

## Rétrospective GLOBE Contest 2021/22

### Le plus grand concours suisse de recherche destiné aux élèves

Le concours GLOBE s'est achevé en beauté le 24 juin 2022 avec la conférence nationale des élèves qui s'est tenue à Berne. Initialement, plus de 300 groupes d'élèves ont participé, avec des travaux des domaines de la biodiversité, du changement climatique, de la qualité des sols et de l'eau. 62 groupes, soit plus de 170 élèves accompagné-e-s de leurs enseignant-e-s, ont été invités à présenter leur projet. La conférence, organisée à l'Université de Berne, a été aménagée comme une véritable conférence scientifique avec plusieurs orateur-trice-s et des présentations d'affiches en sessions.

Thomas Zurbuchen, directeur scientifique de la NASA et orateur clé, a partagé avec un auditoire enthousiaste des faits scientifiques et des anecdotes personnelles. Nina Buchmann (EPF de Zurich) et Samuel Nussbaumer (Uni de Zurich) ont pour leur part offert un éclairage passionnant sur leur domaine de recherche.



Illustration 1 : Thomas Zurbuchen, directeur scientifique de la NASA, était l'invité spécial de cette première édition. © GLOBE Suisse

### Les gagnant-e-s

Niveau primaire/7 - 8 H		
1er rang	Classe élémentaire de 5ème de l'école primaire d'Aquarossa avec son étude sur la présence et la propagation des néophytes sur le sentier des plantes réalisé par la classe.	<a href="#">PDF</a>
2e rang	Classe de 6a de l'école primaire Dreirosen : comparaison de la diversité des vers de terre entre une prairie ombragée et une pelouse ensoleillée.	<a href="#">PDF</a>
3e rang	Raúl Burri, Niklas Durrer et Jan Lüthold des 5e et 6e classes de l'école d'Alpnach : travail de recherche sur la chute et la coloration des feuilles du noisetier, de l'érable sycomore et du hêtre.	<a href="#">PDF</a>



Illustration 2 : Les élèves de la classe 5 d'Aquarossa présentent leur poster à Christina Wolf, membre du jury. © GLOBE Suisse

Niveau secondaire I		
1er rang	Mathis von Arb et Maria Sharma de l'École cant. d'Olten, recherche sur l'influence de la température et des nitrates sur le comportement d'accouplement des gammars.	<a href="#">PDF</a>
2e rang	Linda Laube, Kaja Konrad et Gioele D'Angelo de l'école de Schänis, comparaison de la qualité de l'eau du Hofbach à deux endroits différents	<a href="#">PDF</a>
3e rang	Alaïa Boivin, Eléa Gamba et Vickie Wittwer de l'École Secondaire de Courrendlin, comparaison de la qualité des eaux de la Birse en automne et au printemps.	<a href="#">PDF</a>

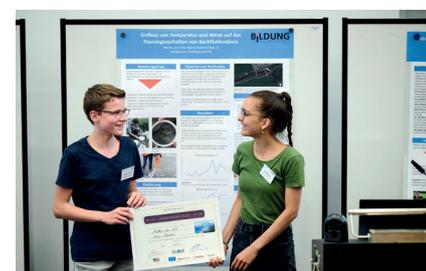


Illustration 3 : Mathis von Arb et Maria Sharma pendant la remise des prix. © GLOBE Suisse

<b>Niveau secondaire II/</b>		
1er rang	William Jaggy, Mathieu Sabatier, Elinéo Delon, Thomas Grossrieder et Florian Verstappen du Collège St-Michel à Fribourg, étude sur l'effet des îlots de chaleur urbains au Collège St-Michel et dans l'agglomération fribourgeoise.	<a href="#">PDF</a>
2e rang	Arthur Almonte, Clémence Kaempf et Patricia Carneiro de la classe de maturité professionnelle du Centre professionnel du Nord vaudois, étude de l'influence de la permaculture sur les propriétés du sol.	<a href="#">PDF</a>
3e rang	James Curran, Malte Mickisch et Philip Kündig du Gymnase Leonhard à Bâle, étude de l'influence des différents sols sur la présence de vers de terre à la ferme.	<a href="#">PDF</a>



Illustration 4 : Un élève du Collège St-Michel pendant la session des posters. © GLOBE Suisse

Cette conférence nationale des élèves organisée dans le cadre du GLOBE Contest a été un véritable succès, notamment grâce au large soutien du Centre Oeschger pour la recherche climatique (OCCR) et au généreux patronage de l'ambassade des États-Unis