette Bonnet Salle Lliboutry	SCOLAIRES TOUT PUBLIC
22/03	9h-12h - Portes ouvertes du bâtiment Glaciologie 10h-11h - Futur des glaciers Nicolas Champollion Salle Lliboutry	TOUT PUBLIC TOUT PUBLIC
06/07	19h - Conférence sur les évolutions passées et futures du glacier de Saint Sorlin, Delphine Six Refuge de l'Étendard	TOUT PUBLIC
07/07	Concert de Shubiao Quartet Glacier de Saint Sorlin	TOUT PUBLIC

Salle Lliboutry - bâtiment Glaciologie, 54 rue Molière - Saint Martin d'Hères

Si vous avez des idées ou des remarques concernant cette newsletter et les actions du club DD... n'hésitez pas à nous en faire part !

COLLECTE DE PHOTOS DE GLACIERS !

A l'occasion de la « Journée Mondiale des Glaciers » le 21 mars 2025 et de « 2025 année internationale de la préservation des glaciers », le club DD et les éco-délégués organisent une collecte de photos de glaciers en vue de réaliser une exposition de photos de glaciers au collège !

Apportez au collège une ou plusieurs photos de glaciers que vous avez prise vous-même ou vos parents ou proches !



Pour apporter vos photos, vous pouvez soit :

- Apporter vos photos imprimées sur papier, petit ou grand format
 - Envoyer vos photos par mail à la vie scolaire qui fera suivre
 - Apporter vos photos sur une clé USB aux élèves du club DD, éco-délégués ou M. Monnier
- = Vous ajouterez une brève description de votre photo !

Ce sera l'occasion de partager les expériences de chacun en montagne qu'on imagine nombreuses et d'attirer l'attention sur la préservation de ces géants de glaces !

Tout le monde au collège peut participer : élèves, profs , AED, personnel technique ou administratif !



2025
Année internationale
de la préservation
des glaciers



Merci d'avance !