

Making school audits more effective through data analysis



Wallonia-Brussels
Federation

Administration Générale de l'Enseignement
Direction Générale du Pilotage du Système Éducatif
Service Général de l'Inspection



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES
ENSEIGNEMENT.BE

EDUCATION IN THE WALLONIA-BRUSSELS FEDERATION

Elements of context



INSPECTORATE OF THE FWB (SGI)

Who are we? What do we do?

Who?

- Direct relation with the government of the FWB
- Collaboration with the departments of the general Administration of Education

What?

Missions

- school audits
- school curricula
- segregation
- development of standardized tests
- thematic inspections about the implementation of educational devices
- professional and pedagogical skills of teachers
- ...



PACT FOR EXCELLENCE IN EDUCATION (2015)

Working towards improvement goals

- ✓ ☞ Pupils' knowledge and skills
- ✓ ☞ Young people graduating from secondary education
- ✓ ☞ Differences between schools : standardized tests
- ✓ ☞ Repetition and drop-out
- ✓ ☞ School changes within the core curriculum
- ✓ ☞ Inclusion of special needs pupils
- ✓ ☞ Well-being and school climate

AT SCHOOL LEVEL

Autonomy and accountability

Management by objectives



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES
ENSEIGNEMENT.BE

- ✓ School board + educational team
- ✓ **Management plan** : diagnosis < strengths and weaknesses
- ✓ Approvement by the WBF
- ✓ **Agreement on objectives** (6 years)
- ✓ Goals to be achieved



SCHOOL AUDITS PRIMARY AND SECONDARY EDUCATION

Schools

- facing **special difficulties**
- the **furthest from the average**
- selected **by Administration** from available data

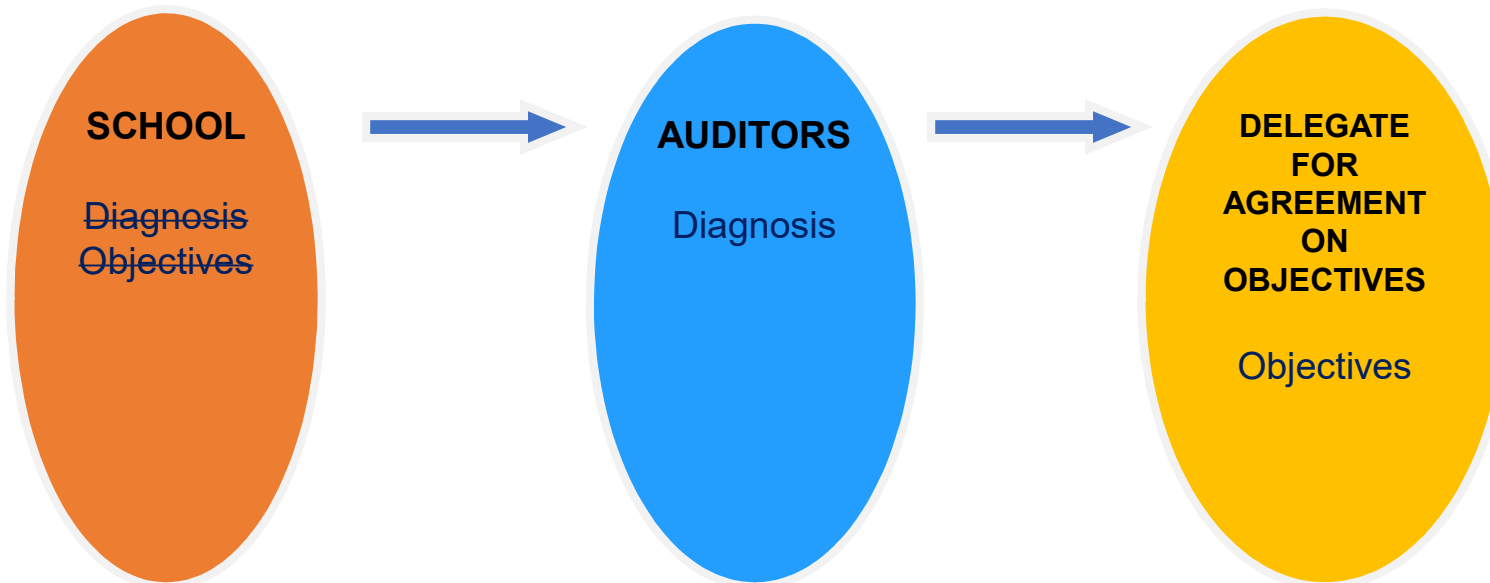
4 indicators:

- pupils' **results** (external standardized evaluation tests)
- pupils' **paths** (repetition and school dropout)
- school **climate** (student absenteeism)
- educational **team** (teacher absenteeism)



SCHOOL AUDITS

THE INSPECTORATE'S ROLE





FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES
ENSEIGNEMENT.BE

EDUCATION IN THE WALLONIA-BRUSSELS FEDERATION

Using data

SCHOOL AUDITS DATA AVAILABLE TO SCHOOLS/ADMINISTRATION/AUDITORS



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES
ENSEIGNEMENT.BE

Capture d'écran (7).png - Paint

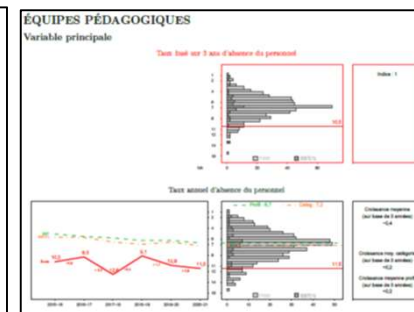
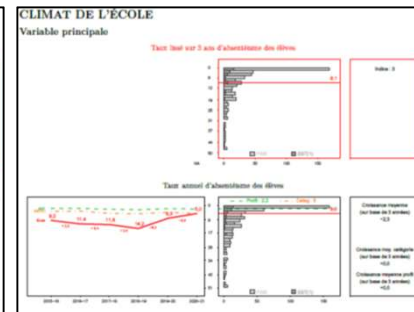
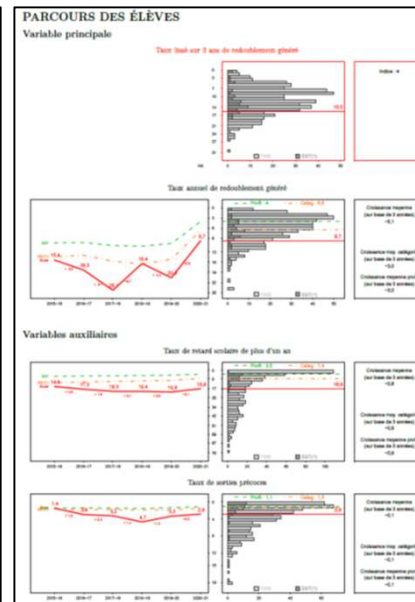
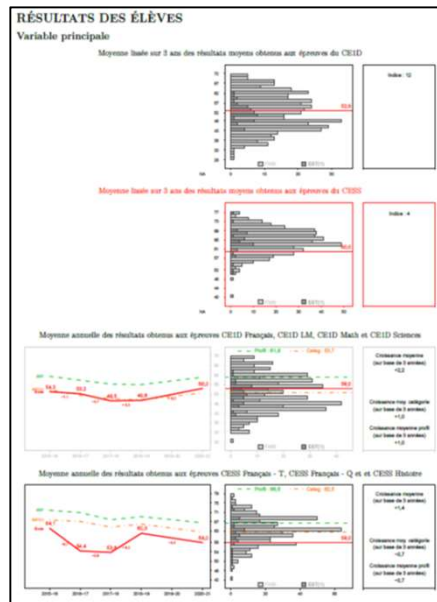
Variable	Regroupement	Rubrique	Année 2014/	Année 2015/	Année 2016/	Année 2017/	Année 2018/	Année 2019/	Année 2014/	Année 2015/	Année 2016/	Année 2017/	Année 2018/
Nombre d'élèves	Élèves	Structure de l	607	631	730	744	781	822					
Taux d'élèves	Élèves	Parcours des	15	18	17	19	13	12	52	52	52	55	

1236, 29px | 1893 x 156px | 1893 x 156px | Taille : 275,2 Ko | 100 % | 16°C Ciel couvert | 12:39 | 28-08-23

SCHOOL AUDITS INDICATORS MAIN VARIABLE AND AUXILIARY VARIABLES



FÉDÉRATION
WALLONIE-BRUXELLES
ENSEIGNEMENT.BE





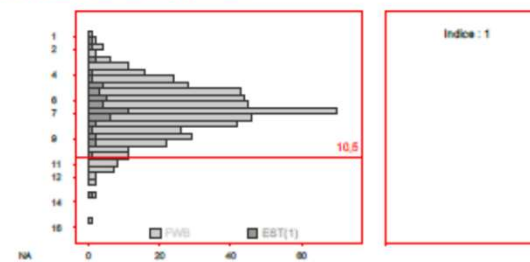
SCHOOL AUDITS

MAIN VARIABLE AND AUXILIARY VARIABLES

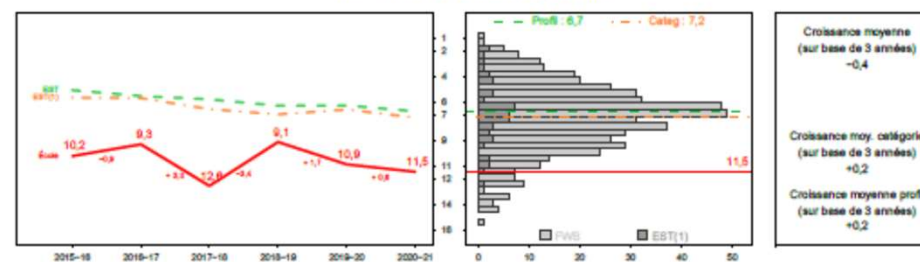
ÉQUIPES PÉDAGOGIQUES

Variable principale

Taux lissé sur 3 ans d'absence du personnel



Taux annuel d'absence du personnel



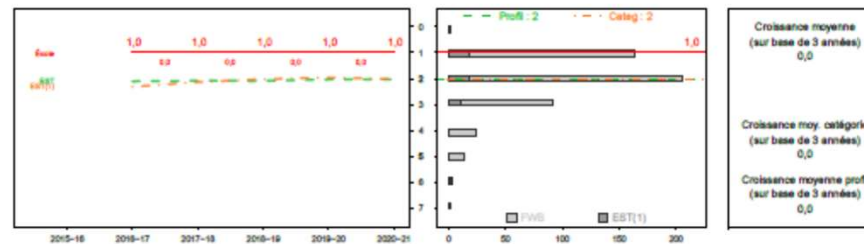


SCHOOL AUDITS

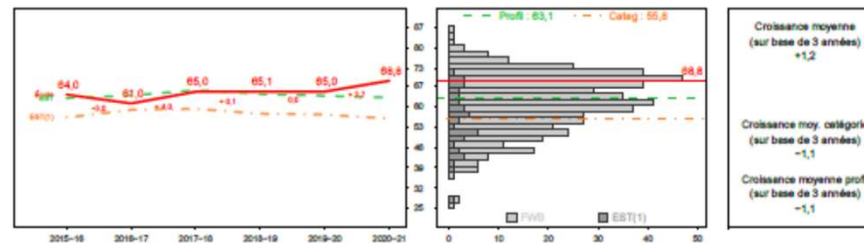
MAIN VARIABLE AND AUXILIARY VARIABLES

Variabiles auxiliaires

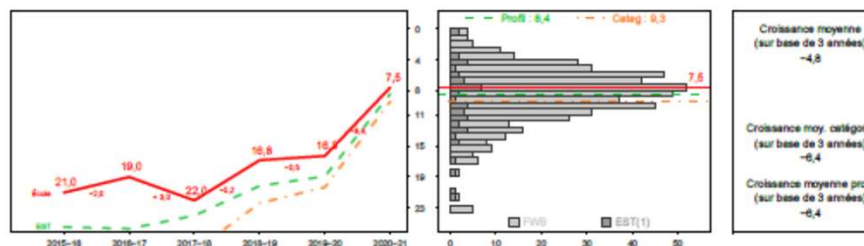
Nombre de directeurs successifs en 5 ans



Taux de stabilité des enseignants à 5 ans



Taux d'enseignants novices

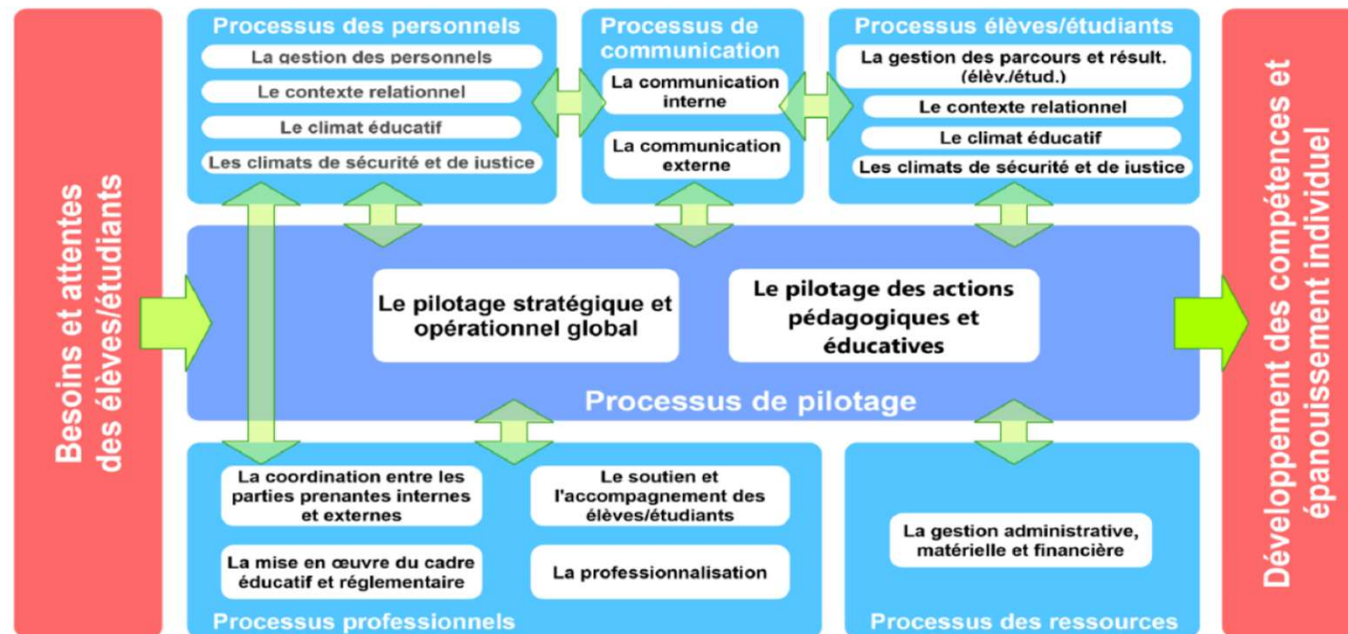




SCHOOL AUDITS

DATA ANALYSIS IN ORDER TO SELECT PROCESSES

Cartographie des processus de la gouvernance des écoles/établissements/CPMS en FWB





SCHOOL AUDITS

DATA ANALYSIS IN ORDER TO SELECT PROCESSES

4. PLAN D'AUDIT

ANALYSE DES DONNÉES ¹	PROBLÉMATIQUES LIÉES À L'ANALYSE DES INDICATEURS AYANT CONDUIT À L'IDENTIFICATION EN EDA		
	Description succincte, synthétique des problématiques sur la base de l'analyse des données	Objectifs spécifiques potentiellement impactés, s'il échec	RISQUES POTENTIELS (liste en annexe 2)
Indicateurs liés à l'identification EDA (annexe 1)			
- Résultats des élèves			
- Parcours des élèves			
- Climat de l'école			
- Équipes pédagogiques			



SCHOOL AUDITS

DATA ANALYSIS IN ORDER TO SELECT PROCESSES

PROCESSUS-CLÉ strictement lié aux indicateurs ayant conduit à l'identification EDA		
Moyens d'investigation		
Acteurs à rencontrer		
Processus		
Activité à risques		
Indicateur(s) EDA		Problématique(s) liée(s) aux variables EDA
Tâches	Questions-clés	Points de contrôle-clés
Activités à risques		
Indicateur(s) EDA		Problématique(s) liée(s) aux variables EDA
Tâches	Questions-clés	Points de contrôle-clés



SCHOOL AUDITS

FROM DATA ANALYSIS TO SCHOOL AUDIT REPORT

A report is made up of:

- Data analysis
- Risk analysis : improvements goals & indicators
- Explanatory factors (root causes) and appropriate solutions



Want More
Information?

- <http://www.enseignement.be>
- <https://www.federation-wallonie-bruxelles.be>

franck.livin@cfwb.be

