



Déposé le - 3 MARS 2009

09-POS-119

Scanné le - 4 MARS 2009

Postulat Fabienne Freymond Cantone pour promouvoir la filière maths-sciences-techniques dans le canton de Vaud

La formation est une priorité mise en avant par tous, Autorités fédérales comme cantonales, partis politiques comme citoyens, parents de jeunes enfants comme de moins jeunes. La Suisse, et le canton de Vaud, ont des écoles et des institutions d'études supérieures de renommée internationale. Celles-ci forment des personnes qui par la suite créent, ou attirent indirectement, des entreprises demandeuses des qualifications les plus pointues. Plus particulièrement : les connaissances en sciences, maths et technologie sont très courtisées ; l'économie vaudoise comme l'économie suisse se développent rapidement dans les secteurs touchant aux sciences de la vie (pharmacologie, biochimie,...), à l'ingénierie (production d'énergie, constructions minimisant le recours aux énergies non renouvelables, électronique de pointe,..) et à la microtechnologie. L'EPFL, les HES, ainsi que des entreprises de pointe de ce canton, sont demandeuses d'étudiant-e-s ou de personnes qualifiées dans la filière maths-sciences-technologie.

En plus de ce déficit, en quantité, de compétences mathématiques, scientifiques et techniques, trois grosses pierres se trouvent dans les cours d'école de notre canton. D'une part, le nombre de jeunes gens inscrits soit au niveau secondaire, soit au niveau des écoles supérieures dans le domaine des maths-sciences-technologie est faible. Au niveau secondaire vaudois en effet, seuls 15% de jeunes suivent la filière maths-sciences-technologie. Deuxième pierre : le nombre de jeunes filles fréquentant ces filières est particulièrement bas ; et son évolution est même inquiétante: 30% de jeunes filles inscrites dans la filière maths-sciences-technologie au niveau secondaire ; 15% au niveau gymnasial, et à peine 20% au niveau des écoles supérieures (EPFL, HEIG-VD et ETML réunies). Enfin, troisième pierre, on peut, notamment, lire dans le dernier rapport PISA que si : « dans la plupart des pays de l'OCDE, les compétences en sciences des filles et des garçons sont souvent équivalentes, ce n'est pas le cas dans le canton de Vaud, comme dans l'ensemble de la Suisse. Dans chacune des filières, les garçons ont en moyenne des performances nettement supérieures à celles des filles » (*PISA 2006 : compétences des jeunes romands, IRDP 2008 : 107*).

Ainsi, nous avons l'honneur de demander au Conseil d'Etat un état des lieux sur ce qu'il a entrepris et prévoit pour renverser ces statistiques qui sont en porte-à-faux avec ce que devient notre pays et ce qu'il offre en matière d'études supérieures, et sont inquiétantes quant à la participation, et les résultats, des jeunes filles, et femmes, à ces formations pointues. Plus précisément :

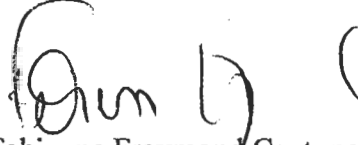
1. Que fait le Conseil d'Etat pour promouvoir à toutes les étapes du cursus scolaire dans le domaine des maths-sciences-technologie ?
2. Que fait-il à la HEP pour informer les étudiant-e-s ?
3. Qu'entreprend-il pour sensibiliser les enseignant-e-s déjà en exercice ainsi que l'orientation scolaire et professionnelle ?
4. Que fait-il pour promouvoir cette filière auprès des jeunes filles en particulier ?
5. Envisage-t-il d'employer une ou un délégué « maths-sciences-technologie », comme l'a fait le canton de Thurgovie, pour améliorer la fréquentation de ce domaine, étant donné que seuls des objectifs clairs, avec une coordination organisée des parties en présence, et un contrôle, peuvent faire progresser les choses relativement rapidement ?

Ce postulat demande en fait au Conseil d'Etat de nous expliquer sa politique en matière de formation et de promotion du domaine des maths-sciences-technologie, soit du point de vue de :

- ⇒ son adéquation à notre réalité économique,
- ⇒ sa volonté politique clairement exprimée (aussi en augmentant les moyens mis à disposition des hautes écoles notamment),
- ⇒ de l'intégration de tous, femmes et hommes, dans ce projet global.

Nous remercions par avance le Conseil d'Etat des réponses qu'il voudra bien directement donner au Grand Conseil.

Nyon, le 3 mars 2009


Fabienne Freymond Cantone

SOUHAITE DEVELOPPER ET
DEMANDE LE NEUVU AU CE

leg
ib

Liste des députés signataires – état au 3 mars 2009

Abbet Raphaël	Chapalay Albert	Dolivo Jean-Michel
Aebi Jean-Robert	Chappuis Laurent	Ducommun Philippe
Amarelle Cesla	Chatelain André	Dufour Claude-Eric
Amstein Claudine	Chevalley Christine	Durussel José
Ansermet Jacques	Chevalley Edna	Duvoisin Ginette
Apothéoz Stéphanie	Chevalley Isabelle	Epars Olivier
Aubert Mireille	Cherix François	Fardel Claude-André
Baehler Bech Anne	Chollet Jean-Luc	Favez Jean-Michel
Ballif Laurent	Chollet Jean-Marc	Favrod Pierre-Alain
Bally Alexis	Christen Jérôme	Feller Olivier
Bavaud Sandrine	Clot Bertrand	Ferrari Yves
Bernhard Maximilien	Cornamusaz Philippe	Fiora-Guttman Martine
Berseth Verena	Cornaz-Rovelli Valérie	Freymond Cantone Fabienne
Bolay Guy-Philippe	Courdesse Régis	Gaille Pierre-André
Bonjour Eric	De Preux Patrick	Gay Vallotton Michèle
Bonny Dominique-Richard	Debluè François	Gfeller Olivier
Borel Bernard	Décaillet Anne	Girardet Lucas
Borloz Frédéric	Décosterd Anne	Glardon Julien
Bottlang-Pittet Jaqueline	Delacour André	Glutz Félix
Brélaz François	Depoisier Anne-Marie	Golaz Florence
Buffat Marc-Olivier	Deriaz Philippe	Golaz Olivier
Buffat Michaël	Desmeules Michel	Gorrite Nuria
Cachin Jean-François	Despot Fabienne	Grandjean Pierre
Calpini Christa	Devaud Grégory	Grognuz Frédéric
Capt Gloria	Dind Claudine	Guignard Jean

Liste des députés signataires – état au 3 mars 2009

Guignard Pierre	Métraux Béatrice	Rochat Nicolas
Haenni Frédéric	Meyer Roxanne	Rochat Pierre
Haldy Jacques	Miéville Michel	Rod Armand
Haury Jacques-André	Modoux Philippe	Rostan Jacqueline
Hurni Véronique	Monod Alain	Roulet Catherine
Jaquet-Berger Christiane	Montangero Stéphane	Ruey-Ray Elisabeth
Jaquier Rémy	Mossi Michele	Saugy Roger
Jobin Philippe	Mouquin Michel	Savary Marianne
Jufer-Tissot Nicole	Nicolet Jacques	Schwaab Jean Christophe
Junglaus Delarze Suzanne	Pache Rémy	Schwaar Valérie
Junod Grégoire	Papilloud Anne	Schwab Claude
Kappeler Hans Rudolf	Payot François	Silauri Alessandra
Kernen Olivier	Pernoud Pierre-André	Sordet Jean-Marc
Labouchère Catherine	Perrin Jacques	Surer Jean-Marie
Mahaim Raphaël	Pertusio Mario-Charles	Truffer Jean-Jacques
Maillefer Denis-Olivier	Peters Lise	Uffer Filip
Mange Daniel	Pidoux Jean-Yves	Venezelos Vassilis
Manzini Pascale	Pidoux Pierre-André	Villa Sylvie
Marendaz André	Poncet Gabriel	Volet Pierre
Martinet Philippe	Randin Philippe	Walther Eric
Mattenberger Nicolas	Rapaz Pierre-Yves	Weber-Jobé Monique
Mayor Olivier	Reichen Gill	Wehrli Laurent
Maystre Tinetta	Renaud Michel	Wyssa Claudine
Melly Serge	Rey-Marion Ailette	Yersin Jean-Robert
Mercier Pierre-Alain	Reymond Philippe	Zwahlen Pierre