



Département de la formation et de la sécurité
Service de la formation tertiaire
Unité de recherche et de développement du système de formation

Departement für Bildung und Sicherheit
Dienststelle für tertiäre Bildung
Forschung und Entwicklung des Bildungssystems

PISA 2012

Résultats pour le canton du Valais

„Programm for International Student Assessment“

Berne, le 23 septembre 2014

Cadre de l'enquête PISA 2012

- Depuis l'année 2000, étude internationale effectuée chaque 3 ans (participation de 65 pays)
- 510'000 élèves ont participé à l'enquête PISA 2012
- En Suisse, plus de 11'000 élèves de 15 ans ont participé à l'enquête internationale
- Projet commun de la Confédération et des cantons
- Plusieurs rapports présentent les résultats :
 - national par le consortium PISA.ch
 - romand par le consortium romand PISA
 - portrait du canton du Valais par le Consortium PISA.ch (SFT, HEP-VS, PH Bern, PH St. Gallen, IBE/Uni ZH)

PISA 2012

- Echantillon complémentaire de la Suisse romande (tous les cantons romands), de certains cantons alémaniques (AG, BE-d, SG, SO) ainsi que du Tessin
- Élèves de 9^{ème} année (11^e HarmoS)
- Echantillon valaisan :
 - Classes de 3CO & 1^{ère} du Collège
 - VS(d) 686 élèves de 9^e année dans 18 écoles
 - VS(f) 1148 élèves de 9^e année dans 25 écoles

Les domaines évalués par PISA

2000	lecture	mathématiques	sciences
2003	lecture	mathématiques	sciences
2006	lecture	mathématiques	sciences
2009	lecture	mathématiques	sciences
2012	lecture	mathématiques	sciences

Les mathématiques, base du raisonnement

- Importance des mathématiques
- La place des mathématiques dans l'école valaisanne de demain

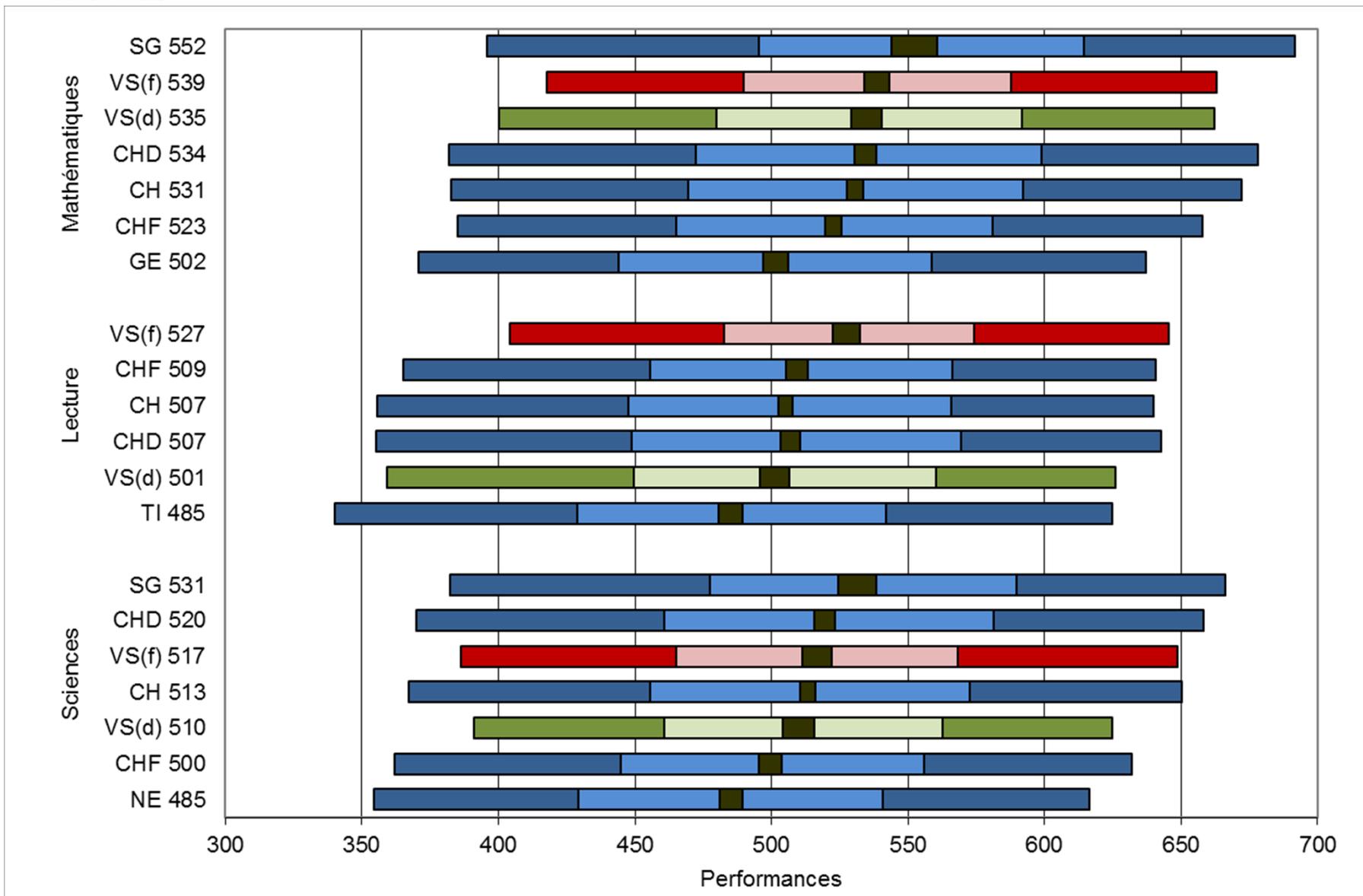
PISA 2015

- Uniquement le volet international avec un échantillon d'élève de 15 ans
- Comparaisons possibles entre la Suisse et les autres pays
- Comparaisons régionales et cantonales :
 - vérification des compétences fondamentales
 - première enquête en ligne prévue en 2016 en mathématiques

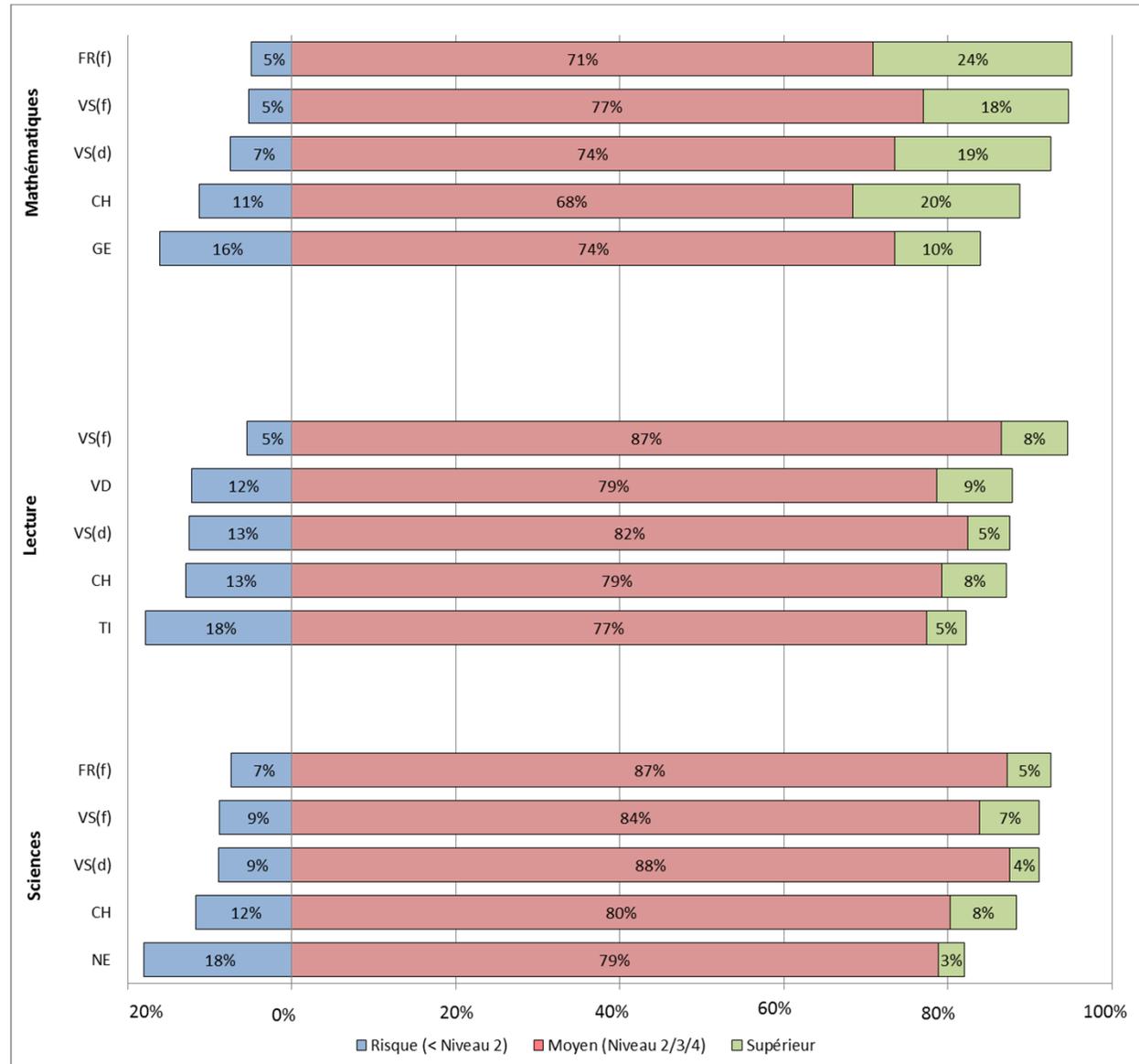
Résultats PISA 2012

	Mathématiques	Lecture	Sciences
CH	531	507	513
CHD	534	507	520
CHF	523	509	500
VS(d)	535	501	510
VS(f)	539	527	517

Résultats PISA 2012

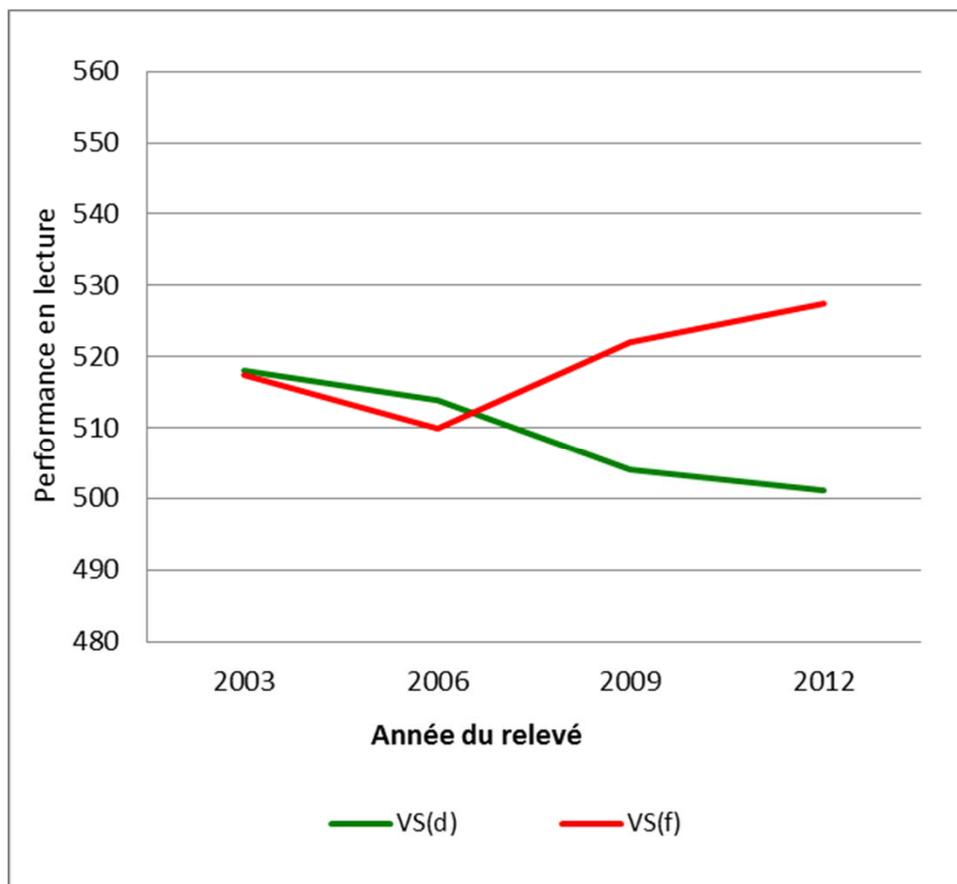


Part des élèves selon les niveaux de compétences

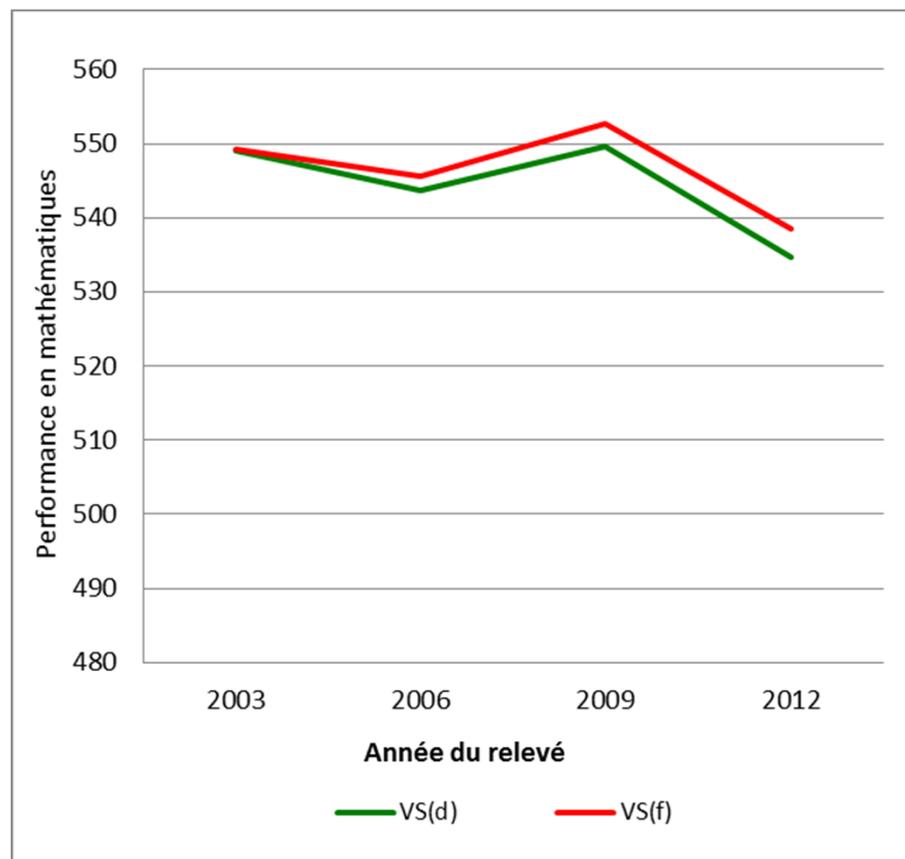


Evolution des compétences en lecture et en mathématiques depuis 2003

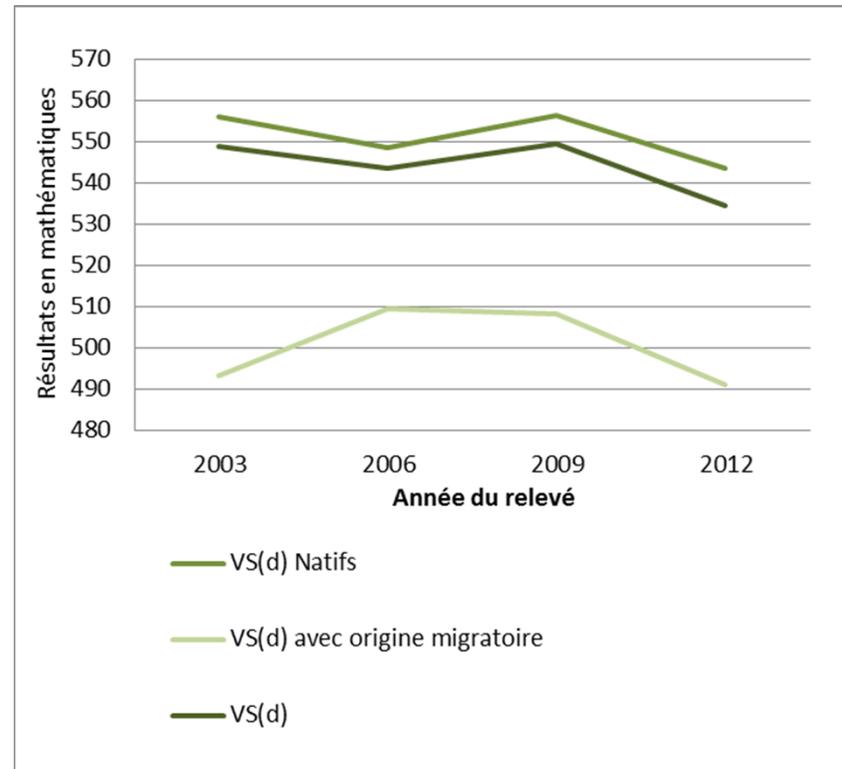
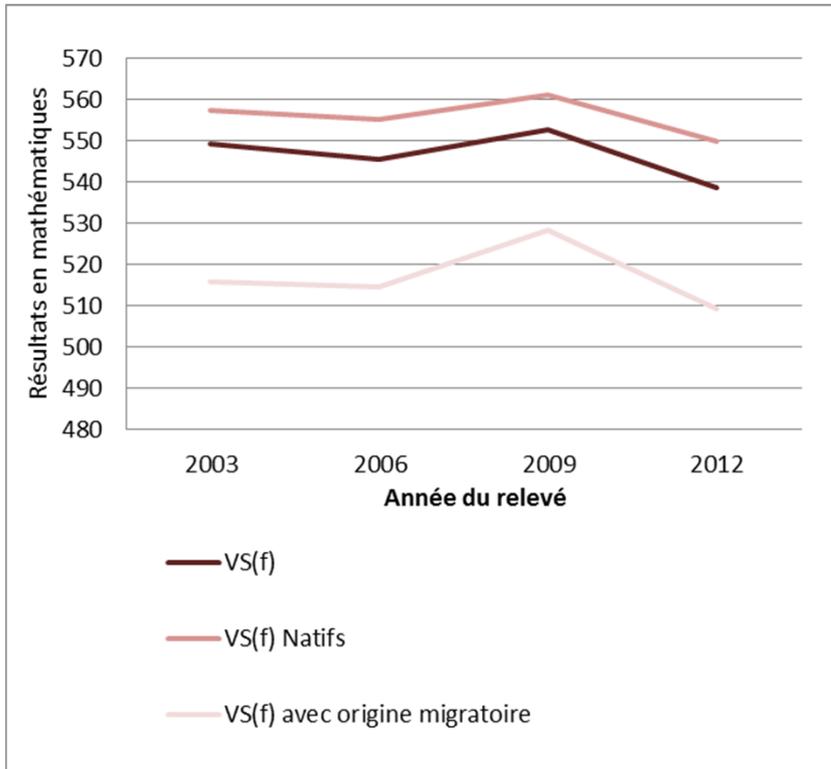
Lecture



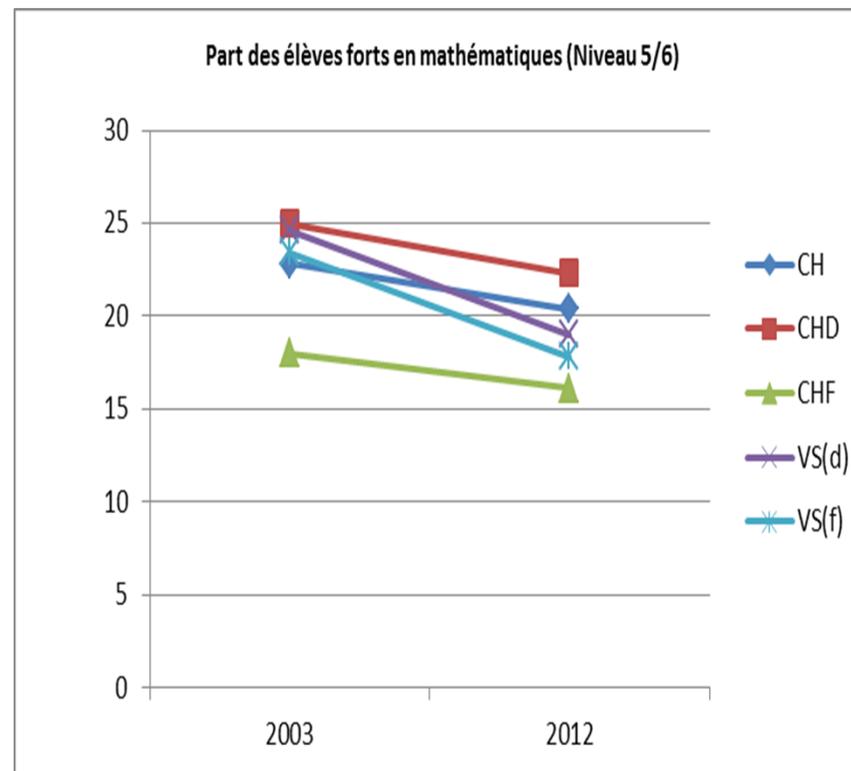
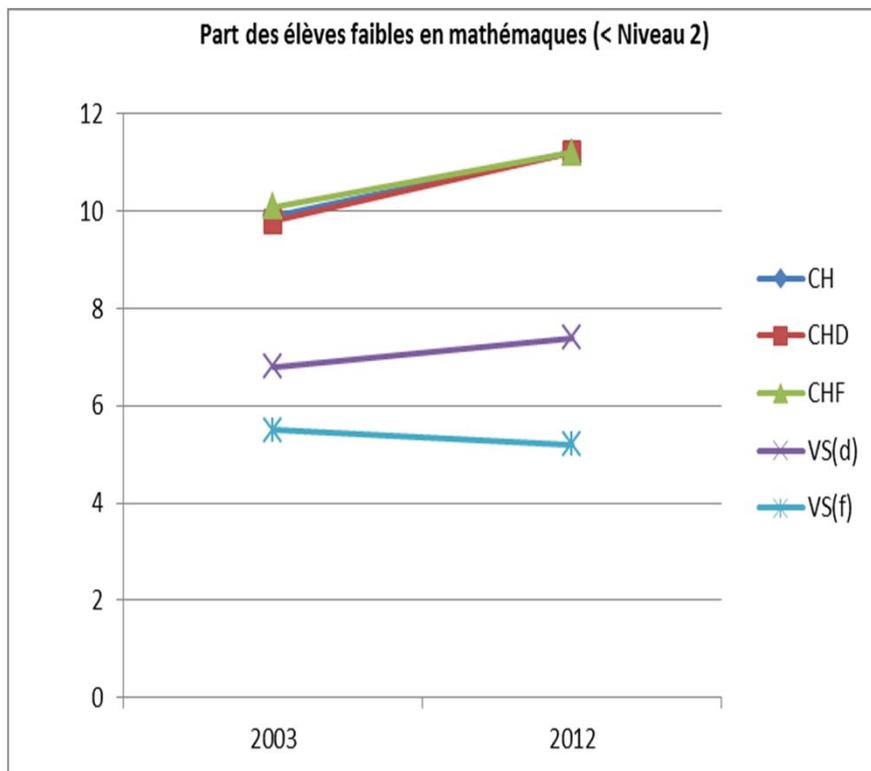
Mathématiques



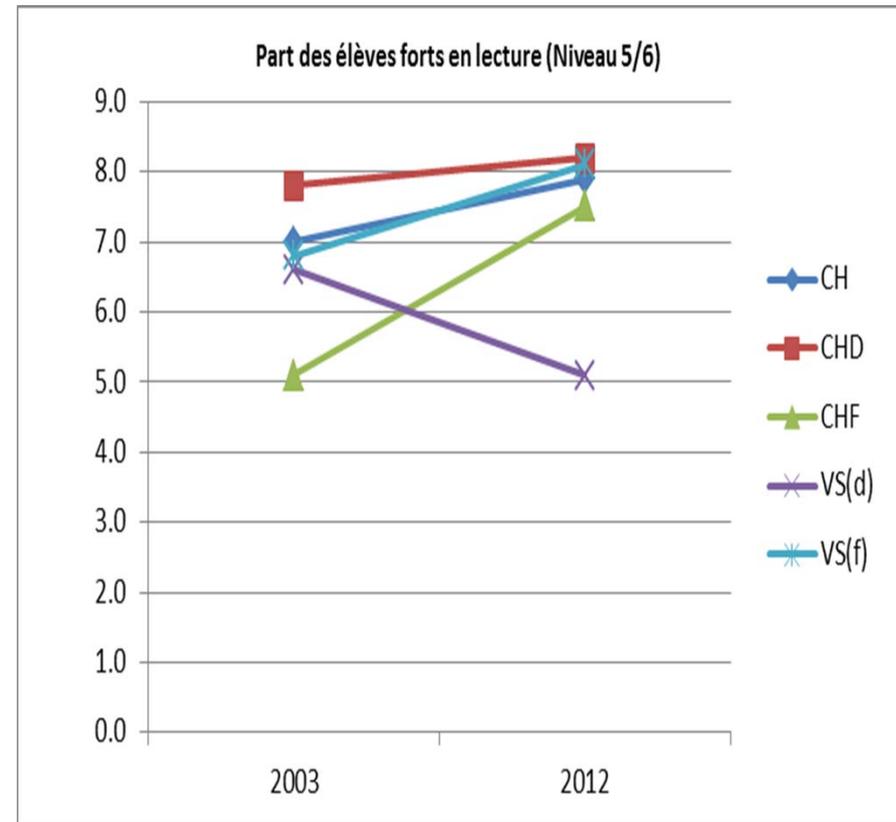
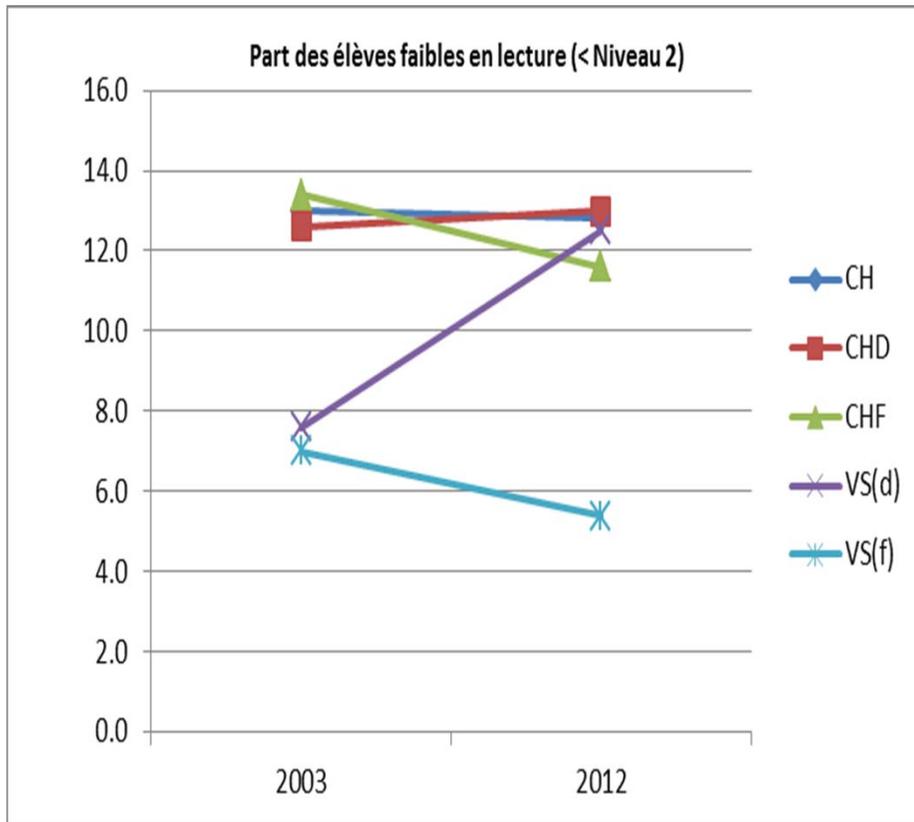
Evolution des performances en mathématiques en fonction de l'origine



Evolution de la part des élèves faibles/forts en mathématiques



Evolution de la part des élèves faibles/forts en lecture



- **Mathématiques :**
 - Très bon rendement des deux parties du canton en comparaison inter-cantonale
- **Lecture :**
 - VS(f): Amélioration depuis 2003; meilleur rendement en Suisse
 - VS(d): Aggravation depuis 2003; en dessous de la moyenne Suisse
Accroissement des lecteurs (indigènes) peu performants
- **Sciences :**
 - VS(f) légèrement au-dessus de la moyenne CH
 - VS(d) légèrement dessous la moyenne CH

Réactions et analyses du Chef du Service de l'enseignement

- Quelles mesures prendre ?
 - Analyser / prendre des mesures pour la lecture dans le Haut-Valais
 - Réaffirmer l'importance centrale des mathématiques dans le canton pour retrouver la courbe ascendante de 2009 (grille-horaire LEP)
 - Envisager des cours d'appui de mathématiques pour les élèves issus de la migration (moyens supplémentaires?)
 - Rendre plus attractives les mathématiques et les sciences chez les filles, la lecture chez les garçons (communication)
 - Valoriser les élèves forts en mathématiques pour créer une stimulation contagieuse dans les classes

PISA 2012 – et maintenant?

- PISA: Indication des forces et faiblesses d'un système de formation dans une région comme le Valais
- Pour la recherche des causes et la proposition de solutions
 - Bonne collaboration entre les acteurs du milieu professionnel et les acteurs de la recherche et du développement :
= condition indispensable pour la bonne réussite dans le développement de nos écoles et de l'enseignement.



Département de la formation et de la sécurité
Service de la formation tertiaire
Unité de recherche et de développement du système de formation

Departement für Bildung und Sicherheit
Dienststelle für tertiäre Bildung
Forschung und Entwicklung des Bildungsystems

Merci pour votre attention !

QUESTIONS ?