



**Information pour les médias**

Berne, 20 avril 2009

## **Olympiades de chimie : Deux Romands médaillés d'argent.**

**Après une semaine d'entraînement intensif, les meilleurs gymnasiens de Suisse se sont retrouvés le vendredi 17 avril 2009 à l'EPF de Zurich pour participer aux Olympiades Suisses de Chimie. Les plus brillants ont été récompensés par des médailles d'or, d'argent et de bronze. Les deux meilleurs sont zurichois, Tibor Stolz et Tino Canziani, devant Virginie Greppin de Reinach (BL) et Mario Könz, de Münstair (GR). Parmi les Romands, on peut citer le remarquable résultat de Anaïs Equey de St-Maurice (VS) et d'Adrien Membrez de Courtételle (JU) qui ont tous deux gagné une médaille d'argent. Un troisième Romand, Cyril Lager, qui s'était déjà illustré en décrochant une médaille d'argent aux Olympiades Suisses de Mathématique, il y a un mois, a démontré un don particulier pour l'interdisciplinarité en gagnant une médaille de bronze aux Olympiades Suisses de Chimie.**

### **Quand un vil cristal se transforme en un métal noble.**

Deux petits flacons, remplis de paillettes brillantes d'aspect métallique, scintillent devant nous, l'un en violet, l'autre en vert argenté. Ces substances ont été synthétisées toutes deux à partir des mêmes produits de départ, à savoir l'iode et l'iodure de tétraméthylammonium, en n'en modifiant que les proportions respectives, expliquent les jeunes. Bien entendu, ils connaissent assez de chimie pour savoir qu'ils n'ont pas fabriqué de métal noble, d'autant plus que l'examen final des Olympiades consistait précisément à déterminer la composition de ces paillettes si attirantes. Pour y parvenir, ils ont dû les dissoudre dans l'eau, puis ajouter goutte à goutte une solution décolorante de concentration connue, de façon à repérer le moment précis où la décoloration complète est obtenue. Cette donnée devait permettre à nos chimistes en herbe de calculer la teneur en iode de leur substance. Les deux Romands médaillés d'argent ne sont pas les premiers venus : Adrien Membrez, du Lycée Cantonal de Porrentruy, a consacré son travail de maturité aux esters qu'on trouve dans les essences de fleurs. Anaïs Equey, du Collège de

l'Abbaye de St-Maurice, a déjà effectué des stages tant à l'Université de Genève, que dans l'industrie. Quant au 3<sup>ème</sup> romand, Cyril Lager, médaillé de bronze, il est assez polyvalent pour avoir décroché une médaille d'argent aux Olympiades Suisses de Mathématiques il y a un mois à peine. Il démontre ainsi que la logique mathématique est utile dans tous les domaines.

### Une imagination hors du commun

L'ambiance pendant la semaine d'entraînement qui précède l'examen est particulièrement stimulante. Les trois participants romands ne se sont jamais sentis ni saturés ni même fatigués. Ils ont souvent demandé de ne pas faire de pause pendant les cours, et même d'en prolonger la durée. Il leur est arrivé de résoudre des problèmes en imaginant des variantes non conventionnelles. Et pourtant, après 8 heures de chimie en classe, ils en redemandaient encore le soir. Résultat : même les soirées se sont passées en discussions autour d'un thème chimique.

Les Olympiades Suisses de Chimie sont un concours pour les gymnasiens qui ont un intérêt particulier pour la chimie. En 2009, plus de 120 élèves de toute la Suisse se sont annoncés pour participer à la première ronde de sélection l'automne passé. Les 50 meilleurs ont été invités en janvier à l'Université de Berne pour la deuxième ronde de sélection. Les 16 meilleurs ont ensuite été invités en avril à une semaine d'entraînement à l'EPF de Zurich, au terme de laquelle les meilleurs ont reçu des médailles d'or, d'argent et de bronze. Et les 4 meilleurs participeront aux Olympiades internationales. La Suisse participe pour la 22ème fois à une telle compétition, et a réussi dès 1994 à obtenir au moins une distinction internationale par année.

Les diverses épreuves de sélection et semaines de préparation sont organisées par l'Association Suisse des Olympiades de Chimie. Le tout est chapeauté par l'Association Suisse des Olympiades Scientifiques, qui gère aussi les autres olympiades scientifiques, à savoir en biologie, informatique, mathématiques et physique, et qui organise aussi une Journée olympique nationale officielle en septembre.

### Classement final des 13 premiers (sur 130 participants)

Rang	Prénom	Nom	Lieu	Ecole	Ct	Medaille
1	Tibor	Stolz	Pfaffhausen	Kantonsschule Hohe Promenade	ZH	Or
2	Tino	Canziani	Oberweningen	Kantonsschule Hohe Promenade	ZH	Or
3	Virginie	Greppin	Reinach	Gymnasium Münchenstein	BL	Or
4	Mario	Könz	Müstair	Lyceum Alpinum Zuoz	GR	Or
5	Jan	Bütikofer	Jegenstorf	Gymnasium Neufeld	BE	Argent
6	Anaïs	Equey	St-Maurice	Collège de l'Abbaye St. Maurice	VS	Argent
7	Adrien	Membrez	Courtételle	Lycée cantonal Porrentruy	JU	Argent
8	Marc	Milewski	Büttikon	Kantonsschule Wohlen	AG	Argent
9	Florence	Meier	Rodersdorf	Gymnasium Kirschgarten	SO	Bronze
10	Lukas	Stöckli	Allschwil	Gymnasium Oberwil	BL	Bronze
11	Cyril	Lager	Troistorrents	Collège de l'Abbaye St. Maurice	VS	Bronze
12	Jan	Tschopp	Münchenstein	Gymnasium Münchenstein	BL	Bronze
13	Fiona	Nüesch	Triboltingen	Kantonsschule Kreuzlingen	TG	Bronze

**Pour plus de renseignements et photos:**

Claudia Appenzeller-Winterberger  
Directrice de l'Association des Olympiades scientifiques suisses  
Gesellschaftsstrasse 25  
3012 Bern  
Tel. 079 688 82 21 ou 631 39 86  
E-mail: [appenzeller@olympiads.unibe.ch](mailto:appenzeller@olympiads.unibe.ch)

**Liens:**

[www.icho.ch](http://www.icho.ch) - Olympiades suisses de chimie  
[www.icho2009.co.uk](http://www.icho2009.co.uk) - Olympiades internationales de chimie 2009 à Cambridge  
[www.olympiads.ch](http://www.olympiads.ch) – Association suisse des Olympiades scientifiques

**Photos:**

<http://www.olympiads.ch/fotos/>