

## L'arbre, source de vie !

(Thais, Lisa, Nicolas)

Lors de la fête des sciences nous avons eu l'occasion de parler avec un membre du conservatoire botanique national de Brest. Pour travailler là-bas il existe de multitude de parcours car la porte est ouverte à un large panel de métiers (chargé d'étude flore et habitats, technicien de conservation, géomaticien, responsable de la communication, documentaliste, animateur scientifique, développeur informatique, directeur scientifique des actions internationales...). En ce qui concerne le monsieur avec qui nous avons échangé, il travaille dans l'information du public. Il a une formation agricole avec un BTS protection de la nature, dans le quel il a travaillé écologie et animation.

### Le conservatoire botanique de Brest c'est quoi ?

En France, il existe 12 conservatoires botaniques nationaux qui mènent sur leurs territoires des missions d'étude, d'accompagnement, de préservation et de sensibilisation au service du patrimoine végétal sauvage. Celui de Brest intervient sur 3 régions : la Bretagne, la Normandie et le Pays de la Loire.



Le Jardin du Conservatoire botanique national de Brest est un lieu dédié à la préservation des plantes en voie de disparition. Il préserve la flore et les milieux naturels de l'ouest de la France et des hauts lieux de biodiversité mondiaux. A Brest, il dévoile une partie de ses trésors au public pour permettre la découverte du monde végétal à travers l'une des plus grandes collections au monde de plantes menacées de disparition. C'est le premier établissement à s'être consacré uniquement à la préservation de ces plantes. Il offre aussi de nombreux rendez-vous où se mêlent art, culture et nature. Des occasions magiques pour vivre et regarder différemment ce lieu exceptionnel

### Que proposait le stand du conservatoire botanique de Brest ?



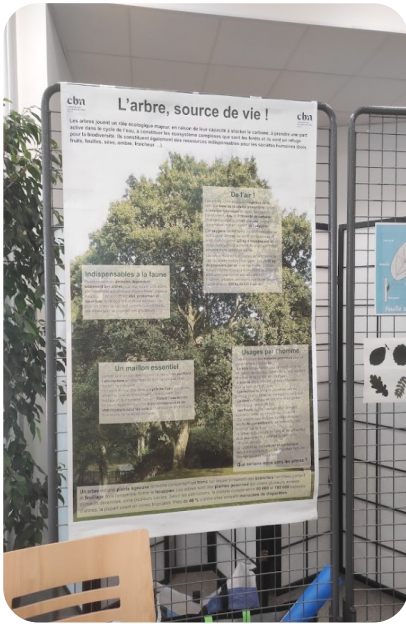
Le stand proposé par le Conservatoire Botanique National de Brest proposait quelques petites activités ludiques. On s'est intéressé aux arbres, avec un jeu qui consistait à déposer des images d'arbres hors normes (Guinness World record) à l'endroit où ils se trouvent sur une carte du monde à l'aide de textes descriptifs sur les arbres en question.

Parmi eux :

- Le châtaignier de Kerséoc'h, entre Combrit et Pont-l'Abbé dans le Finistère, est certainement le monument végétal le plus célèbre de Bretagne notamment grâce à ses caractéristiques hors du commun mais surtout pour sa circonférence époustouflante.

-Le Palétuvier rouge de Guadeloupe, un arbre qui possédait la capacité de se déplacer, pas à grandes enjambées comme un humain ou un animal, mais à sa façon. En effet le palétuvier rouge se débarrasse de ses anciennes racines pour en fabriquer d'autres un peu plus loin et cela tout au cours de sa vie. Cette technique ingénieuse lui permet tout de même de se déplacer de 4m par an.

## Pourquoi avons-nous choisi de présenter ce stand ?



Les arbres sont essentiels à la vie sur notre planète. Ils jouent un rôle vital dans de nombreux aspects de notre environnement :

- Production d'oxygène : Grâce au processus de photosynthèse, ils absorbent le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) de l'air et produisent de l'oxygène. Cela contribue à maintenir la teneur en oxygène de l'atmosphère à un niveau qui permet la vie humaine et animale.
- Stockage de carbone : Les arbres absorbent le CO<sub>2</sub> de l'atmosphère et stockent le carbone dans leur bois, leurs feuilles et leurs racines. Cela contribue à atténuer le réchauffement climatique en réduisant la quantité de CO<sub>2</sub> atmosphérique.
- Biodiversité : Les forêts sont des habitats essentiels pour de nombreuses espèces végétales et animales. Elles fournissent un abri, de la nourriture et un milieu de reproduction pour une grande variété de créatures, contribuant ainsi à la biodiversité.
- Qualité de l'air : Les arbres absorbent des polluants atmosphériques tels que le dioxyde de soufre, l'azote et les particules fines, contribuant ainsi à améliorer la qualité de l'air.
- Utile à l'homme : Les arbres fournissent du bois, des fruits, des noix, des fibres et d'autres ressources utiles pour l'homme. De plus ils ont un impact positif sur notre bien-être psychologique.

Il est donc important de s'intéresser un peu à cet être vivant qui nous est essentiel et que nous connaissons trop peu, surtout en voyant à quel point il peut nous surprendre et nous impressionner.