

Rapport d'activité

Direction de l'instruction publique,
de la culture et du sport

—

2017

,

ETAT DE FRIBOURG
STAAT FREIBURG

Direction de l'instruction publique, de la culture et du sport DICS
Direktion für Erziehung, Kultur und Sport EKSD

Table des matières

1	Direction et Secrétariat général	10
1.1	Activités	10
1.1.1	En général	10
1.1.2	Événements particuliers	10
1.2	Collaborations intercantonales (relations intercantonales au niveau de la Direction)	11
1.2.1	Conférence suisse des directeurs cantonaux de l'instruction publique (CDIP)	11
1.2.2	Conférence intercantonale de l'instruction publique de la Suisse romande et du Tessin (CIIP)	12
1.2.3	Conférence de l'instruction publique de la Suisse du Nord-Ouest (NWEDK) et Conférence des régions alémaniques de la CDIP (D-EDK)	12
1.2.4	Gestion centralisée des paiements relatifs aux écolages extracantonaux	12
1.3	Affaires contentieuses	13
1.4	Transports scolaires	13
1.5	Législation	13
1.5.1	Lois et décrets	13
1.5.2	Ordonnances et règlements	13
2	Service des ressources (SRess)	14
2.1	Activités	14
2.1.1	Ressources humaines	14
2.1.2	Répartition des frais afférents à la scolarité obligatoire	15
3	Services de l'enseignement obligatoire	15
3.1	Généralités	15
3.1.1	Thèmes communs aux deux parties linguistiques	15
3.1.2	Partie francophone	17
3.1.3	Partie alémanique	17
3.1.4	Enseignement spécialisé	19
3.1.5	Effectifs élèves	19
3.1.6	Ouverture fermeture de classes	20
3.1.7	Effectif élèves et classes par district pour le cycle 1 et 2	20
3.1.8	Effectif élèves et classes par Cycle d'orientation	21
3.2	Pédagogie spécialisée	21
3.2.1	Généralités	21
3.2.2	Données statistiques de l'enseignement spécialisé	22
3.2.3	Les services de logopédie, de psychologie et de psychomotricité (SLPP)	23

3.3 Echanges scolaires	23
3.3.1 Généralités	23
3.3.2 Douzième année linguistique (DAL)	23
3.3.3 Echanges élèves / classes (EC)	24
3.3.4 Echanges individuels de vacances (EIV)	24
3.3.5 Movetia	25
3.3.6 RCS (Région capitale suisse)	25
4 Service de l'enseignement secondaire du deuxième degré (S2)	25
4.1 Activités	25
4.1.1 Effectifs	25
4.1.2 Enseignement	25
4.1.3 Conférence et commissions	26
4.1.4 Services auxiliaires	27
4.1.5 Formation continue des enseignant-e-s	27
4.1.6 Collaboration intercantonale	27
4.1.7 Infrastructures	27
4.1.8 Législation	28
4.2 Collège Saint-Michel	28
4.2.1 L'école en bref	28
4.2.2 Elèves	28
4.2.3 Marche générale de l'école	28
4.3 Collège Sainte-Croix	29
4.3.1 L'école en bref	29
4.3.2 Elèves	29
4.3.3 Marche générale de l'école	29
4.4 Collège de Gambach	30
4.4.1 L'école en bref	30
4.4.2 Elèves	30
4.4.3 Marche générale de l'école	31
4.5 Collège du Sud	31
4.5.1 L'école en bref	31
4.5.2 Elèves	31
4.5.3 Marche générale de l'école	32
4.6 Ecole de culture générale de Fribourg (ECGF)	32
4.6.1 L'école en bref	32
4.6.2 Elèves	33
4.6.3 Marche générale de l'école	33

4.6.4	Activités culturelles, éducatives et sportives (détails dans les bulletins de l'école)	33
4.6.5	Echanges scolaires	33
4.7	Gymnase intercantonal de la Broye (GYB)	34
4.7.1	L'école en bref	34
4.7.2	Elèves	34
4.7.3	Marche générale de l'école	34
4.7.4	Bâtiment	35
4.8	Centre fri-tic	35
4.8.1	Concept cantonal d'intégration des MITIC dans l'enseignement	35
4.8.2	Activités	35
5	Service des affaires universitaires (SAfU)	36
5.1	Activités	36
5.1.1	Domaine suisse des hautes écoles	36
5.1.2	Domaine universitaire	36
5.1.3	Formation des enseignants et enseignantes	37
5.2	Evénements particuliers	37
5.2.1	Domaine universitaire	37
5.2.2	Formation des enseignants et des enseignantes	37
6	Université (Uni)	38
6.1	Activités	38
6.1.1	Etudiants et étudiantes	38
6.1.2	Organes centraux	39
6.1.3	Corps professoral	39
6.1.4	Recherche	39
6.1.5	Enseignement	39
6.2	Evénements particuliers	39
7	Haute Ecole pédagogique (HEP-PH FR)	40
7.1	Activités	40
7.1.1	Formation initiale	40
7.1.2	Recherche et prestations à des tiers	40
7.1.3	Formation continue	41
8	Service de l'orientation professionnelle et de la formation des adultes (SOPFA)	42
8.1	Activités	42
8.1.1	Préparation au choix professionnel	42
8.1.2	Information scolaire et professionnelle	42
8.1.3	Centres d'orientation professionnelle	42

8.1.4	Consultations individuelles	42
8.1.5	Consultations pour demandeurs d'emploi	43
8.1.6	Choix scolaire et professionnel des jeunes	43
8.1.7	Stage d'information professionnelle	43
8.1.8	Événements particuliers	43
8.2	Formation des adultes	44
8.2.1	Commission de la formation des adultes	44
8.2.2	Université populaire	44
8.2.3	Association Lire et Ecrire	44
8.2.4	Convention avec le Gymnase du soir de Lausanne	44
8.2.5	Validation des acquis	44
9	Service des subsides de formation (SSF)	44
9.1	Activités	44
9.1.1	Commission des subsides de formation	44
9.1.2	Bourses cantonales	45
9.1.3	Prêts d'études	45
9.1.4	Subventions fédérales	45
10	Service du sport (SSpo)	45
10.1	Activités	45
10.1.1	Commission cantonale du sport et de l'éducation physique	45
10.1.2	Education physique	46
10.1.3	Jeunesse+Sport	47
10.1.4	Loterie Romande-Sport (LoRo-Sport)	47
10.1.5	Inventaire cantonal des installations sportives	48
10.1.6	Événements particuliers	48
11	Service de la culture (SeCu)	48
11.1	Commissions	48
11.1.1	Commission de gestion du Fonds cantonal de la culture	48
11.1.2	Commission des affaires culturelles	48
11.2	Subventions en faveur de la culture	49
11.2.1	Éléments statistiques	49
11.2.2	Aides pluriannuelles à la création	49
11.2.3	Aides ponctuelles à la création	49
11.2.4	Subventions extraordinaires et encouragement à la décentralisation	50
11.2.5	Subventions ordinaires	50
11.2.6	Contributions financières de la Loterie romande	50

11.2.7	Soutien aux musiques actuelles	51
11.2.8	Bourse de mobilité à la création artistique	51
11.2.9	Bourse d'encouragement à la création littéraire	51
11.2.10	Enquête photographique fribourgeoise	51
11.2.11	Fonds Pierre et Renée Glasson	51
11.2.12	Coopération	51
11.2.13	Résidences d'artistes à l'étranger	52
11.2.14	Culture et école	52
11.2.15	Patrimoine culturel immatériel	52
11.3	Evénements particuliers	52
11.4	Surveillance et coordination des institutions culturelles	52
11.5	Bibliothèque cantonale et universitaire	52
11.5.1	Commission	52
11.5.2	Direction et services généraux	53
11.5.3	Secteur Collections fribourgeoises et activités culturelles	54
11.5.4	Secteur Manuscrits, incunables et archives	55
11.5.5	Secteur Technologies du web et infrastructure informatique	55
11.5.6	Secteur Systèmes d'information	55
11.5.7	Secteur Acquisitions	56
11.5.8	Secteur Catalogage	56
11.5.9	Secteur Public	57
11.5.10	Secteur Logistique	57
11.5.11	Bibliothèques décentralisées sises à l'Université	57
11.6	Conservatoire	57
11.6.1	Commission	57
11.6.2	Activités	58
11.7	Musée d'art et d'histoire	60
11.7.1	Commission	60
11.7.2	Personnel	60
11.7.3	Activités	60
11.7.4	Organisation interne	62
11.7.5	Evénements particuliers	62
11.8	Musée d'histoire naturelle	62
11.8.1	Commission	62
11.8.2	Effectif	62
11.8.3	Bâtiment et équipement	62
11.8.4	Fréquentation	62

11.8.5	Impact médiatique	62
11.8.6	Transmission du savoir	63
11.8.7	Gestion des collections et recherche	63
11.8.8	Centre de compétence et de consultation	64
11.9	Château de Gruyères	64
11.9.1	Conseil de fondation	64
11.9.2	Activités	65
11.10	Vitrocentre Romont, Centre suisse de recherche sur le vitrail et les arts du verre	66
11.10.1	Conseil de fondation	66
11.10.2	Activités	66
11.11	Espace Jean Tinguely – Niki de Saint Phalle	66
11.11.1	Conseil de fondation	66
11.11.2	Exposition et animations	66
11.12	Musée romain de Vallon	67
11.12.1	Conseil de Fondation	67
11.12.2	Expositions et animations	67
12	Service archéologique (SAEF)	67
12.1	Activités	67
12.1.1	Interventions de terrain	68
12.1.2	Collaborations	68
12.2	Support technique	68
12.2.1	Laboratoire de conservation-restauration (LCR)	68
12.2.2	Collections, inventaires, système d'information et archivage	69
12.2.3	Production graphique	70
12.3	Publications et médiation	70
12.3.1	Monographie, périodique et articles	70
12.3.2	Médiation, manifestations expositions	71
12.3.3	Conférences, séminaires et présentations	71
13	Service des biens culturels (SBC)	72
13.1	Activités	72
13.1.1	Recensement des biens culturels	72
13.1.2	Mise sous protection et révision des plans d'aménagement local (PAL)	72
13.1.3	Examen des demandes de permis de construire	72
13.1.4	Suivi des travaux de conservation et des demandes de subventions	73
13.1.5	Expertises et conseils	73
13.1.6	Documentation sur le patrimoine	73
13.1.7	Publications et actions de sensibilisation	74

13.1.8	Protection des biens culturels en cas de conflit et de crise	74
13.1.9	Monuments d'art et d'histoire de la Suisse	74
13.1.10	Commissions	74
13.2	Evénements particuliers	74
14	Etat du personnel	75

1 Direction et Secrétariat général

Conseiller d'Etat, Directeur : Jean-Pierre Siggen

Secrétaire général : Michel Perriard

1.1 Activités

1.1.1 En général

La Direction fixe les objectifs des unités dépendantes ou rattachées à la DICS, selon les mandats définis dans la législation afférente. Par l'intermédiaire de ses services, elle pilote la mise en œuvre des mesures, le contrôle de leurs résultats et l'adoption de mesures correctrices. Le Directeur ICS rencontre régulièrement chacune et chacun de ses chef-fe-s d'unité administrative afin de donner les orientations et veiller au suivi des dossiers.

Le Secrétariat général accomplit des tâches d'état-major pour le Directeur ICS et apporte sa contribution aux travaux des unités administratives de la Direction, sous forme de conseils, de documents écrits, d'avant-projets de lois et règlements, de soutien en matière financière, de traductions, d'organisation ou participation à des projets et à des séances et de conférences données sur divers thèmes. En 2017, le Secrétariat général a également été tout particulièrement impliqué dans les travaux de préparation du programme gouvernemental et plan financier 2017-2021, de mise en œuvre de la loi sur la scolarité obligatoire du 9 septembre 2014 ainsi que de son règlement du 19 avril 2016, de finalisation et de mise en œuvre du nouveau concept cantonal pour l'intégration des technologies de l'information dans l'enseignement, d'accompagnement des travaux en lien avec le projet de loi sur la pédagogie spécialisée, de rédaction de l'avant-projet de règlement sur la pédagogie spécialisée et de consultation de l'avant-projet de loi sur l'enseignement secondaire supérieur (révision). Enfin, parmi les collaborations avec d'autres Directions, on mentionnera notamment la participation à la commission informatique de l'Etat, à la commission des subventions, aux groupes de travail sur la cyberadministration, au désenchevêtrement des tâches entre le canton et les communes, au développement durable.

1.1.2 Evénements particuliers

Plusieurs événements impliquant le Secrétariat général et la Direction méritent d'être tout particulièrement relevés pour l'année 2017.

1.1.2.1 Mise en œuvre de la loi scolaire du 9 septembre 2014

La loi sur la scolarité obligatoire du 9 septembre 2014 (loi scolaire, LS) est entrée en vigueur au 1^{er} août 2015, à l'exception de la reprise par le canton, au 1^{er} janvier 2016, de frais jusqu'alors pris en charge par les communes, de l'article 18 al. 1 LS, qui est entré en vigueur au 1^{er} août 2016, et finalement de la reprise par les communes des frais des transports scolaires, qui aura lieu dès le 1^{er} août 2018.

Le règlement d'exécution (RLS), qui avait été mis en consultation du 15 avril au 31 août 2015, a été adopté par le Conseil d'Etat le 19 avril 2016 et est entrée en vigueur le 1^{er} août 2016.

Les travaux de mise en œuvre impliquent fortement les services de l'enseignement obligatoire, y compris l'inspecteurat et les directions d'établissement, ainsi que le Secrétariat général et le Service des ressources. Le maintien et le développement de la qualité de l'école fribourgeoise sont au centre des préoccupations.

1.1.2.2 Concept cantonal pour l'intégration des MITIC (médias, images, technologies de l'information et de la communication) dans l'enseignement

Le 18 septembre 2001, le Grand Conseil votait le décret relatif à une conception générale de l'intégration des technologies de l'information et de la communication dans l'enseignement, à tous les degrés de la scolarité. Cette décision permettait au Conseil d'Etat de mettre en œuvre le concept fri-tic et de créer un centre fri-tic. En 2014, la DICS a lancé les travaux de réactualisation du concept. Il en est résulté un nouveau concept cantonal pour

l'intégration des MITIC dans l'enseignement, concept que le Conseil d'Etat a adopté le 9 mai 2017, dans le contexte de son programme gouvernemental 2017-2021.

Dans sa séance du 19 décembre 2017, le Conseil d'Etat a validé la fusion du Centre fri-tic et du Bureau HAE (Harmonisation des systèmes d'information de l'administration des écoles) au 1^{er} janvier 2018, par la création du Centre de compétences Fritic.

1.1.2.3 Loi sur la pédagogie spécialisée

Le 16 mars 2015, le Conseil d'Etat adoptait le concept de pédagogie spécialisée. Un avant-projet de loi sur la pédagogie spécialisée a ensuite été mis en consultation du 25 juin au 15 octobre 2015. Le Conseil d'Etat a transmis son projet de loi au Grand Conseil le 28 novembre 2016. Le Parlement a voté la loi le 11 octobre 2017. L'avant-projet de règlement sera mis en consultation en 2018.

1.1.2.4 Travaux préparatoires en vue de la révision de la loi sur l'enseignement secondaire supérieur (LESS)

A la suite de plusieurs tables rondes qui ont eu lieu dès 2013, puis des travaux réalisés avec la rectrice, les recteurs et directeur des écoles de l'enseignement secondaire du deuxième degré (S2), un avant-projet de loi sur l'enseignement secondaire supérieur a été mis en consultation du 7 mars au 30 juin 2017. Le Conseil d'Etat devrait être en mesure de proposer un projet de loi en fin d'année 2018.

1.1.2.5 Promotion de l'enseignement des langues et des échanges linguistiques

C'est en tant que pionnier et également grand promoteur des échanges linguistiques scolaires que le canton de Fribourg a été le premier à être visité par la nouvelle fondation *movetia* pour les échanges et la mobilité. Quelques semaines plus tard, le canton mettait une plate-forme électronique à disposition du corps enseignant, afin de faciliter l'organisation des échanges de classes, désormais obligatoires pour les classes de 10H.

1.1.2.6 Autres événements particuliers en bref

Dans le domaine des projets et programmes en développement, il convient également de signaler les travaux en lien avec le master en médecine humaine à l'Université, ceux relatifs à la réglementation de la Haute Ecole pédagogique (HEP), ceux promouvant l'accès à la culture et au patrimoine et les investissements dans les infrastructures culturelles, ainsi que ceux liés à la promotion du sport et du mouvement, notamment l'organisation à Fribourg de la Journée suisse du sport scolaire le 7 juin 2017.

D'autres événements figurent dans les chapitres des services directement concernés.

1.2 Collaborations intercantionales (relations intercantionales au niveau de la Direction)

La Direction ICS participe activement aux conférences intercantionales travaillant dans les domaines de l'instruction publique, de la culture et du sport. Alors que les collaborations ne concernant qu'un degré d'enseignement ou un service (en particulier Gymnase intercantonal de la Broye, Accord intercantonal universitaire, Conférence suisse des hautes écoles, Conférence universitaire de Suisse occidentale) sont évoquées ci-après dans les chapitres des services concernés, les trois conférences ci-dessous sont plus globales et font l'objet d'une présentation détaillée dans ce chapitre.

1.2.1 Conférence suisse des directeurs cantonaux de l'instruction publique (CDIP)

Au cours de l'année 2017, la CDIP s'est réunie à trois reprises en séance plénière ordinaire. Elle a notamment traité des sujets et projets suivants : enseignement des langues, promotion des échanges et de la mobilité, fédération des identités numériques des utilisateurs scolaires, informatique au gymnase, stratégie 2017-2020 des Hautes Ecoles pédagogiques, révision des règlements de reconnaissance des diplômes d'enseignement, prévention et lutte contre la radicalisation, mesure de l'atteinte des compétences fondamentales.

Pour plus de précisions, on se référera au rapport d'activité et au site Internet de la Conférence à l'adresse www.cdip.ch

Le Directeur ICS est membre de l'Assemblée plénière et, depuis le 1^{er} janvier 2016, du Comité de la CDIP. Le Secrétaire général de la DICS prépare les dossiers du Directeur ICS pour ses différentes séances. Par ailleurs, il est lui-même vice-président de la Conférence des secrétaires généraux et président de la Commission des secrétaires généraux. Il siège également au Comité de projet pour la fédération des identités numériques (FIDES) et, avec son homologue zurichoise, représente les cantons au « Koordinationsausschuss Digitalisierung in der Bildung » (Comité de coordination Confédération – cantons pour la numérisation dans le domaine scolaire).

1.2.2 Conférence intercantonale de l'instruction publique de la Suisse romande et du Tessin (CIIP)

Au cours de l'année 2017, la CIIP s'est réunie à quatre reprises. Elle a notamment traité des sujets et projets suivants : moyens d'enseignement romands, missions et prestations de RERO dès 2017, Swiss Library Service Plattform (SLSP), enseignement portant sur l'informatique et la société numérique. Pour plus de précisions, on se référera au rapport d'activité et au site Internet de la Conférence à l'adresse www.ciip.ch

Le Directeur ICS est membre de l'assemblée plénière de la CIIP. Le Secrétaire général de la DICS prépare les dossiers du Directeur ICS pour ses différentes séances. Il est membre de la Conférence des secrétaires généraux, et par ailleurs, préside la Commission de gestion de la CIIP.

1.2.3 Conférence de l'instruction publique de la Suisse du Nord-Ouest (NWEDK) et Conférence des régions alémaniques de la CDIP (D-EDK)

Depuis 2011, la NWEDK, comme d'ailleurs les autres régions alémaniques de la CDIP, délègue une grande partie de ses tâches à la D-EDK, en ce qui concerne l'harmonisation des plans d'étude (concrètement, le Lehrplan 21), la coordination des moyens d'enseignement et le développement de tests de référence et d'instruments d'évaluation. La NWEDK a traité des sujets spécifiques à la région, en particulier ceux relatifs au RSA (Regionales Schulabkommen). Pour plus de précisions, on se référera au rapport d'activité et au site Internet de la Conférence à l'adresse www.d-edk.ch

Le Directeur ICS est membre de l'assemblée plénière de la NWEDK et de la D-EDK. Le Secrétaire général de la DICS est membre de la Conférence des secrétaires généraux de la D-EDK, alors que c'est le chef du Service de l'enseignement obligatoire de langue allemande (DOA) qui siège à la Conférence des secrétaires de départements de la NWEDK.

1.2.4 Gestion centralisée des paiements relatifs aux écolages extracantonaux

Dans le cadre de la Convention scolaire régionale concernant l'accueil réciproque d'élèves et le versement de contributions (CSR 2009) passée entre les cantons d'Argovie, de Bâle-Campagne, de Bâle-Ville, de Berne, de Fribourg, du Jura, de Lucerne, de Soleure, du Valais et de Zurich, le canton a déboursé, cette année, 2 355 814 (chiffre 2016 : 2 499 560) francs pour 136 (157) élèves, étudiant-e-s scolarisés dans d'autres cantons.

Parallèlement, le canton a encaissé 1 596 389 (1 637 685) francs pour l'accueil de 126 (128) élèves et étudiant-e-s extracantonaux dans les degrés des écoles enfantines, primaires, du cycle d'orientation et du secondaire supérieur de formation générale. Les recettes ont été réparties entre l'Etat et les communes accueillant des élèves extracantonaux, conformément au message au Grand Conseil concernant la CSR 2009.

Par ailleurs dans le cadre des autres accords de financement et de libre circulation, durant l'année académique 2016/17, 533 (452) ressortissants et ressortissantes fribourgeois ont suivi une formation dans une école spécialisée pour un coût de 6 220 399 (5 635 158) francs et 972 (879) ressortissants et ressortissantes fribourgeois ont suivi une formation dans une haute école spécialisée (hors haute école de la Suisse occidentale) hors canton pour des coûts de 15 045 228 (14 027 684) francs.

1578 (1610) élèves suivent l'enseignement professionnel dans un autre canton, dont 170 (224) en école des métiers pour un total de quelque 13 232 015 (12 939 453) francs.

1.3 Affaires contentieuses

Sur le plan du contentieux en matière scolaire (recours déposés contre des décisions de l'inspectorat et des directions d'établissement, ou de jurys d'exams, et dont est saisie la Direction en tant qu'autorité hiérarchique de recours), 64 (78) recours ont été déposés auprès de la Direction en 2017, 51 (53) concernant l'enseignement de langue française et 13 (25) concernant l'enseignement de langue allemande. 7 (5) recours ont été déclarés irrecevables, 1 (4) a été admis, 0 (3) partiellement admis, 6 (11) ont été rayés du rôle (retrait du recours ou nouvelle décision), 47 (53) ont été rejetés et 3 (2) sont en cours d'instruction.

En matière de personnel, 2 (3) recours ont été déposés contre une décision de la Direction. Un recours (1) est en cours d'instruction devant le Tribunal cantonal et 1(0) devant le Tribunal fédéral.

Les autres domaines de contentieux portent sur des décisions en matière de culture et de sport.

1.4 Transports scolaires

Tous les budgets des transports scolaires de l'année 2017/18 ont été analysés et approuvés. Chaque augmentation par rapport à l'année précédente a dû être justifiée.

Les factures 2016/17 présentées par les transporteurs et les communes ont été vérifiées et les soldes honorés. La totalité des montants versés en 2017 s'élève à 751 179 (752 684) francs pour l'école enfantine, 7 588 059 (7 211 303) francs pour l'école primaire et 997 256 (1 061 308) francs pour le cycle d'orientation.

1.5 Législation

1.5.1 Lois et décrets

Loi du 11 octobre 2017 sur la pédagogie spécialisée (LPS).

Décret du 17 novembre 2017 relatif à l'octroi d'un crédit d'engagement en vue de l'assainissement et de l'agrandissement du Collège Sainte-Croix, à Fribourg.

Décret du 17 novembre 2017 relatif à la participation de l'Etat de Fribourg au financement de la société SLSP SA (plate-forme commune des bibliothèques scientifiques suisses).

1.5.2 Ordonnances et règlements

Ordonnance du 10 janvier 2017 concernant l'admission des candidats et candidates étrangers aux études de médecine à l'Université de Fribourg pour l'année académique 2017/18.

Ordonnance du 17 janvier 2017 ratifiant les statuts de l'Université de Fribourg.

Ordonnance du 24 janvier 2017 limitant le nombre d'admissions à la formation francophone à l'enseignement au secondaire II pour l'année académique 2017/18.

Ordonnance du 7 mars 2017 modifiant l'ordonnance concernant l'admission des candidats et candidates étrangers aux études de médecine à l'Université de Fribourg pour l'année académique 2017/18.

Ordonnance du 14 mars 2017 concernant la capacité d'accueil et le test d'aptitudes pour les voies d'études de médecine humaine à l'Université de Fribourg pour l'année académique 2017/18.

Ordonnance du 25 avril 2017 modifiant l'ordonnance sur l'intégration des migrants et des migrantes et la prévention du racisme.

Ordonnance du 9 mai 2017 modifiant l'arrêté sur l'éducation routière à l'école.

Ordonnance du 13 juin 2017 modifiant le règlement concernant la passerelle de la maturité professionnelle aux hautes écoles universitaires.

Ordonnance du 13 juin 2017 modifiant le règlement concernant les examens de maturité gymnasiale.

Ordonnance du 27 juin 2017 modifiant le règlement sur les affaires culturelles.

Ordonnance du 31 octobre 2017 sur les objectifs et le fonctionnement de la Fondation du château de Gruyères.

Ordonnance du 7 novembre 2017 concernant la taxe d'inscription des étudiant-e-s et des auditeurs et auditrices de l'Université de Fribourg.

Ordonnance du 13 novembre 2017 limitant le nombre d'admissions à la Haute Ecole pédagogique Fribourg pour l'année académique 2018/19.

Règlement du 28 novembre 2017 d'études et d'examens de la formation initiale de la Haute Ecole pédagogique Fribourg.

Ordonnance du 11 décembre 2017 concernant l'admission des candidats et candidates étrangers aux études de médecine à l'Université de Fribourg pour l'année académique 2018/19.

Ordonnance du 19 décembre 2017 modifiant l'arrêté relatif à la conservation du patrimoine architectural alpestre.

2 Service des ressources (SRes)

Cheffe de service : Christine Vionnet Caverzasio

2.1 Activités

2.1.1 Ressources humaines

2.1.1.1 Effectifs du corps enseignant par degré

	Nombre de personnes		Equivalents plein temps	
	2017/18	2016/17	2017/18	2016/17
Ecole primaire 1 ^H -2 ^H	587	615	375	387
Ecole primaire 3 ^H -8 ^H	2230	2162	1426	1392
Cycle d'orientation 9 ^H -11 ^H	1295	1289	896	884
Ecoles du secondaire II	606	594	436	429
Total	4718	4660	3134	3092

2.1.1.2 Effectifs par langue et par genre

	Francophones		Germanophones		% femmes
	H	F	H	F	
Ecole primaire 1 ^H -2 ^H	8	429	1	149	98 %
Ecole primaire 3 ^H -8 ^H	214	1415	75	526	87 %
Cycle d'orientation 9 ^H -11 ^H	367	566	139	223	61 %
Ecoles du secondaire II	235	189	83	99	48 %
Total	824	2599	298	997	76 %

2.1.1.3 Situation de l'emploi

A la fin de l'année scolaire 2016/17, on a enregistré 16 (24) démissions en 1^H-2^H dont 3 (9) pour raison d'âge, 75 (94) en 3^H-8^H dont 14 (44) pour raison d'âge, 65 (63) au cycle d'orientation dont 12 (22) pour raison d'âge, 16 (13) dans les écoles du secondaire du deuxième degré dont 11 (2) pour raison d'âge.

Dans les degrés primaires, 250 (296) postes d'enseignement ont été mis au concours, dont 84 (112) à plein temps. Ils ont tous pu être repourvus mais, cette année encore, les candidats et candidates diplômés se sont fait plus rares et il a fallu parfois procéder à plusieurs mises au concours pour un même poste. Il est également difficile de trouver du personnel formé pour assurer les remplacements ou pour donner des appuis d'enseignement spécialisé.

Au cycle d'orientation, 113 (76) postes ont été mis au concours, dont 5 (9) à plein temps. La difficulté de recrutement de personnel enseignant diplômé persiste, dans la partie francophone, dans le domaine des langues étrangères. Les écoles ont pu engager plusieurs personnes détentrices de diplômes pour le degré secondaire supérieur. Elles ont également fait appel à des étudiant-e-s achevant leur formation pédagogique, lesquels ont été engagés pour une durée limitée.

Au degré secondaire supérieur, 34 (22) postes ont été mis au concours dont 8 (5) à plein temps. Les personnes nouvellement engagées sont soit au bénéfice des titres requis, soit en passe d'obtenir leur diplôme d'aptitude à l'enseignement.

2.1.2 Répartition des frais afférents à la scolarité obligatoire

Le logiciel DComm développé par le SITel afin d'automatiser la répartition des frais afférents à la scolarité obligatoire a fonctionné à satisfaction. Les communes peuvent avoir accès aux données par l'intermédiaire d'une plate-forme d'échanges cantonale du nom de Platcom.

3 Services de l'enseignement obligatoire

Chef du Service de l'enseignement obligatoire de langue française (SEnOF) : Hugo Stern

Chef du Service de l'enseignement obligatoire de langue allemande (DOA) : Andreas Maag

Chef du Service de l'enseignement spécialisé et des mesures d'aide (SESAM) : Herbert Wicht

3.1 Généralités

3.1.1 Thèmes communs aux deux parties linguistiques

- > Suite à l'introduction de la nouvelle loi scolaire en 2015 et de son règlement en 2016, plusieurs directives ou instructions ont été édictées durant l'année 2017 :
 - > Directives relatives à la compensation des désavantages
 - > Directives concernant les collaborations entre les écoles publiques et le secteur privé (art. 29 RLS)
 - > Directives relatives à l'application des mesures scolaires dans le cadre du programme « Sports-Arts-Formation » (art. 93 RLS)
 - > Instructions concernant la prolongation de la scolarité obligatoire (art. 36 LS)
- > Le programme Culture & Ecole souhaite développer et encourager l'accès à la culture pour les élèves de la scolarité obligatoire. Chaque offre culturelle du programme est accompagnée d'un dossier pédagogique préparé par les acteurs culturels puis analysé et valorisé par les Services de l'enseignement obligatoire. Ce dossier constitue un outil pour l'enseignant-e qui y trouve une présentation du projet et de l'opérateur culturel, les informations pratiques, les liens avec les plans d'étude ainsi qu'une série de pistes d'activités à réaliser avec les élèves avant, pendant ou après l'offre culturelle. En 2017, 67 dossiers pédagogiques ont été mis à disposition des classes.
- > Concept cantonal de l'enseignement des langues : le Grand Conseil a approuvé le concept en automne 2010, libérant ainsi l'ouverture des travaux de mise en œuvre. Les points principaux de la mise en œuvre pour l'année scolaire 2017/18 portent sur la généralisation du nouveau moyen d'enseignement d'anglais en 11^H et l'introduction d'un nouveau moyen d'enseignement d'allemand langue étrangère en 7^H pour la partie francophone du canton. S'ajoute à cela le renforcement des projets d'intégration intensive de l'allemand dans 12 écoles du CO francophone, dont un en collaboration entre les deux sections linguistiques au CO de Morat. Des lignes directrices rédigées par les deux services de l'enseignement obligatoire clarifient la procédure lors de la mise en place d'un nouveau projet linguistique et précisent de quel soutien les écoles intéressées peuvent bénéficier de la part du canton.

Le projet favorisant les échanges durant la scolarité obligatoire subventionné par l'Office fédéral de la culture (OFC) permet de développer le bilinguisme et les différents aspects culturels dans notre canton et améliore les conditions cadre afin de promouvoir les échanges linguistique. Pour renforcer le projet « Partenariats de classes », désormais obligatoires pour les classes de 10^H, et faciliter l'organisation des échanges de classes une plate-forme électronique est mise à disposition des enseignant-e-s.

La généralisation du nouveau moyen d'enseignement du français et de l'anglais dans les écoles de langue allemande se poursuit en troisième année de CO (11^H). Ces mesures s'inscrivent dans la lignée du projet Passepartout qui implique six cantons (FR, BE, BL, BS, SO, VS).

Dans le cadre de la proposition 4 du concept qui traite la thématique « accueillir et informer les enfants et les parents migrants », le dernier film-documentaire réalisé en partenariat avec la Haute Ecole pédagogique (HEP) et soutenu financièrement par le Bureau de l'intégration des migrant-e-s et de la prévention du racisme (IMR), présente le cycle 3. Ce film, traduit en plusieurs langues, est accessibles sur le site web de la DICS www.fr.ch/osso/fr/pub/12-15_ans_cycle_3.htm

- > Le programme Sports-Arts-Formation (SAF), mis en place dans le but de mieux concilier scolarité et carrière sportive ou artistique, permet aux sportifs et sportives de talent ainsi qu'aux artistes d'obtenir des allègements ou des aménagements scolaires ainsi que des mesures particulières. Pour en bénéficier, des critères et une procédure de demande ont été inscrits dans la loi sur le sport et précisés dans son règlement (RSport). Pour l'année scolaire 2017/18, le Service a reçu 527 (544) demandes et en a accepté 386 (370) dont 222 (213) en statut SAF, 148 (128) en espoirs et 16 (29) hors canton. Dans l'autre sens, 13 (21) proviennent d'un autre canton. De ce nombre total, 39 (36) concernent des artistes, dans les domaines de la danse et de la musique. 183 (175) élèves bénéficient du programme au secondaire 1 et 154 (132) au secondaire 2.
- > La nouvelle procédure de passage de l'école primaire à l'école du cycle d'orientation (EP-CO) a débuté pour la première fois fin janvier 2017. Le type de classe vers lequel sera orienté l'élève de 8^H (G, EB ou PG) tient désormais compte des 4 indicateurs suivants : l'avis de l'enseignant-e, les notes du premier semestre de 8^H, l'avis des parents et de l'élève, les résultats de l'évaluation de préorientation.

Lorsque les trois premiers indicateurs sont concordants, le directeur ou la directrice confirme l'accès de l'élève au type de classe correspondant. En cas de non-concordance, l'élève passe une évaluation de préorientation. Si trois indicateurs sont alors concordants, le directeur confirme la préorientation. Pour toutes les autres situations, le directeur ou la directrice décide de la préorientation de l'élève en analysant le dossier l'élève.

Le placement dans le type de classe convenant le mieux à l'élève au moment de son entrée au cycle 3 n'a pas un caractère définitif. La perméabilité entre les types de classes au cycle 3 permet à l'élève de changer de type de classe en fonction de son travail scolaire, de ses connaissances et compétences. Les élèves de 11^H ont la possibilité de faire une 12e année de scolarité dans un type de classe plus exigeant. Dès la rentrée 2017/18, les élèves des classes générales des deux régions linguistiques auront également la possibilité, sous certaines conditions, d'accéder directement au gymnase.

Questionnés, les enseignant-e-s concernés, les directeurs et directrice de cycle d'orientation et les responsables d'établissement scolaire ont indiqué leur satisfaction quant à la nouvelle procédure.

- > Les trois axes du dispositif de soutien aux établissements dans la prise en charge des élèves présentant des difficultés comportementales, à savoir les mesures internes, l'unité mobile et les classes relais sont placés depuis 2016 sous la responsabilité du directeur des mesures SED. Ces dispositifs ont été à nouveau fortement sollicités par les directions d'établissement, qui doivent régulièrement faire face à des situations d'élèves qui dérapent. Durant l'année scolaire 2016/17, l'Unité Mobile a pris en charge 158 situations, dont 55 concernaient le cycle 1 (1^H-4^H), 71 le cycle 2 (5^H-8^H) et 32 le cycle 3 (9^H-11^H). Ces situations concernaient pour 2/3 des élèves francophones et pour 1/3 des élèves alémaniques. On observe une augmentation d'environ 10 % par rapport à l'année scolaire précédente. 41 % des prestations de l'Unité Mobile sont dédiées au domaine du soutien et du conseil, 38 % du temps est consacré à la prise en charge socio-éducative. Le pourcentage restant est investi dans l'intervention de crise (3 %), la coordination/gestion de situations (12 %) et la prévention (6 %). Les deux classes relais de Fribourg et celle de Bulle ont accueilli 27 (29) élèves. 14 élèves ont réintgré l'école à la fin de leur scolarisation en classes relais. Pour 13 élèves une autre solution a été trouvée ; 6 d'entre eux ont effectué un

stage de longue durée en entreprise, 3 ont été placés dans des structures extra-cantonales et 4 élèves ont poursuivi leur scolarisation en classes relais au début de la présente année scolaire.

- > Diverses actions prioritaires ont été entreprises dans le cadre de la santé à l'école, plus particulièrement en termes de prévention du harcèlement via les nouveaux médias de communication, par l'extension du réseau des écoles en santé aux dimensions du développement durable et par la coordination des actions de promotion de la santé et de prévention dans les établissements scolaires. Le « bureau inter-directions santé (DICS – DSAS) » organise la mise en œuvre du concept de santé à l'école dont le Conseil d'Etat a prolongé la validité jusqu'à la fin de la période législative en cours.
- > Le programme d'administration des écoles primaires, Primeo, a été pourvu de nouvelles fonctionnalités, améliorant ainsi la gestion d'école et l'accès aux informations : l'intégration du Passage EP-CO, l'ajout de listes et de possibilités d'export de données, la gestion des rôles et des transferts d'élèves. Tout au long de l'année, d'autres évolutions mineures ont été apportées.
- > Un outil de contrôle de la qualité des données a été mis à disposition des écoles, leur permettant d'identifier les manques ou les irrégularités potentielles se trouvant dans Primeo. Il s'agit de pouvoir les corriger et de garantir ainsi une bonne qualité de l'information. Un processus d'amélioration continu a été mis en place afin de faire évoluer les règles de contrôle selon les besoins et les évolutions du système de l'éducation.
- > Les deux Services de l'enseignement obligatoire peuvent compter avec une Conférence des inspecteurs et des inspectrices des écoles (CIns), une Conférence des directeurs et des directrices du cycle d'orientation (CDCO), une Conférence des responsables d'établissements (CRE) et des Conférences d'arrondissement (CA). Ces conférences assument, dans chaque région linguistique et à l'intérieur d'une même région linguistique, des tâches importantes de coordination et apportent leur expertise dans bon nombre de dossiers.
- > La mise en œuvre des dispositions de la législation scolaire s'est poursuivie de façon coordonnée grâce à des groupes de travail émanant des deux services de l'enseignement. Il s'agit en particulier du chapitre 4 du règlement scolaire consacré aux élèves, de la section 2 qui concerne l'évaluation du travail scolaire et de la section 3 qui traite des mesures de soutien. Ce travail a été réalisé en étroite collaboration avec le service juridique de la DICS.

3.1.2 Partie francophone

Les thèmes traités durant l'année 2017, en complément des dossiers et sujets évoqués ci-dessus, ont concerné en priorité les points suivants :

- > Formation des cadres, (inspecteurat, direction de CO, responsables d'établissement primaire, adjoint-e-s de direction) : c'est le consortium romand de la formation en direction d'institutions de formation (FORDIF), constitué de quatre Hautes Ecoles mandatées par la Conférence intercantonale de l'instruction publique de la Suisse romande et du Tessin (CIIP), qui assume désormais les différentes volées de cette formation de cadres. Pour le SEnOF, 10 personnes recevront en janvier 2018, à l'Université de Genève, le certificat (CAS) en gestion d'institutions de formation.
- > Plan d'études romand (PER) : l'introduction de nouveaux moyens émanant de la CIIP se poursuit pour répondre aux exigences de ce nouveau document de référence de la scolarité obligatoire.
- > Médiation scolaire : une nouvelle volée de formation 2017–2019 a été mise sur pied pour répondre aux besoins manifestés dans les établissements. Pour cette volée : 4 candidats des cycles 1 et 2, 10 pour le cycle 3 (secondaire 1), 3 pour le secondaire II académique, 5 pour le secondaire II professionnel.
- > Rencontres avec les associations professionnelles : les responsables du SEnOF ont rencontré à plusieurs reprises les comités de la Société pédagogique fribourgeoise francophone (SPFF), de l'Association des maîtres du cycle d'orientation francophone (AMCOFF), du groupe enseignement du Syndicat des services publics (SSP) et de l'Association des responsables d'établissement du canton de Fribourg partie francophone (ARECAFF) afin d'échanger sur les préoccupations de leurs membres.

3.1.3 Partie alémanique

Le Service de l'enseignement obligatoire de langue allemande (DOA) a particulièrement mis l'accent sur les thèmes suivants :

- > Le DOA a défini ses travaux de mise en œuvre de la loi et du règlement sur la scolarité obligatoire pour la période 2017–2021 dans un programme pluriannuel. Cela comprend l’élaboration de directives et de procédures dans de nombreux domaines en collaboration avec les autres services de la DICS. Le DOA fonctionne également comme centre de compétences pour la gestion et le développement de l’école obligatoire germanophone. Le plan d’étude 21 (LP 21) pour le canton de Fribourg (www.fr.lehrplan.ch) et le nouvel horaire 1^H–11^H entreront en vigueur au début de l’année scolaire 2019/20 dans les 3 cycles simultanément. Outre l’introduction de disciplines et de moyens d’enseignement partiellement nouveaux, cela signifie avant tout un enseignement axé sur les compétences. Les compétences les plus importantes en rapport avec le LP 21 ont été inventoriées et structurées. Plusieurs besoins en formation continue ont été identifiés : formation continue liée aux disciplines enseignées, formation continue interne à l’école avec une visée pédagogique et didactique pour les équipes et une offre concernant le domaine du développement de l’école pour les personnes ayant des responsabilités de direction (par exemple, directeurs et directrices d’école, président-e-s de groupes de travail ad hoc). Ces programmes de soutien et de formation continue seront développés en étroite collaboration avec le centre de formation continue de la HEP FR (www.phfr.ch/weiterbildung).
- > CAS de formation des mentors « MIA 21 »: Selon le LP 21, les élèves devront développer des compétences dans le domaine des médias et de l’informatique (M&I) à partir de l’année scolaire 2019/20. Les compétences « utilisation » et « médias » seront développées dans toutes les branches dans les 3 cycles et une leçon hebdomadaire sera désormais consacrée au développement des compétences informatiques à partir de la 7^H–9^H. Cela signifie pour la plupart des enseignant-e-s un grand besoin de formation continue. Le DOA, en collaboration avec la HEP Lucerne, forme actuellement 14 personnes à la HEP FR dans le cadre du CAS MIA 21. Celles-ci devront, dès l’année scolaire 2018/19, contribuer à la formation continue, à l’accompagnement et au soutien des équipes enseignantes dans le domaine M&I (Suivi du module MIA 21/caractéristiques didactiques dans l’enseignement, introduction de nouveaux moyens d’enseignement).
- > Projet "Passepartout": Le projet lancé en 2006 par les cantons de Bâle-Ville, Bâle-Campagne, Soleure et les parties germanophones des cantons de Berne, du Valais et de Fribourg (www.passepartout-sprachen.ch) pour mettre en œuvre la stratégie de 2004 de la CDIP en matière de langues, entre dans sa dernière année. L’ensemble du matériel pédagogique pour les cours de français (Mille feuilles 5, 6, 7, 8 à l’école primaire et Clin d’œil 7, 8, 9 au CO) et d’anglais (New World 1, 2 à l’école primaire et 3, 4, 5 au CO) a été élaboré. De plus, les enseignant-e-s disposent de différentes aides sur le site web Passepartout, ainsi que de ressources pédagogiques sur le portail friportal. Celles-ci permettent un enseignement différencié au niveau du primaire et du CO. Pour la deuxième fois déjà, des élèves ayant suivi l’enseignement du français selon le plan d’études Passepartout sont entrés avec succès au secondaire II ou en formation professionnelle. Cette transition continuera à s’accompagner d’actions d’information et de formation auprès des écoles. Au cours de l’été 2018, les premiers élèves qui ont appris l’anglais selon le plan d’études Passepartout passeront au secondaire II. L’Institut pour le plurilinguisme de Fribourg (IfM) a effectué une analyse des compétences de base définies par la Conférence suisse des directeurs cantonaux de l’instruction publique (CDIP) dans le domaine des langues, entre autres pour la compréhension orale et écrite de la première langue étrangère pour les élèves de 8^H au printemps 2017. Les résultats de l’enquête de l’IfM sont attendus courant 2018.
- > Formation continue cantonale pour les enseignant-e-s d’ACT/ACM et d’économie familiale, pour l’obtention du brevet cantonal d’enseignement de l’allemand comme seconde langue (DaZ) 1^H–11^H: à la rentrée 2019/20, l’enseignement par demi-classes selon l’art 51 du RLS et le nouvel horaire entreront en vigueur en même temps. En conséquence, le nombre actuel de cours ACT/ACM et EF sera réduit. A titre de compensation, le DOA et le service de formation continue de la HEP offriront en 2018 aux personnes concernées par ce changement une formation continue destinée à l’obtention du brevet DaZ. Un tiers des enseignant-e-s visés s’est inscrit à cette formation unique.
- > Formation initiale et continue des autorités scolaires (inspection scolaire, responsables d’établissement 1^H–11^H et adjoint-e-s): En 2017, 4 personnes suivent le CAS en administration et gestion d’institutions de formation de la HEP Berne. De plus, des rencontres régulières sont organisées avec les cadres pour orienter et mettre en œuvre le développement de l’école et de l’enseignement en lien avec le LP 21 et les dispositions réglementaires.

3.1.4 Enseignement spécialisé

Le Service de l'enseignement spécialisé et des mesures d'aide (SESAM) a mis la priorité sur les thèmes suivants :

- > Dans sa séance du 28 novembre 2016, le Conseil d'Etat a adopté le projet de loi sur la pédagogie spécialisée et son message pour transmission au Grand Conseil ; de janvier à juillet 2017, le SESAM a participé aux travaux de la commission parlementaire qui a débattu du projet. Finalement, lors de la session d'octobre du Grand Conseil, au terme de la deuxième lecture, les députés ont adopté à l'unanimité la loi sur la pédagogie spécialisée (LPS) ;
- > Suite des travaux préparatoires pour la mise en œuvre progressive des différents chantiers en lien avec le concept cantonal de pédagogie spécialisée et la loi sur la pédagogie spécialisée (LPS) ;
- > Mise en œuvre des travaux de rédaction du projet de futur règlement d'application de la loi sur la pédagogie spécialisée en collaboration avec les juristes de la DICS ;
- > Poursuite des travaux de la cellule d'évaluation dans le cadre de l'analyse de toutes les demandes de mesures d'aide renforcées de pédagogie spécialisée (MAR) ; clarification des définitions et des critères concernant les mesures d'aide renforcées de pédagogie spécialisée (MAR) ;
- > Avec les services de l'enseignement de la DICS, mise en œuvre des directives destinées à l'école obligatoire et au secondaire 2 concernant la compensation des désavantages en application de la loi fédérale sur l'élimination des inégalités frappant les personnes handicapées du 13 décembre 2002 ; participation aux séances d'information destinées au corps enseignant et aux autres professionnels concernés en lien avec l'article 89 RLS ;
- > Collaboration avec les partenaires de l'école, tant au niveau cantonal que dans le cadre des différentes Conférences intercantionales ; tout au long de l'année, le SESAM a participé à des rencontres régulières avec les services concernés de la DSAS, en particulier avec le SPS et le SEJ ;
- > En collaboration avec le DOA, participation aux travaux préparatoires en vue de l'introduction du Lehrplan 21 dans la partie alémanique du canton incluant les domaines de la pédagogie spécialisée ;
- > Sous la conduite du Secrétaire général de la DICS, finalisation du rapport et de l'organigramme sur l'organisation du pilotage de la pédagogie spécialisée en étroite collaboration avec les Services de l'enseignement de la DICS ; présentation de l'organigramme validé aux partenaires concernés.

3.1.5 Effectifs élèves

Année Harmos	Partie alémanique		Partie francophone	
	2017/18	2016/17	2017/18	2016/17
1 ^H	788	748	2 591	2 643
2 ^H	768	830	2 627	2 727
Total 1^H–2^H	1 556	1 578	5 218	5 370
3 ^H	829	789	2 741	2 785
4 ^H	784	793	2 846	2 735
5 ^H	797	767	2 672	2 827
6 ^H	760	718	2 873	2 696
7 ^H	748	729	2 712	2 669
8 ^H	726	777	2 706	2 632
Classe soutien	41	50	100	120
Total 3^H–8^H	4 685	4 623	16 650	16 464
9 ^H	787	793	2 653	2 744
10 ^H	798	785	2 687	2 644
11 ^H	828	846	2 847	2 907
Classe soutien	139	134	255	239
Total 9^H–11^H	2 552	2 558	8 442	8 534
Total général	8 793	8 759	30 310	30 368

Les effectifs d'élèves physiques totaux restent quasiment inchangés par rapport à l'année scolaire 2016/17. Au total 39007 élèves fréquentent l'enseignement obligatoire dans le canton à la fin de l'année 2017. On constate une très légère baisse des effectifs à l'école enfantine (1^H-2^H) et une hausse à l'école primaire (3^H-8^H) dans les deux parties linguistiques.

3.1.6 Ouverture fermeture de classes

Nombre de classes	Partie alémanique		Partie francophone	
Année Harmos	2017/18	2016/17	2017/18	2016/17
1 ^H -2 ^H	85,00	87,55	286,00	282,50
3 ^H -8 ^H	241,90	243,10	871,50	848,50
Classes soutien 3 ^H -8 ^H	4,00	5,00	13,00	15,00
9 ^H -11 ^H	131,00	129,00	394,50	385,00
Classes soutien 9 ^H -11 ^H	17,00	16,00	29,00	27,00

Le nombre de classes diminue légèrement à l'école enfantine et primaire dans la partie alémanique (-2,55 et -1,2). Dans la partie francophone le nombre de classes augmente de 7 classes à l'école enfantine et de 24,25 classes à l'école primaire. Au cycle 3 le nombre de classes augmente de 4 dans la partie alémanique et de 9,5 dans la partie francophone.

Elèves par classe	Partie alémanique		Partie francophone	
Année Harmos	2017/18	2016/17	2017/18	2016/17
1 ^H -2 ^H	18,31	18,02	18,06	19,01
3 ^H -8 ^H	19,37	18,81	18,96	19,26
9 ^H -11 ^H	17,13	17,64	20,03	20,71

Le nombre d'élèves physiques par classe, y compris les classes de soutien ne présente pas de changement significatif.

3.1.7 Effectif élèves et classes par district pour le cycle 1 et 2

Partie du canton	Année Harmos	District	2017/18		2016/17	
			Elèves	Classes	Elèves	Classes
Alémanique	1 ^H -2 ^H	See	475	26,0	495	27,00
		Sense	855	46,0	870	47,55
		Gruyère	11	1,0	10	1,00
		Saane	215	12,0	203	12,00
	Total 1^H-2^H		1 556	85,0	1 578	87,55
	3 ^H -8 ^H	See	1 472	72,5	1 391	71,00
		Sense	2 591	133,7	2 581	137,10
		Gruyère	46	3,0	48	3,00
		Saane	576	32,7	553	32,00
	Total 3^H-8^H		4 685	241,9	4 573	243,10
Total alémanique			6 241	326,9	6 151	330,65
Francophone	1 ^H -2 ^H	Lac	276	16,0	279	15,50
		Broye	767	42,0	793	40,00
		Glâne	567	31,0	561	30,00
		Gruyère	1 163	61,0	1 162	60,00
		Sarine	2 051	113,0	2 108	111,00
		Veveyse	394	23,0	467	26,00
	Total 1^H-2^H		5 218	286,0	5 370	282,50
	3 ^H -8 ^H	Lac	937	49,0	937	49,00
		Broye	2 338	120,0	2 286	116,00
		Glâne	1 807	94,0	1 765	94,00
		Gruyère	3 629	189,0	3 476	175,0

		2017/18		2016/17	
	Sarine	6 365	340,5	6 302	333,5
	Veveyse	1 474	79,0	1 578	81,0
Total 3^H–8^H		16 550	871,5	16 344	848,5
Total francophone		21 768	1 157,5	21 714	1 131,0

Par district du lieu d'école de l'élève également, les effectifs physiques restent très stables. On constate une légère diminution dans le district de la Veveyse (-177 élèves) et une augmentation dans le district de la Gruyère (+154 élèves). A noter que les élèves des classes de soutien sont compris dans les effectifs par district pour l'année 2017/18.

3.1.8 Effectif élèves et classes par Cycle d'orientation

		2017/18		2016/17	
Partie du canton	Cycle d'orientation	Elèves	Classes	Elèves	Classes
Alémanique	Deutsche OS Freiburg	335	20,0	353	19,0
	OS Düdingen	358	20,0	349	19,0
	OS Sense Oberland	335	20,0	343	20,0
	OS Tafers	390	22,0	374	21,0
	OS Wünnewil	290	18,0	300	18,0
	OS Gurmels	171	9,0	170	10,0
	OS Kerzers	280	18,0	285	18,0
	OS Region Murten	393	21,0	380	20,0
Total alémanique		2552	148,0	2558	145,0
Francophone	CO du Belluard	697	36,5	698	34,0
	CO de la Gruyère, Bulle	954	46,5	985	46,5
	CO de la Broye, Domdidier	444	24,0	467	25,0
	CO de la Broye, Estavayer	740	36,0	751	36,0
	CO du Gibloux	400	20,5	387	20,0
	CO de la Glâne	932	45,0	949	43,5
	CO de Jolimont	829	39,0	798	38,5
	CO de la Gruyère, La Tour-de-Trême	931	44,5	954	45,0
	CO de Marly	550	28,0	541	27,0
	CO de Morat	183	13,0	180	9,5
	CO de Pérrolles	496	26,5	532	26,0
	CO de Sarine Ouest	581	30,5	579	28,0
	CO de la Veveyse	705	33,5	713	33,0
Total francophone		8442	423,5	8534	412,0

La très légère diminution du nombre d'élèves (environ -0,9 % pour l'ensemble du canton) se répartit sur 12 des 22 Cycles d'orientation du canton. Le CO de Pérrolles enregistre la plus forte baisse (-6,7 %) alors que celui de Tafers enregistre une hausse de 4,3 % de ses effectifs.

3.2 Pédagogie spécialisée

3.2.1 Généralités

La nouvelle loi sur la pédagogie spécialisée (LPS) a été adoptée par le Grand Conseil fribourgeois, au terme de la deuxième lecture, à l'unanimité, le 11 octobre 2017. Un avant-projet de règlement d'application est en cours d'élaboration.

Dans le cadre de sa mission, le Service a notamment effectué les tâches d'analyse, d'octroi et de contrôle des mesures d'aide renforcées de pédagogie spécialisée en étroite collaboration avec les partenaires de l'école. Un temps important a également été consacré aux visites des institutions de pédagogie spécialisée et au suivi des mesures intégratives de pédagogie spécialisée à l'école ordinaire. Des contacts intenses et réguliers ont également été

entretenus, tout au long de l'année, avec les services communaux de logopédie, psychologie et de psychomotricité, ainsi qu'avec le Service éducatif itinérant (SEI) chargé des mesures d'éducation précoce spécialisée.

3.2.2 Données statistiques de l'enseignement spécialisé

3.2.2.1 Personnel occupé dans les écoles spécialisées fribourgeoises

	EPT selon BU 2017	EPT selon BU 2018	Evolution EPT
Direction et administration	22,38	22,38	0,00
Conciergerie, technique et intendance	37,09	37,09	0,00
Pers. enseignant, y c. resp. pédagogiques	202,61	204,21	1,60
Pers. enseignant services d'intégration SI, y c. resp. pédagogiques	73,30	79,35	6,05
Pers. enseignant service éducatif itinérant SEI, y c. resp. pédagogiques	21,05	21,55	0,50
Logopédistes	36,32	37,57	1,25
Psychologues	12,27	12,37	0,10
Psychomotriciens/nes	10,73	10,83	0,10
Educateurs/trices	52,00	52,75	0,75
Total	467,75	478,10	10,35
Stagiaires et apprenti-e-s	83,82	87,91	4,09
Total	551,57	566,01	14,44

3.2.2.2 Evolution des élèves et des classes dans les écoles spécialisées fribourgeoises (moment de la rentrée scolaire)

	2016/17	2017/18	Evolution	2016/17	2017/18	Evolution	2016/17	2017/18	Evolution
	FR	FR		DE	DE		Total	Total	
Nombre d'élèves	744	771	27	140	139	-1	884	910	26
Nombre de classes	111	112	1	21	21	0	132	133	1
Moyenne par classe	6,70	6,88		6,66	6,61		6,69	6,84	

3.2.2.3 Evolution des élèves « hors canton » : enfants fribourgeois placés dans des institutions non fribourgeoises (au moment de la rentrée scolaire)

	2016/17			2017/18			Evolution
	FR	DE	Total	FR	DE	Total	
Nombre d'élèves	6	18	24	7	18	25	1

3.2.2.4 Evolution des élèves « hors canton » : enfants non fribourgeois scolarisés dans les écoles spécialisées du canton de Fribourg (au moment de la rentrée scolaire)

	2016/17			2017/18			Evolution
	FR	DE	Total	FR	DE	Total	
Nombre d'élèves	25	1	26	24	1	25	-1

3.2.2.5 Intégration d'élèves en classe régulière (au moment de la rentrée scolaire)

	2016/17			2017/18			Evolution
	FR	DE	Total	FR	DE	Total	
Déficience intellectuelle et/ou handicaps divers	421	134	462	129	41	-5	
Déficiences de la vue	16	13	17	13	1	0	
Déficiences de l'ouïe	19	16	21	18	3	2	
Total FR/DE	456	163	500	166	44	3	
Totaux			619			666	47

Les élèves avec une déficience intellectuelle sont encadrés par les services d'intégration de Romont (francophones) et du Schulheim Les Buissonnets (alémaniques).

Les élèves ayant des handicaps divers bénéficient d'appuis intégratifs mis en place par le SESAM. Sont concernés des élèves souffrant d'autisme, de difficultés d'apprentissage multiples et de handicaps physiques.

Les élèves francophones avec une déficience visuelle sont suivis par du personnel enseignant spécialisé du Centre pour handicapés de la vue (CPHV) de Lausanne. Dans la partie alémanique, ces élèves sont pris en charge par la « Stiftung für blinde und sehbehinderte Kinder und Jugendliche » de Zollikofen.

L'Institut St-Joseph assure le soutien pédagogique des élèves francophones avec une déficience de l'ouïe. Dans la partie alémanique, ces élèves sont suivis par le personnel du « Pädagogisches Zentrum für Hören und Sprache » de Münchenbuchsee.

3.2.2.6 Service éducatif itinérant

Le Service éducatif itinérant déploie ses activités auprès des enfants en âge préscolaire. Il s'occupe annuellement de plus de 400 enfants.

3.2.3 Les services de logopédie, de psychologie et de psychomotricité (SLPP)

3.2.3.1 Personnel occupé dans les SLPP

	EPT 2016	EPT 2017	Evolution EPT
Logopédistes	62,438	66,352	3,914
Psychologues	35,285	35,534	0,249
Psychomotriciens/nes	15,600	15,600	0,000
Total	113,323	117,486	4,163

3.2.3.2 Répartition des élèves pris en charge par les SLPP par degré scolaire

	Logopédie						Psychologie						Psychomotricité					
	2015/16			2016/17			2015/16			2016/17			2015/16			2016/17		
	FR	DE	Total	FR	DE	Total	FR	DE	Total	FR	DE	Total	FR	DE	Total	FR	DE	Total
Enfantine	602	400	1002	651	388	1039	285	170	455	243	134	377	219	40	259	179	48	227
Primaire	1969	837	2806	2033	824	2857	1640	540	2180	1747	556	2303	541	123	664	616	111	727
Cl. DEV	48	11	59	59	18	77	66	35	101	76	49	125	7	3	10	1	2	3
CO	159	33	192	197	30	227	435	92	527	431	96	527	3	1	4	7	0	7
Ec.privée	2	0	2	3	0	3	2	0	2	1	1	2	3	0	3	2	1	3
Total	2780	1281	4061	2943	1260	4203	2428	837	3265	2498	836	3334	773	167	940	805	162	967

La collecte des données destinées à l'élaboration des statistiques 2017 auprès des SLPP a été effectuée au moyen d'un outil réalisé par le SESAM en collaboration avec les SLPP.

3.3 Echanges scolaires

3.3.1 Généralités

Movetia (www.movetia.ch), la Fondation suisse pour la promotion des échanges et de la mobilité (FPEM / SFAM / FPSM), est opérationnelle. Le coordinateur des échanges scolaire a participé à différentes manifestations, organisées par les services d'orientation scolaire et professionnelle dans le canton et en Suisse afin de promouvoir et transmettre des informations concernant les différents programmes d'échanges.

3.3.2 Douzième année linguistique (DAL)

Le nombre de participants et de participantes placés (en Suisse) pour la 12e année linguistique s'élève pour 2016/17 à 204 élèves. Le rapport entre alémaniques 53 et francophones 151 n'a toujours pas trouvé l'équilibre ; par conséquent, la répartition des placements provoque toujours des problèmes d'organisation. De plus, 30 élèves sont placés en variante 2 (échange réciproque). 82 ont été placé-e-s en variante 1 (pendulaires), tandis que 92 se trouvent en variante

3 (échange unilatéral dans une famille d'accueil). Le manque de familles d'accueil pour le placement des élèves reste toujours d'actualité.

(Partie francophone du canton = FRF, partie alémanique du canton = FRD, partie alémanique suisse = DCH)

	Nombre d'élèves - 2016/17	Nombre d'élèves - 2017/18
FRF -> Tessin	0	0
FRD -> Tessin	0	0
FRF -> Suisse allemande	88	98
FRF -> FRD	57	45
FRD -> Romandie	23	15
DCH -> Romandie	36	29
Total filles	128	111
Total garçons	76	76
Total	204	187

3.3.3 Echanges élèves / classes (EC)

Durant l'année scolaire 2016/17, 235 classes ont participé aux divers échanges, impliquant ainsi 5200 élèves.

Les échanges d'élèves et de classes avec les différents types d'échanges annoncés à la coordination ont atteint pour l'année scolaire 2016/17 pour tout le canton de Fribourg, tous degrés confondus, le nombre de 5422 élèves.

Pour le canton de Fribourg : (Partie francophone du canton = FRF, partie alémanique du canton = FRD)

Nombre d'élèves 2016/17	FRF	FRD	CH	Etranger
Enfantine (0 classes & 0 Klassen)	0	0	0	0
Primaire (6 classes & 2 Klassen)	104	51	0	0
Secondaire I (34 classes & 7 Klassen)	859	132	0	0
Secondaire 1 (10 ^h) (127 classes)	2928	984		
Secondaire II (12 classes & 4 Klassen)	50	67	0	0
Accueil classes d'ailleurs unilat.(non frib.) (ACA)(2 classes-0 Klassen)	25	0	0	0
Echanges linguistiques individuels S2 (ELI)	11	0	0	0
12 ^e année linguistique individuel (DAL)	146	21	37	0
12 ^e année linguistique type plus exigeant (FR-DAL)	0	0	0	0
Echanges individuels de vacances (FEA-EIV-SIV)	7	0	161	0
Total 2016/17	4130	1255	37	0

3.3.4 Echanges individuels de vacances (EIV)

Depuis le 01.01.2017, ce programme a été repris intégralement par Movetia avec une nouvelle plate-forme, à disposition de tous les cantons. Les statistiques 2016/17 complètes pour la Suisse et chaque canton seront publiées officiellement par Movetia dans le courant du printemps 2018. Pour toute la Suisse il y a eu 234 inscriptions et 161 ont été appariés (statistique partielle, été 2017)

Pour le canton de Fribourg : (Partie francophone du canton = FRF, partie alémanique du canton = FRD)

Appariés	Nombre d'élèves 2016/17
Suisse (26 cantons)	161
FRF -> Tessin	0
FRF -> Suisse allemande	7
FRD -> Romandie	5
Total canton FR	7

3.3.5 Movetia

Les responsables cantonaux des échanges linguistiques (RCE) entretiennent avec Movetia une étroite collaboration, notamment pour la diffusion de la documentation en matière d'échanges et de mobilité, sur le plan national et international. Les programmes d'échanges européens sont encore partiellement bloqués, mais Movetia en collaboration avec les offices fédéraux s'efforce à trouver d'autres possibilités de solutions.

3.3.6 RCS (Région capitale suisse)

Les échanges « Immersion – Sprachbad » effectués les années passées dans la région capitale suisse ont été reconduits. Le soutien logistique est toujours assuré par le Forum du Bilinguisme à Bienne et le financement par la Région capitale suisse avec un montant annuel déterminé. Avec ce projet, Région capitale suisse complète des activités qui se déroulent déjà sur le plan cantonal ou communal et encourage ainsi d'une manière ciblée des échanges qui vont au-delà des frontières communales et cantonales des cantons de Berne, Valais, Fribourg, Soleure et Neuchâtel.

4 Service de l'enseignement secondaire du deuxième degré (S2)

Chef de service : François Piccand

4.1 Activités

4.1.1 Effectifs

Au début de l'année scolaire 2017/18, l'effectif des élèves des écoles cantonales du Service de l'enseignement secondaire du 2^e degré (S2) se présentait ainsi :

	Garçons		Filles		Total	
	2016/17	2017/18	2016/17	2017/18	2016/17	2017/18
FR	1 814	1 846	2 763	2 918	4 577 (80 %)	4 764 (81,1 %)
DE	439	430	705	679	1 144 (20 %)	1 109 (18,9 %)
Total	2 253 (39,4 %)	2 276 (38,8 %)	3 468 (60,6 %)	3 597 (61,2 %)	5 721 (100 %)	5 873 (100 %)

Il y a légèrement plus d'élèves en 2017/18 qu'en 2016/17.

4.1.2 Enseignement

4.1.2.1 Maturité gymnasiale

La filière de la maturité gymnasiale est offerte dans les quatre collèges cantonaux et au Gymnase intercantonal de la Broye (GYB).

Lors de sa séance du 17 mars 2016, l'Assemblée plénière de la CDIP a adopté quatre recommandations relatives à la garantie à long terme de l'accès sans examen aux hautes écoles avec une maturité gymnasiale :

- > mise en œuvre des compétences de base en mathématique et en langue première constitutives de l'aptitude générale aux études supérieures ;
- > soutien apporté aux gymnases en matière d'évaluation commune ;
- > amélioration de la transition du gymnase à l'université ;
- > amélioration de l'orientation universitaire et de carrière dans les gymnases.

Dans le canton de Fribourg, deux groupes de travail (un par branche) ont été constitués pour préparer la mise en œuvre de la 1^{re} recommandation. Lors de la rentrée 2017/18, un concept a été mis en place pour favoriser l'évaluation

en commun (2^e recommandation). A la fin de l'année 2017, des échanges ont eu lieu pour permettre la mise en place d'une plateforme d'échange entre les collèges et l'Université de Fribourg (3^e recommandation). La 4^e recommandation sera abordée ultérieurement dans le canton.

4.1.2.2 Ecole de culture générale

Cette formation est offerte par l'Ecole de culture générale de Fribourg (ECGF), le Collège du Sud et le GYB. Elle aboutit, en trois ans, au certificat ECG dans deux domaines : santé ou socio-éducatif. Son obtention ouvre ensuite la possibilité de poursuivre sur une maturité spécialisée reconnue au niveau national. Celle-ci donne accès soit à la Haute Ecole spécialisée des domaines de la santé ou du social soit à la Haute Ecole pédagogique.

En 2016, le Conseil d'Etat a confirmé sa décision d'offrir des filières de formation uniquement dans les domaines santé, social et pédagogie. Il continuera toutefois de financer des formations extracantonales dans les autres domaines d'étude.

4.1.2.3 Ecole de commerce à plein temps

Cette filière est offerte aux Collèges de Gambach et du Sud ainsi qu'au GYB. Le Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation a engagé une réforme intitulée « Avenir des écoles de commerce » destinée à renforcer la pratique professionnelle dans les écoles de commerce à plein temps. Depuis la rentrée 2011, cette réforme est effective dans notre canton. Les premiers certificats (CFC et maturité professionnelle orientation Economie et services) ont été délivrés en 2015.

4.1.2.4 Passerelle maturité professionnelle / maturité spécialisée – hautes écoles universitaires

La formation passerelle de la maturité professionnelle aux hautes écoles universitaires est proposée en français et en allemand par le Collège Saint-Michel. Cette formation dure un an et a pour but de conférer aux titulaires d'un certificat fédéral de maturité professionnelle l'aptitude générale aux études supérieures. Depuis 2017, cette formation est également ouverte aux titulaires d'une maturité spécialisée.

4.1.2.5 Offres bilingues

Les différentes offres d'immersion comptent au total 1148 élèves (y compris les élèves fribourgeois du GYB) qui suivent un programme bilingue. Ils sont répartis notamment dans 32 classes bilingues, mais profitent également des autres offres d'immersion. La session 2017 a vu la remise de 193 certificats de maturité gymnasiale, 4 certificats ECG et 1 certificat de maturité spécialisée portant la mention bilingue.

Le nouveau concept de formation gymnasiale bilingue (« classe bilingue plus » et « branche de sensibilisation » ; plus d'informations : www.fr.ch/s2) introduit lors de la rentrée scolaire 2014/15 suscite un vif intérêt : 40,6 % des élèves de première année suivent une des voies d'enseignement bilingue en 2017/18. Globalement, 29,5 % des gymnasiens suivent une formation bilingue durant cette année scolaire.

Depuis le 24 octobre 2017, les certificats de maturité spécialisée bilingues des domaines santé, travail social et pédagogie sont reconnus par la CDIP.

4.1.3 Conférence et commissions

4.1.3.1 Conférence des recteurs et directeurs des écoles du S2

Cette conférence réunit les recteurs et rectrice des collèges ainsi que les directeurs de l'ECGF et du GYB.

4.1.3.2 Commissions d'école

Chaque commission d'école s'est réunie en principe deux fois durant l'année pour traiter en particulier des budgets, des capacités d'accueil et des équipements des locaux.

4.1.3.3 Informatique

La Commission cantonale de l'informatique dans l'enseignement, à laquelle participe le chef de service S2, est notamment chargée d'analyser les projets de budget informatique.

Le S2 est partie prenante du projet d'harmonisation des systèmes d'information pour la gestion de l'environnement administratif des écoles (HAE) dont le décret a été adopté le 20 mars 2012 par le Grand Conseil. Le chef de service S2 représente la DICS dans l'organe de direction de projet.

4.1.3.4 Examens

La Commission cantonale des examens, compétente pour tous les certificats délivrés dans les écoles du S2, soit le certificat de maturité gymnasiale et l'examen complémentaire (Passerelle), le CFC d'employé-e de commerce et la maturité professionnelle orientation « Economie et service » ainsi que le certificat ECG et la maturité spécialisée, a mis en place les éléments nécessaires au bon déroulement de la session 2017. Le président du jury du GYB a collaboré à ces travaux.

4.1.3.5 Echanges d'élèves

La collaboration avec le Bureau de coordination des échanges linguistiques permet l'information réciproque et l'adaptation éventuelle des conditions proposées aux élèves et à leurs parents. Par ailleurs, le S2 a rencontré l'agence nationale Movetia dans le but de développer l'offre de programmes d'échange disponibles pour les élèves fribourgeois.

4.1.4 Services auxiliaires

4.1.4.1 Service de consultation psychologique

Le service de consultation psychologique a poursuivi son activité selon les structures mises en place. Dans certains cas, les traitements de jeunes nécessitant un suivi de longue durée ont été pris en charge par des psychothérapeutes privés.

4.1.4.2 Service de médiation

Les services de médiation intégrés dans les écoles sont utilisés de manière intensive. La formation des médiateurs et médiatrices est assurée en collaboration avec le Service de l'enseignement obligatoire de langue française et le Service de la formation professionnelle.

4.1.5 Formation continue des enseignant-e-s

De nombreuses inscriptions ont été enregistrées pour des cours de formation ou des séminaires organisés par le Centre suisse de l'enseignement secondaire II ZEM CES, l'Université de Fribourg et d'autres institutions du tertiaire ainsi qu'à l'interne de chaque école. Le secteur de la formation continue de la Haute Ecole pédagogique a organisé plusieurs cours à la carte.

4.1.6 Collaboration intercantionale

Sur le plan général de la coordination scolaire, le chef de service S2 participe régulièrement aux rencontres intercantionales des services analogues des cantons romands et du Tessin (CIIP). Il est également membre du comité de la Conférence suisse des services de l'enseignement secondaire II formation générale (CESFG) instituée par la CDIP. Ces collaborations touchent plus particulièrement le suivi qualité des écoles, l'évaluation des études gymnasiales, la politique des langues ainsi que l'évolution de l'école de culture générale et de l'école de commerce à plein temps.

4.1.7 Infrastructures

Le 17 novembre 2017, le Grand Conseil a accepté, à l'unanimité, d'octroyer un crédit d'engagement en vue de l'assainissement et de l'agrandissement du Collège Sainte-Croix. Le peuple se prononcera le 4 mars 2018 sur cet objet. Ces travaux sont motivés par trois objectifs principaux : renforcer la sécurité (voies d'évacuations notamment), assainir les bâtiments et permettre d'absorber les augmentations futures des effectifs.

Le travail intercantonal en vue de l'agrandissement du GYB se poursuit. Le calendrier actuel prévoit de soumettre une demande de crédit d'engagement aux Grands Conseils fribourgeois et vaudois au début de l'année 2019.

Le chantier lié à la réunion des deux bibliothèques (francophone et alémanique) du Collège Saint-Michel est terminé.

4.1.8 Législation

Le projet de loi sur l'enseignement secondaire supérieur a été mis en consultation jusqu'au 30 juin 2017. Il a été accueilli positivement, mais devra encore être amélioré en tenant compte des observations transmises. Son entrée en vigueur devrait avoir lieu vraisemblablement à la rentrée 2019. Dans la mesure du possible, il est prévu de faire entrer en vigueur simultanément son règlement d'exécution (RESS).

4.2 Collège Saint-Michel

4.2.1 L'école en bref

Etudes : maturité gymnasiale, passerelle ; établissement bilingue
Elèves : 1165 au total
Corps professoral : 135 enseignant-e-s (95,36 EPT)
Recteur : M. Matthias Wider
Adresse : Rue Saint-Pierre Canisius 10, Fribourg

4.2.2 Elèves

4.2.2.1 Effectifs

	Elèves		Classes	
	2016/17	2017/18	2016/17	2017/18
Gymnase francophone	581	572	26	26
Gymnase alémanique	285	272	13	13
Classes bilingues	214	212	10	10
Classes Passerelle francophone	52	83	2	3
Classes Passerelle alémanique	15	26	1	2
Total	1 147	1 165	52	54

4.2.2.2 Certificats délivrés

- > Maturité gymnasiale : 165 candidats et candidates sur 172 ont réussi ;
- > Maturité gymnasiale bilingue : les 69 candidats et candidates ont réussi ;
- > « Passerelle » : 33 candidats et candidates sur 58 ont réussi.

4.2.3 Marche générale de l'école

4.2.3.1 Corps professoral

Neuf professeurs à temps partiels ont été engagés. Cinq professeurs ont pris leur retraite.

4.2.3.2 Activités culturelles, éducatives et sportives (Détails dans les bulletins de l'école)

- > Diverses pièces de théâtre et d'opéra, films ; conférences (« Académie de philosophie » et autres) ;
- > Les théâtres des collèges avec « Die Weisse Rose » von Lillian Garrett-Groag d'une part (mise en scène de Robb Correll), et « Le Collier de perles du Gouverneur Li-Qing » d'Eudes Labrusse (mise en scène de A. Dumas) d'autre part ;
- > Participation au projet ZIG (Zeitung im Gymnasium) ;
- > Journée de la culture ;
- > Le chœur Saint-Michel a donné plusieurs concerts publics et participé à plusieurs festivals (p.ex. Festival du Lied, Festival SKJF à Lugano et Murten Classics). Concert de Noël (Oratorio de Noël de H. Schütz) ;
- > Le 19 mai 2017, la fanfare a présenté le programme de son concert annuel (création d'un conte musical).

Le chœur et la fanfare du Collège Saint-Michel ont participé au cortège de Saint-Nicolas.

4.2.3.3 Echanges scolaires

En 2017/18, 25 étudiant-e-s sont en échange linguistique dans un autre pays ou une autre région. Le collège accueille 12 étudiant-e-s étrangers.

Les échanges avec divers gymnases de Suisse (Burggraben à Saint-Gall, Rämibühl à Zurich) se poursuivent ainsi que les échanges avec des écoles de l'étranger (Walter Eucken à Freiburg/ D, Spinoza-Lyzeum à Amsterdam, Beit Hinuch à Jérusalem, Ecole suisse à Santiago de Chile, Josip Broz Tito à Bitola/ Macédoine).

Par ailleurs, quelques élèves de 2^e année passent deux semaines dans un gymnase de Suisse allemande (Stadelhofen, Burggraben) et ont accueilli pour deux semaines leurs camarades alémaniques.

4.2.3.4 Programmes, études, bilinguisme

Les élèves de l'option complémentaire Histoire-Sciences politiques ont participé aux journées SUNESCO.

L'ensemble des classes de 1^{re}, 2^e et 3^e années ont suivi une semaine thématique, durant laquelle les élèves ont eu l'occasion de traiter un thème spécifique de manière approfondie et interdisciplinaire.

Plus de 40 élèves profitent de l'offre Tandem. Il y a en outre des tandems de classe.

Le collège compte 10 classes bilingues, une en 1^{re}, trois en 2^e, 3^e et 4^e année.

4.3 Collège Sainte-Croix

4.3.1 L'école en bref

Etudes : maturité gymnasiale ; établissement bilingue

Elèves : 776 au total

Corps professoral : 111 enseignant-e-s (71,24 EPT)

Rectrice : Mme Christiane Castella Schwarzen

Adresse : Rue Antoine-de-Saint-Exupéry 4, 1700 Fribourg

4.3.2 Elèves

4.3.2.1 Effectifs

	Elèves		Classes	
	2016/17	2017/18	2016/17	2017/18
Gymnase francophone	422	425	20	19
Gymnase alémanique	207	198	10	9
Classes bilingues	155	153	7	7
Total	784	776	37	35

4.3.2.2 Certificats délivrés

- > Maturité gymnasiale : 137 candidats et candidates sur 140 ont réussi ;
- > Maturité gymnasiale bilingue : 46 candidats et candidates sur 46 ont réussi (15 alémaniques et 31 francophones).

4.3.3 Marche générale de l'école

4.3.3.1 Corps professoral

Huit professeur-e-s ont été engagés ; dix enseignant-e-s ont quitté l'école pour raison d'âge ou autre.

4.3.3.2 Activités culturelles, éducatives et sportives

(Détails dans les bulletins de l'école et sur son site Internet : www.cscfr.ch/yoo/, consulter *archives*)

- > Représentations théâtrales, opéra, concert, cinéma, rencontres littéraires, films (FIFF) ;
- > Visites (entreprises, expositions, rencontres) et/ou déplacements de plusieurs jours pour des projets divers, notamment lors des journées thématiques de 3e année ;
- > Conférences, éducation politique et débats politiques ; participation à EYP (« European Youth Parliament ») ;
- > Participation aux stages WINS de l'Université de Fribourg ;
- > Participation au projet ZIG (Zeitung im Gymnasium) parrainé par les Freiburger Nachrichten, au SUNESCO, à la semaine économique, au projet YES (« Young Enterprise Switzerland ») ;
- > Trois journées thématiques et sportives consécutives ; diverses excursions et visites ;

- > Théâtre des Collèges Sainte-Croix et Saint-Michel : « Le Collier de Perles du Gouverneur Li Quing » de M. Eudes Labrusse ;
- > Théâtre allemand « Die weisse Rose » (troupe des Collèges Sainte-Croix, Saint-Michel et de Gambach) ;
- > Vernissages et expositions « Saint-Exupéry » et « La Paix perpétuelle » ;
- > Echange avec Vaasa (Finlande) ;
- > Championnat suisse de Basket (au niveau S2) : participation et organisation ;
- > Divers concerts du Chœur notamment en Grèce pour son 30^e anniversaire et du Jazzband, voyage du Puy du Fou pour les 40 ans de l'association.

4.3.3.3 Echanges scolaires

- > 11 élèves-hôtes : USA, Canada, Italie, Ghana, Danemark, Chili, Münchenstein ;
- > 18 élèves en séjour linguistique de longue durée (3 à 12 mois) : Allemagne, Canada, Chili, Italie, Irlande, Nouvelle-Zélande, USA et Suisse allemande ;
- > Echanges de courte durée (3 à 5 semaines) avec divers gymnases de Suisse (Stadelhofen, Locarno, Porrentruy), d'Allemagne (Bamberg, Freiburg-im-Breisgau).

4.3.3.4 Programmes, études, bilinguisme

- > Sept classes bilingues. Dès la première année : une filière bilingue plus ou une branche de sensibilisation à choix. Dès la 2^e année, deux filières bilingues distinctes, bilingue plus et bilingue standard. Trois élèves francophones en section alémanique. Plusieurs autres suivent soit l'option spécifique, soit l'option complémentaire dans la langue partenaire ;
- > Tandems individuels et tandems de classes (enseignement par immersion).

4.4 Collège de Gambach

4.4.1 L'école en bref

Etudes : maturité gymnasiale (toutes les options), école de commerce à plein temps débouchant sur une maturité professionnelle orientation Economie et services (système 3+1) ; établissement bilingue.

Elèves : 929 au total
 Corps professoral : 115 enseignant-e-s, 77,23 EPT
 Recteur : M. Pierre Marti
 Adresse : Avenue Weck-Reynold 9, Fribourg

4.4.2 Elèves

4.4.2.1 Effectifs

	Elèves		Classes	
	2016/17	2017/18	2016/17	2017/18
Gymnase francophone	372	375	18	17
Gymnase alémanique	171	144	9	8
Gymnase bilingue	109	161	5	8
Ecole de commerce francophone	182	175	6	6
Ecole de commerce alémanique	68	74	3	3
Total	902	929	41	42

4.4.2.2 Certificats délivrés

- > Maturité gymnasiale : 118 candidats et candidates sur 121 ont réussi ;
- > Maturité gymnasiale bilingue : les 13 candidats et candidates ont réussi ;
- > Maturité professionnelle (Economie et service) : 55 candidats et candidates sur 60 ont réussi.

4.4.3 Marche générale de l'école

4.4.3.1 Corps professoral

Neuf professeur-e-s ont été nouvellement engagés à temps partiel. On compte six départs de professeur-e-s dont cinq retraites.

4.4.3.2 Activités culturelles, éducatives et sportives

(Détails dans les bulletins de l'école et sur le site Internet : www.cgafcr.ch/)

- > Divers spectacles, films (FIFF), théâtres, conférences, concerts, visites et déplacements (expositions, visites d'entreprises, rencontres, en particulier lors des journées thématiques) ; voyages linguistiques dans le cadre des options spécifiques (OS) ;
- > Participation aux stages WINS de l'Université de Fribourg et au projet Zeitung im Gymnasium ;
- > Participation au SUNESCO ; à la Journée du bilinguisme ;
- > Production de plusieurs émissions de radio (RadioGambach) ;
- > Créations théâtrales et musicales. Marché de Noël ;
- > Trois journées consécutives mêlant activités polysportives, ski et ateliers thématiques ; diverses compétitions et tournois, Collégiades.

4.4.3.3 Echanges scolaires

- > Vingt-sept élèves en séjour linguistique à l'étranger ou en Suisse alémanique et accueil de six élèves étrangers-hôtes ;
- > Un échange d'élèves d'une semaine a eu lieu avec la Harker School en Californie ;
- > Un échange de classes de quinze jours a lieu avec l'école cantonale de Baden.

4.4.3.4 Programmes, études, bilinguisme

- > Ouverture d'une nouvelle option spécifique Physique et application des mathématiques en classes alémaniques ;
- > La croissance de la section bilingue se poursuit avec actuellement huit classes bilingues selon la nouvelle réglementation. Dès la première année : une filière « bilingue plus » ou une branche de sensibilisation dans la langue partenaire. Dès la 2^e année, deux filières bilingues distinctes, « bilingue plus » et « bilingue standard » ;
- > Tandems individuels et tandems de classes (enseignement par immersion).

4.5 Collège du Sud

4.5.1 L'école en bref

Etudes : maturité gymnasiale (toutes les options), école de commerce à plein temps débouchant sur une maturité professionnelle orientation Economie et services (système 3+1), école de culture générale, maturités spécialisées (domaines pédagogie, santé et social).

Elèves : 1325 au total

Corps professoral : 142 enseignant-e-s (102,59 EPT)

Recteur : M. François Genoud

Adresse : Rue de Dardens 79, Bulle

4.5.2 Elèves

4.5.2.1 Effectifs

	Elèves		Classes	
	2016/17	2017/18	2016/17	2017/18
Gymnase	761	783	34	35
Ecole de commerce	124	129	6	6
Certificat ECG	340	335	16	16
MSPE ¹⁾	26	26	1	1

	Elèves		Classes	
MSSA ²⁾	28	38	0	0
MSTS ³⁾	10	14	0	0
Total	1289	1325	57	58

¹⁾ Maturité spécialisée domaine pédagogie, élèves sous la responsabilité du Collège du Sud, cours à l'école.

²⁾ Maturité spécialisée domaine santé, élèves sous la responsabilité du Collège du Sud, cours à la HEdS-FR.

³⁾ Maturité spécialisée domaine social, élèves sous la responsabilité du Collège du Sud, stages en institution.

4.5.2.2 Certificats délivrés

- > Maturité gymnasiale : 95 candidats et candidates sur 96 ont réussi ;
- > Maturité gymnasiale bilingue : les 39 candidats et candidates ont réussi ;
- > Maturité professionnelle (Economie et service) : 22 candidats et candidates sur 24 ont réussi ;
- > Certificat de culture générale : 94 candidats et candidates sur 98 ont réussi ;
- > Maturités spécialisées : 57 candidats et candidates sur 65 ont réussi.

4.5.3 Marche générale de l'école

4.5.3.1 Corps professoral

Dix professeur-e-s ont été nouvellement engagés à temps partiel. Huit enseignant-e-s ont quitté l'établissement : on relève trois départs à la retraite, un congé sabbatique et quatre réorientations de carrière.

4.5.3.2 Activités culturelles, éducatives et sportives

Les activités et les manifestations de l'école sont décrites dans les *Annales 2016-2017* du Collège du Sud ainsi que sur le site Internet: www.collegedusud.ch.

4.5.3.3 Echanges scolaires

En 2016/17, 27 élèves ont fait un séjour linguistique ; 8 élèves ont effectué un séjour d'une année, 4 des séjours de 6 mois et 15 des séjours courts, notamment à la Kantonsschule (KS) Rychenberg Winterthur, école partenaire du Collège du Sud. D'autres échanges avec des écoles de Suisse alémanique (KS Wil, Gymnasium Köniz-Lerbermatt, Gymnasium Oberwil) ou d'Allemagne (St Ursula Schule Hannover, Stiftung Tirschenreuth-Bayern) fonctionnent de manière ponctuelle, à la demande des élèves.

Durant l'année 2016/17, le Collège du Sud a accueilli 17 étudiant-e-s auditeurs-trices, dont 12 pour un séjour annuel ou semestriel, et 5 pour un séjour plus court. La plupart étaient des élèves envoyés par AFS, YFU ou le Rotary.

4.5.3.4 Programmes, études, bilinguisme

A la rentrée 2017, la filière « Gymnase » comptait 229 élèves en section bilingue. Les cours donnés en allemand sont les suivants : introduction à l'économie et au droit, biologie, physique, histoire et mathématiques.

4.6 Ecole de culture générale de Fribourg (ECGF)

4.6.1 L'école en bref

Etudes : école de culture générale (domaines santé et socio-éducatif), maturités spécialisées (domaines pédagogie, santé et social) ; établissement bilingue.

Elèves : 1067 au total

Corps professoral : 101 enseignant-e-s (71,74 EPT)

Directeur : M. Claude Vauthey

Adresse : Avenue du Moléson 17, Fribourg

4.6.2 Elèves

4.6.2.1 Effectifs

		Elèves		Classes	
		2016/17	2017/18	2016/17	2017/18
Certificat ECG francophone		636 (29)	666 (32)	27	29
Certificat ECG alémanique		151 (10)	139 (8)	7	7
Maturité spécialisée fr	MSPE ¹⁾	58 (1)	73	3	3
	MSSA ²⁾	79 (2)	76 (1)	0	0
	MSTS ³⁾	41	52	0	0
Maturité spécialisée dt	FMPA ¹⁾	37 (2)	38 (1)	2	2
	FMGE ²⁾	11 (1)	12 (3)	0	0
	FMSA ³⁾	6	11	0	0
Total		1019	1067	39	41

Le chiffre entre parenthèses indique le nombre d'élèves bilingues.

¹⁾ Maturité spécialisée domaine pédagogie, élèves sous la responsabilité de l'ECGF, cours à l'école.

²⁾ Maturité spécialisée domaine santé, élèves sous la responsabilité de l'ECGF, cours à la HEdS-FR.

³⁾ Maturité spécialisée domaine social, élèves sous la responsabilité de l'ECGF, stages en institution.

4.6.2.2 Certificats délivrés

- > Certificat de culture générale : 231 candidats et candidates sur 244 ont réussi ;
- > Maturité spécialisée pédagogique : 51 candidats et candidates sur 98 ont réussi au 7 juillet 2017 alors que 23 candidats et candidates étaient en attente d'une attestation d'un niveau suffisant dans la langue partenaire ;
- > Maturité spécialisée social : 39 candidats et candidates sur 45 ont réussi ;
- > Maturité spécialisée santé : 81 candidats et candidates sur 90 ont réussi.

4.6.3 Marche générale de l'école

4.6.3.1 Corps professoral

9 professeur-e-s, ont été nouvellement engagés dont 9 pour au moins 12 heures hebdomadaires ainsi qu'une assistante en langue, une apprentie et une bibliothécaire ; 7 professeur-e-s, une assistante en langue et une apprentie ont quitté l'école en fin d'année dont 3 pour raison d'âge.

4.6.4 Activités culturelles, éducatives et sportives (détails dans les bulletins de l'école)

- > Divers films, conférences, concerts et pièces de théâtre ;
- > Visites et déplacements (musées, expositions, excursions écologiques, ...) ;
- > Activités de l'aumônerie, visites de homes et institutions médico-sociales dans le cadre de l'action de l'Avent, retraite au Simplon ;
- > Tournoi de volley, matchs entre professeur-e-s et élèves, Collégiades, camp d'hiver et journées sportives.

4.6.5 Echanges scolaires

L'opération « Tandem » a concerné 24 participants et participantes répartis en 8 groupes.

Deux classes de 3^e, quatre classes de 2^e (francophone et alémanique) et deux classes de 1^{re} année ont eu des échanges internes et des leçons communes bilingues.

Un échange linguistique (échanges de films et de lettres puis rencontres) a eu lieu avec la FMS Seeland Gymnasium Biel pour deux classes de 2^e année. Un échange a eu lieu entre une classe de 2^e et une classe de la Fachmittelschule Oberwil.

Une trentaine d'élèves sont partis en échanges externes de 3 semaines à une année dans différents pays d'Europe et d'Amérique. 5 élèves ont fréquenté les FMS de Sursee, Oberwil et Thun. L'école a également accueilli un étudiant d'échange provenant des USA, ainsi que deux élèves de la FMS Oberwil et de l'école Theresianum Ingenbohl.

Un voyage linguistique de 5 jours en Ecosse a été organisé pour 28 élèves germanophones de 3^e année de l'option « English Conversation ».

L'école a accueilli sa deuxième assistante de langues durant cette année et a trouvé un bon mode de fonctionnement avec elle.

4.7 Gymnase intercantonal de la Broye (GYB)

4.7.1 L'école en bref

La particularité du GYB est de recevoir des élèves de la Broye domiciliés tant dans le canton de Fribourg que dans le canton de Vaud.

Etudes : maturité gymnasiale (toutes les options), école de commerce à plein temps débouchant sur une maturité professionnelle orientation Economie et services (système 3+1), école de culture générale, maturités spécialisées (domaines pédagogie, santé et social).

Elèves : 1199 au total (dont 6 élèves en séjour linguistique)

Corps professoral : 114 enseignant-e-s (92,2 EPT)

Directeur : M. Thierry Maire

Adresse : Rue du Gymnase 1, Payerne

4.7.2 Elèves

4.7.2.1 Effectifs

	2016/17		2017/18		Classes	
	FR	VD	FR	VD	2016/17	2017/18
Gymnase	368	296	394	308	30	32
ECG (*)	174	208	185	238	16	18
Maturité prof. orientation Economie et services	9	16	2	15	1	1
Maturité spécialisée	29	23	30	21	3	3
Total	580	543	611	582	50	54

(*) ECG = Ecole de culture générale (domaines santé et socio-pédagogique) et école de commerce.

Les femmes représentent 64 % de l'effectif.

4.7.2.2 Certificats délivrés

- > Maturité gymnasiale : 164 candidats et candidates sur 172 ont réussi ;
- > Certificat de culture générale : 74 candidats et candidates sur 85 ont réussi ;
- > Maturité professionnelle (Economie et service) : 24 candidats et candidates sur 25 ont réussi ;
- > Maturités spécialisées : les 44 candidats et candidates ont réussi.

4.7.3 Marche générale de l'école

4.7.3.1 Organes intercantonaux

Le Conseil du GYB exerce la haute surveillance sur l'établissement et assure sa bonne marche. En 2017, le Conseil est présidé par le Conseiller d'Etat en charge de la Direction de l'instruction publique, de la culture et du sport du canton de Fribourg.

La Commission interparlementaire est composée de 7 députés vaudois et 7 députés fribourgeois. En 2017, elle est présidée par une députée fribourgeoise.

La Commission consultative est composée de représentants des autorités locales, des parents d'élèves, des élèves et des enseignant-e-s.

4.7.3.2 Corps professoral

Le nombre de postes d'enseignant-e-s a augmenté afin de suivre l'évolution des effectifs. Les effectifs ont augmenté de manière importante cette année (+70 élèves) ; cela confirme la tendance de hausse constante prévue par l'étude démographique de 2013.

4.7.3.3 Activités et événements

Le programme culturel et les événements de l'année scolaire sont présentés sur le site Internet du GYB (www.gyb.ch).

4.7.3.4 Option bilingue

A la rentrée 2017, le GYB compte 207 élèves en option bilingue, qu'il s'agisse de l'école de maturité (164), de l'école de commerce ou de l'école de culture générale (43).

4.7.4 Bâtiment

Le comité de pilotage a poursuivi ses travaux relatifs au projet d'agrandissement des bâtiments du GYB. En effet, l'augmentation constante des effectifs montre la nécessité d'une telle adaptation sans tarder. L'objectif fixé est la rentrée 2021.

4.8 Centre fri-tic

4.8.1 Concept cantonal d'intégration des MITIC dans l'enseignement

Le concept cantonal d'intégration des MITIC (Médias, Images, Technologies de l'Information et de la Communication) a été présenté officiellement le 24 mai 2017 lors d'une conférence de presse. Pour réaliser ce concept ambitieux et dans le but de rassembler toutes les ressources humaines et les compétences nécessaires, un processus de fusion entre le Centre fri-tic et le projet HAE a été initié. Ce processus participatif définira la forme et l'organisation de la nouvelle unité fusionnée.

4.8.2 Activités

Pour accompagner les écoles fribourgeoises dans leurs choix d'équipement informatique (ordinateurs, beamers, tableaux blancs interactifs, etc.), le Centre fri-tic a poursuivi le développement et l'actualisation de sa documentation et de son offre de conseil, centrée sur les objectifs pédagogiques. Il a organisé de nombreuses séances d'information pour des écoles et autorités communales. Il a négocié des contrats cadres pour l'achat de logiciels, simplifiant ainsi le travail administratif des écoles et leur permettant de réaliser des économies. L'offre de gestion de paquets de logiciels éducatifs sur des tablettes (iPad) s'est encore développée et désormais 300 iPads sont automatiquement mis à jour, facilitant le travail de nombreux enseignant-e-s.

Le Centre fri-tic a offert aux personnes ressources de proximité, aux écoles et enseignant-e-s des formations continues, notamment un tour d'horizon des stratégies de formation MITIC des élèves en Suisse et au niveau européen. Il a également organisé la formation MITIC des étudiant-e-s de l'Institut de pédagogie curative de l'Université de Fribourg. Il a poursuivi la promotion de la robotique éducative pour les classes 5^H–8^H, a organisé dans ce cadre des cours pour les enseignant-e-s de 9^H–11^H ainsi qu'un concours de robotique ouvert aux élèves de 9^H–11^H.

Le Centre fri-tic a poursuivi sa participation à la campagne de prévention sur les dangers liés à l'utilisation d'internet, en collaboration avec la Police cantonale et le SEnOF. Dans ce cadre, il a participé à cinq soirées de parents dans des écoles du canton.

Le développement du portail cantonal « Friportail » s'est poursuivi. En collaboration avec les services de l'enseignement de la DICS, une nouvelle offre de partenariat de classes permet de mettre en relation plus simplement des classes francophones et alémaniques. La publication de ressources numériques par le Centre fri-tic s'est poursuivie, en collaboration avec les services de l'enseignement et le Centre de documentation de la HEP-PH FR.

L'outil « fri-web » de publication de sites web fourni par le Centre fri-tic a été repensé : une nouvelle interface plus attrayante est en cours de déploiement. Cet outil est utilisé gratuitement par plus de 60 écoles francophones et alémaniques.

Le service fribox a été mis en production le 16 août 2017. Ce service « cloud » de gestion de documents, qui garantit les principes de protection, de confidentialité et de sécurité des données, permet aux enseignant-e-s fribourgeois d'échanger et de collaborer en toute sécurité.

Depuis 2003, le Centre fri-tic gère et assure le support pour la messagerie officielle educanet2 ainsi que pour le réseau pédagogique cantonal parrainé par Swisscom, qui comprend environ 230 bâtiments scolaires.

5 Service des affaires universitaires (SAfU)

Cheffe de service : Barbara Vauthey Widmer

5.1 Activités

5.1.1 Domaine suisse des hautes écoles

La DICS assure la représentation des hautes écoles fribourgeoises, y compris de la HES-SO//FR, dans les organes communs du domaine suisse des hautes écoles. La Conférence suisse des hautes écoles (CSHE), organe politique supérieur des hautes écoles, présidée par le Conseiller fédéral en charge de l'économie, de la formation et de la recherche, siège en deux compositions : conférence plénière (Confédération et tous les cantons) et Conseil des hautes écoles (Confédération et 14 cantons). Le Directeur ICS est membre des deux compositions ainsi que du Comité permanent pour la médecine universitaire de la CSHE. La CSHE s'est réunie une fois (+ 1 vote par voie de correspondance) en conférence plénière et trois fois en Conseil des hautes écoles. Elle a traité en particulier de la procédure d'admission aux études de médecine, de l'encouragement des talents en amont des études dans les hautes écoles de musique, de la stratégie nationale « open access », de la numérisation dans la formation, la recherche et l'innovation, du projet pour la promotion des compétences numériques dans les hautes écoles ainsi que des stratégies cantonales en la matière, de la planification stratégique et des décisions à prévoir en vue du message FRI 2021-2024, des constructions des hautes écoles. La conférence spécialisée des hautes écoles, dont la cheffe de service est membre, s'est réunie quatre fois pour préparer les dossiers de la CSHE. La cheffe de service représente la Conférence des hautes écoles à la Commission fédérale des professions médicales (MEBEKO) – section formation universitaire et est membre de la Commission pour le financement des hautes écoles de la CDIP. Cette dernière a traité en particulier de la révision totale de l'accord intercantonal universitaire et du calcul des tarifs de l'accord intercantonal sur les HES.

Un échange régulier d'informations et des séances communes ont lieu entre le SAfU et la coordinatrice HES-SO//FR pour la DEE.

5.1.2 Domaine universitaire

Le Conseil de la fondation pour la recherche et le développement du plurilinguisme, présidé par le Directeur ICS, s'est réuni deux fois pour adopter les comptes et le budget de l'Institut de plurilinguisme et prendre connaissance des projets de l'Institut et du Centre national de recherche. Il a suivi en particulier l'organisation du congrès international des enseignant-e-s d'allemand qui a réuni, cet été à Fribourg, 1700 personnes du monde entier. Le Directeur ICS est membre du Comité de pilotage du Smart Living Lab (Copil SLL) et la cheffe de service représente l'Etat au Conseil d'administration de Swiss Integrative Center for Human Health SA (SICHH). Elle représente la DICS au Comité de pilotage financier des projets soutenus par l'Etat à blueFactory et au Comité de pilotage pour la mise en place du Master en médecine humaine.

En application de l'accord intercantonal universitaire du 20 février 1997 (AIU), le canton de Fribourg a encaissé 64 926 627 francs pour les étudiant-e-s confédérés immatriculés à l'Université de Fribourg et a payé 24 843 800 francs pour les ressortissant-e-s fribourgeois étudiant dans d'autres universités suisses. Ainsi, l'apport net pour le canton a été de 40 082 827 francs (39 637 584 francs en 2016). La DICS a approuvé deux modifications de règlements.

5.1.3 Formation des enseignants et enseignantes

La commission de la HEP-PH FR s'est réunie à quatre reprises pour prendre connaissance de la planification 2018–2020 et des enjeux qui y sont liés, ainsi que des projets des divers secteurs. Elle a validé les comptes 2016, le budget 2018 et le plan financier 2018–2021. La commission a approuvé le règlement de l'assemblée du personnel enseignant et celui du personnel administratif et technique. Elle s'est dotée d'un règlement d'organisation interne et a adopté des directives internes à la HEP-PH FR sur divers thèmes liés aux études et à la formation continue.

Le Conseil de la formation à l'enseignement au secondaire de la faculté des lettres de l'Université a tenu une séance en 2017 où il a entre autres préavisé la reconduction de la limitation d'admissions pour la formation à l'enseignement au secondaire II. Le SAfU participe aux séances de la conférence des chef-fe-s de service de l'enseignement de la Direction ICS.

5.2 Evénements particuliers

5.2.1 Domaine universitaire

Le Grand Conseil a adopté le 17 novembre le décret relatif à la participation de l'Etat de Fribourg au financement de la société SLSP SA (plate-forme commune des bibliothèques scientifiques suisses), renforçant ainsi l'implication fribourgeoise dans ce projet crucial pour les hautes écoles et les bibliothèques scientifiques. Le 12 décembre, le Grand Conseil a également adopté le décret relatif à l'aide financière octroyée à la société anonyme Swiss Integrative Center for Human Health (SICHH), ce qui permettra à l'Etat de remplacer progressivement le cautionnement alloué en 2014 par un prêt. Le SICHH est un centre de compétence technologique fondé par l'Université en tant qu'une des plateformes de blueFactory.

Le 17 janvier, le Conseil d'Etat a ratifié les statuts de l'Université. Le 7 novembre, il a adopté la convention d'objectifs entre l'Etat et l'Université et a fixé les enveloppes budgétaires de l'Université pour les années 2018 à 2022. A la même date, il a également, sur proposition du Rectorat de l'Université, décidé d'augmenter la taxe d'inscription à partir du semestre d'automne 2018 en adoptant la nouvelle ordonnance concernant la taxe d'inscription des étudiant-e-s et des auditeurs et auditrices de l'Université de Fribourg. Le bâtiment modulaire temporaire pour la faculté des sciences (3^e année de médecine) a été mis en exploitation à la fin de l'été et sera inauguré officiellement au printemps 2018. Les études de détail pour le bâtiment de la faculté de droit en prolongement du site de Miséricorde sont toujours à l'arrêt malgré le rejet des recours qui les bloquaient, ceci en attente d'une solution pour le déplacement de la Fondation le Tremplin. Des discussions ont eu lieu avec l'HFR en ce qui concerne la construction par ce dernier du bâtiment transitoire pour le Master en médecine et avec l'HEIA-FR pour une planification commune des besoins en locaux sur le plateau de Pérrolles.

5.2.2 Formation des enseignants et des enseignantes

Suite à l'entrée en vigueur de la loi du 21 mai 2015 sur la HEP-PH FR (LHEPF), les travaux législatifs de réglementation d'application se poursuivent et ont abouti à l'adoption par le Conseil d'Etat, le 28 novembre, du règlement d'études et d'examens de la formation initiale de la Haute école pédagogique Fribourg. Un projet de rénovation des bâtiments de la HEP-PH FR a débuté par une analyse complète de l'état de ces bâtiments.

Une formation à l'enseignement au secondaire I pour les titulaires d'un diplôme d'enseignement pour le secondaire II a fait l'objet de réflexions préliminaires. Une réflexion est aussi en cours sur la mise sur pied à l'Université d'un domaine d'études de DAES I « musique », en collaboration avec la HEP-PH FR et le Conservatoire, de même que sur le projet d'une admission facilitée en DEEM pour les titulaires d'un Master de la Haute Ecole de Musique.

6 Université (Uni)

L'équipe rectorale actuelle est composée des personnes suivantes : Astrid Epiney (rectrice), Astrid Kaptijn, Markus Gmür, Rolf Ingold et Thomas Schmidt.

6.1 Activités

6.1.1 Etudiants et étudiantes

	Automne 2015		Automne 2016		Automne 2017	
Total	10 324	100,00 %	10 440	100,00 %	10 415	100,00 %
a) Étudiant-e-s selon la provenance						
Fribourgeois	2467	23,90 %	2563	24,55 %	2591	24,88 %
Confédérés	6109	59,17 %	6163	59,03 %	6173	59,27 %
Étrangers	1748	16,93 %	1714	16,42 %	1651	15,85 %
b) Étudiant-e-s selon les facultés						
Théologie	364	3,53 %	372	3,56 %	363	3,49 %
Droit	1648	15,96 %	1644	15,75 %	1692	16,25 %
Sciences économiques et sociales	1809	17,52 %	1738	16,65 %	1631	15,66 %
Lettres	4450	43,10 %	4672	44,75 %	4719	45,31 %
Sciences	1690	16,37 %	1640	15,71 %	1650	15,84 %
a) sciences naturelles	363	3,52 %	374	3,58 %	360	3,46 %
b) médecine						

L'analyse de l'évolution du nombre d'étudiant-e-s appelle les remarques suivantes :

- a) L'effectif total des étudiant-e-s a diminué de 0,24 %, ce qui correspond à 25 personnes.
- b) Selon la provenance, le nombre d'étudiant-e-s fribourgeois-e-s ou domicilié-e-s dans le canton a augmenté de 1,08 %, celui des étudiant-e-s provenant des autres cantons suisses de 0,16 %, tandis que celui des étrangers a diminué de 3,82 %.
- c) En ce qui concerne l'effectif dans les facultés, on constate une croissance de 2,84 % en droit et de 0,91 % en lettres, mais une baisse de 6,56 % en sciences économiques et sociales et de 2,48 % en théologie est observée. La faculté des sciences est quant à elle stable au niveau de l'effectif.
- d) Le nombre total des nouveaux étudiant-e-s inscrits a diminué de 5,26 % par rapport à 2016. Cette diminution concerne autant les confédéré-e-s (2,30 %), les étudiant-e-s domiciliés à l'étranger avant le début des études (9,75 %) que les fribourgeois (10,99 %).
- e) Les chiffres par facultés sont : 45 nouveaux inscrits en théologie (8,89 %), 349 en droit (9,17 %), 276 en sciences économiques et sociales (-23,55 %), 799 en lettres (-9,01 %) et 491 en sciences exactes et naturelles, y compris la médecine (-0,41 %).
- f) Les étudiantes constituent 60,06 % du total des étudiant-e-s et 64,69 % des débutant-e-s. A l'automne 2017, parmi les étudiants débutants, plus de 50 % étaient des femmes dans les facultés des lettres (77,60 %), de droit (64,18 %), des sciences économiques et sociales (52,54 %) et des sciences (53,97 %). La part des étudiantes débutantes était de 31,11 % en faculté de théologie. Parmi les débutant-e-s en médecine au sein de la faculté des sciences, les femmes sont également majoritaires avec 73,49 %.
- g) Parmi les personnes qui ont suivi les cours de formation continue, le nombre de celles inscrites dans un programme qui offre 60 crédits ECTS et plus a diminué de 214 en 2016 à 168 en 2017.

6.1.2 Organes centraux

Le Sénat de l'Université a tenu cinq séances ordinaires et une séance de réflexion. Sa séance de réflexion a été consacrée au règlement du fonctionnement du Sénat, à la gouvernance de l'Université, aux contrats de prestations des facultés, à la planification pluriannuelle et convention d'objectifs et au plan d'activité du Sénat pour l'année 2018. Le Conseil de l'Université, organe consultatif du Conseil d'Etat, a tenu quatre séances plénières et deux séances de groupes de travail. Le conseil de la fondation Pro Universitate friburgensi s'est réuni une fois.

6.1.3 Corps professoral

18 postes de professeur-e-s ordinaires et associés ont été pourvus dans les facultés suivantes : 1 en théologie, 2 en sciences économiques et sociales, 6 en lettres et 9 en sciences. Il s'agit de 3 femmes et de 15 hommes. De plus, 3 professeur-e-s associé-e-s ont été promus professeur-e-s ordinaires, 1 en faculté de théologie, 1 en droit et 1 en faculté des sciences. L'âge moyen des professeur-e-s est de 51 ans. Il est de 47 ans et 10 mois pour les professeur-e-s associés et de 53 ans et 8 mois pour les professeur-e-s ordinaires.

6.1.4 Recherche

De nombreuses activités de recherche durant l'année sous revue reflètent l'ambition de l'Université d'atteindre à l'excellence au niveau national et international et sa volonté de promouvoir l'innovation en faveur de la société et de l'économie. A noter de manière non-exhaustive la création du Human-IST Institute, qui se consacre de manière interdisciplinaire à l'interaction entre l'Homme et les machines ainsi que le SmartLiving Lab, qui a gagné en collaboration avec la HEIA-FR et l'EPFL la prestigieuse compétition Solar Decathlon. La position d'excellence de la recherche se reflète également dans l'acquisition de bourses au niveau européen. Par exemple, Mme la Professeure Véronique Dasen a décroché la plus prestigieuse bourse européenne pour mener une étude portant sur le jeu dans l'Antiquité classique. Cette bourse signe également deux premières pour l'Université de Fribourg, puisque cet ERC Advanced Grant récompense une recherche en sciences humaines menée par une femme.

6.1.5 Enseignement

Différentes nouvelles offres d'études ont été mises en œuvre ou seront lancées prochainement, parmi lesquelles le Master of Comparative Law (en collaboration avec l'Université de Heidelberg), le Master Islam et Société (programme secondaire), le Bachelor en études économiques et juridiques (Droit et Sciences économiques et sociales), le Bachelor en français et allemand : Bilinguisme et échange culturel (Lettres) et le Bachelor géographie pour sciences de la Terre (Sciences).

Le Conseil d'Etat a reconduit les ordonnances concernant l'admission des candidats et candidates étrangers aux études de médecine pour les années académiques 2017/18 et 2018/19 ; la capacité d'accueil et le test d'aptitudes pour les voies d'études en médecine humaine pour l'année académique 2017/18 ; la limitation du nombre d'admissions à la formation francophone à l'enseignement au secondaire II pour l'année académique 2017/18 et a approuvé l'ordonnance concernant la taxe d'inscription des étudiant-e-s et des auditeurs et auditrices.

6.2 Evénements particuliers

En plus des nombreuses activités et conférences scientifiques, l'Université a pu réaliser quelques étapes-clés dans la mise en œuvre de la nouvelle gouvernance, introduite lors de la révision de la loi sur l'Université de 2015. Ainsi, les nouveaux statuts de l'Université sont entrés en vigueur le 17 janvier. La planification pluriannuelle 2018–2022 a été ratifiée par le Sénat le 21 février et transmise au Conseil d'Etat. Sur cette base, des négociations de la convention d'objectifs ont été menées. Suite à l'adoption par le Grand Conseil, le 7 septembre 2016, du décret relatif à la création d'un programme de master en médecine humaine à l'Université de Fribourg, les travaux de mise en place ont commencé. Les premiers postes de professeurs, en pédagogie médicale et en médecine de famille, ont été pourvus.

Les activités de l'Université sont présentées de manière synthétique dans le rapport annuel qui peut être consulté sur la page Internet à l'adresse www.unifr.ch/rectorat/fr/documents. La publication du rapport 2017 est prévue en mai 2018.

7 Haute Ecole pédagogique (HEP-PH FR)

Rectrice : Pascale Marro

7.1 Activités

7.1.1 Formation initiale

A ce jour, la formation initiale de la HEP-PH FR compte 502 étudiant-e-s répartis entre les filières :

- > Formation préscolaire et primaire : 409 étudiant-e-s (280 pour la filière francophone, 61 pour la filière alémanique et 68 pour la filière « diplôme bilingue »). 82 étudiant-e-s proviennent d'autres cantons suisses et 25 de l'étranger (essentiellement du Luxembourg) ;
- > Formation DAES I (diplôme d'aptitude à l'enseignement au degré secondaire I) dans le cadre de la convention particulière conclue avec l'Université de Fribourg : 93 étudiant-e-s (43 en économie familiale, 28 en arts visuels et 23 en activités créatrices).

Le 14 décembre s'est tenue à l'Aula magna de l'Université de Fribourg la remise des diplômes et certificats de fin de formation. 128 diplômes d'enseignement aux degrés préscolaire et primaire accompagnés du titre académique de *Bachelor of Arts in Pre-primary and Primary Education* ont été décernés : 90 francophones, 30 alémaniques et 8 « diplômes bilingues » ainsi que 3 certificats DAES de formation complémentaire en économie familiale.

L'année académique 2017/18 s'inscrit dans la continuité du nouveau plan d'études établi quatre ans auparavant. Les diplômé-e-s sont la deuxième volée à avoir achevé leur formation dans ce nouveau cursus. Celui-ci renforce les liens avec la formation professionnelle (stages) en œuvrant au développement d'une culture partagée des études conduisant à l'enseignement primaire.

Le cursus bilingue a été remanié mettant l'accent sur l'alternance annuelle des langues ainsi que sur la gestion de projets dans des classes bilingues et immersives. Les 5 crédits ECTS supplémentaires obtenus à l'issue de la formation constituent le socle du CAS en formation continue en gestion de classes bilingues.

7.1.2 Recherche et prestations à des tiers

Le domaine de la recherche a fait l'objet d'une attention soutenue de la part de la Direction de la HEP-PH FR. Une stratégie a été élaborée pour la période 2017–2021 avec des points forts dans les domaines de la politique de la recherche, de la valorisation, du développement des ressources humaines et du renforcement de l'excellence.

Du côté des fonds tiers, la HEP-PH FR a obtenu pour la première fois des contributions fédérales liées à des projets dans le cadre du programme « P–9 : Développement des compétences scientifiques en didactique des disciplines 2017-2020 ». Elle a le lead en ce qui concerne le centre de compétences de didactiques des langues étrangères en collaboration avec l'Université de Fribourg.

Après une phase de mise en place en 2016, le service de management de la recherche a principalement axé ses activités dans le domaine du soutien à la recherche : conseil pour le dépôt de demandes de fonds tiers, organisation de séminaires internes de recherche, conseil dans le domaine de l'Open Data, engagement d'assistants et d'assistantes de recherche, etc.

Du côté du service « Documentation et multimédia », les efforts ont essentiellement porté sur les domaines suivants :

- > Deux partenaires supplémentaires ont rejoint *laPlattform*, plate-forme de ressources en ligne pour l'enseignement : la Médiathèque Valais et la HEP Berne. L'offre a été complétée par une nouvelle collection de chansons enfantines.
- > Les ressources scientifiques en ligne ont été complétées par des e-books via un abonnement à CAIRN et par une participation à la plate-forme d'e-books, FReBOOKS, de la Bibliothèque cantonale et universitaire.

- > En parallèle aux ressources en ligne, les collections de jeux, mallettes de lecture et matériel d'expérimentation ont fait l'objet d'une attention particulière avec l'ajout de nombreuses nouveautés en lien avec les plans d'études et l'édition d'un catalogue des mallettes de lecture destinées aux cycles 1 et 2.
- > A noter du côté de la production de ressources : le jeu « Réformation en Suisse », les vidéo-clips valorisant des travaux de recherche de l'Institut de plurilinguisme, le film « Le système scolaire fribourgeois : le cycle 3 de l'école obligatoire en 7 langues (français, allemand, albanais, anglais, espagnol, portugais, tigrinya) ».

Statistiques du service de prêt et catalogue (sans les ressources en ligne) :

	Centre de documentation	Dokumentationszentrum	Atelier multimédia
Etat du catalogue	59 100	30 200	410
Catalogage	7 400	1 600	30
Prêts	75 400	41 200	2 400
Lecteurs/trices actifs	2 900		

7.1.3 Formation continue

L'offre de formation continue s'oriente en fonction des différents plans d'études : le PER pour l'enseignement obligatoire de langue française (déjà en application) et le LP21 pour l'enseignement obligatoire de langue allemande. L'introduction du LP21 étant prévue pour 2019/20, la HEP-PH FR intervient dans divers groupes stratégiques et de pilotage pour soutenir une introduction cohérente et de haute qualité.

Le secteur de la formation continue est responsable de la formation des « formateurs et formatrices de terrain ». Cette formation renouvelée en 2016 permet à 50 enseignant-e-s d'entrer en formation chaque année. Actuellement, plus de 260 enseignant-e-s des cycles 1 et 2 sont en cours de formation et participent aux différentes unités de formation dispensées durant les vacances scolaires et les périodes d'accueil des stagiaires.

Diverses formations sont également assurées par la formation continue, notamment Point-virgule / Intensivkurs. Les formations en lien avec la gestion de classe sont toujours soutenues par le service. Elles se font principalement à l'interne des établissements afin de faire naître une culture commune. Le cycle de cours-conférences sur les élèves à besoins éducatifs particuliers est également une mission de la formation continue en vue de l'entrée en vigueur de la nouvelle loi sur l'enseignement spécialisé.

Au total, 6086 inscriptions réparties sur 436 offres de formation. 76 cours n'ont pas eu lieu, faute d'inscriptions. S'y ajoutent les participations aux formations continues internes et obligatoires (non enregistrées dans le système). Ci-après, le tableau récapitulatif des formations dispensées par rapport aux formations proposées.

Enquête statistique 2017 :

Cours programmés	306 formations dispensées sur 380, 3680 participants et participantes
Cours internes à l'établissement	67 formations acceptées sur 67, 809 participants et participantes (chiffres partiellement disponibles)
Introduction à la profession	8 formations dispensées sur 13, 50 participants et participantes, obligatoire la première année d'enseignement (chiffres partiellement disponibles)
Cours obligatoires	37 formations dispensées, 963 participants et participantes (chiffres partiellement disponibles)
Formations complémentaires	CAS Médiation scolaire, volée 2017–19, 23 participants et participantes CAS Praktika leiten - Unterricht entwickeln – ein Team führen (PUT), volée 2016/17, 31 participants et participantes Formation des formateurs/trices de terrain, 27 unités de formation, 634 participants et participantes

8 Service de l'orientation professionnelle et de la formation des adultes (SOPFA)

Chef de service : Thomas Di Falco

8.1 Activités

8.1.1 Préparation au choix professionnel

La préparation au choix professionnel se fait surtout en classe, soit par l'intermédiaire des conseillers et conseillères en orientation, soit par le personnel enseignant formé à cet effet. Un classeur de préparation au choix professionnel intitulé « Une vie, des directions » est distribué à tous les élèves de deuxième année des écoles du cycle d'orientation. Il n'existe qu'en français.

8.1.2 Information scolaire et professionnelle

L'information sur les métiers et les voies de formation est présentée sous forme de dossiers et de fiches ainsi que par l'intermédiaire des sites cantonaux et nationaux. 9713 (12 537) dossiers ou documents ont été prêtés. Dans le domaine de l'information, une collaboration étroite avec le Centre suisse de services Formation professionnelle / Orientation professionnelle, universitaire et de carrière a été établie. Le canton participe à hauteur de 135 713 francs au fonctionnement de ce centre de prestations. Le Service assure la mise à jour des informations qui sont introduites sur le site www.orientation.ch ou dans la documentation qui est mise à disposition de tous les centres d'orientation. Cette collaboration intercantionale permet une optimisation des coûts.

A la suite d'une enquête réalisée chaque été auprès des entreprises, le SOPFA publie une liste des places d'apprentissage disponibles. Le nombre de places d'apprentissage annoncées en 2017 est de 2014 (2123). Toute place d'apprentissage peut être annoncée ou retirée tout au long de l'année. Afin d'assurer une mise à jour optimale des places d'apprentissage, le SOPFA a effectué deux enquêtes complémentaires par courrier électronique et un suivi téléphonique durant le printemps et l'été.

La brochure « Après le cycle d'orientation : quelles voies de formation? » est publiée à l'intention des élèves des cycles d'orientation et de leurs parents.

Depuis la rentrée scolaire 2017, sont publiées sur les réseaux sociaux du SOPFA toutes les manifestations (portes ouvertes, séances d'information) de ses partenaires que sont les associations professionnelles, afin que les jeunes du CO puissent avoir toutes les informations nécessaires à leur choix professionnel. Le but est également de les inciter à se déplacer et à prendre contact avec les professionnels du domaine qui les intéresse.

8.1.3 Centres d'orientation professionnelle

Les centres d'orientation professionnelle offrent la possibilité de s'informer sur les métiers et les voies de formation en mettant à disposition des moyens d'information en consultation libre. Sur l'ensemble du canton, 24 431 (23 614) visiteurs ont été recensés, dont 11 998 (11 751) ont bénéficié d'un entretien direct d'information.

8.1.4 Consultations individuelles

Les chiffres suivants comprennent l'ensemble des consultations d'orientation sollicitées par des jeunes et par des adultes :

- > Le nombre de personnes conseillées se situe à 6298 (6526) ;
- > Le nombre d'entretiens est 11 093 (11 096), ce qui représente une diminution de 3 ;
- > La clientèle de 20 ans et plus représente 27 % du total des consultations, soit 1700 (2074) personnes.

8.1.5 Consultations pour demandeurs d'emploi

59 (92) demandeurs d'emploi enregistrés ont bénéficié d'un entretien d'orientation, notamment dans le cadre de la convention de collaboration entre le SOPFA et le Service public de l'emploi.

8.1.6 Choix scolaire et professionnel des jeunes

En 2017, 3638 (3585) élèves ont quitté le cycle d'orientation ; ils ont opté pour les solutions scolaires et professionnelles suivantes :

Solutions choisies en %	2017			2016
	H.	F.	Total	Total
apprentissage en entreprise ou en école	52,9	28,1	40,8	40,1
écoles du degré secondaire supérieur	28,7	47,4	37,9	37,8
autres écoles	2,7	2,4	2,5	2,5
travail rémunéré	0,0	0,1	0,1	0,0
douzième année linguistique	3,8	5,5	4,6	4,3
solutions d'attente ou inconnues	3,4	11,0	7,8	8,1
cours préparatoire ou cours d'intégration	8,5	5,5	6,3	7,2

Le pourcentage des jeunes ayant choisi la solution de l'apprentissage s'élève à 40,8 % (40,1), représentant 1483 (1437) personnes. Le taux des jeunes entrant en apprentissage au terme de la scolarité obligatoire a augmenté de 0,7 %. De nombreux jeunes commencent un apprentissage une année ou deux ans plus tard.

L'analyse du marché des places d'apprentissage démontre un nombre de places suffisant dans certains secteurs comme – entre autres – la construction ou l'hôtellerie. Dans les professions liées au domaine tertiaire et au secteur santé-social, le nombre de places disponibles reste plus faible que le nombre de candidatures. Les jeunes disposant d'un bon potentiel scolaire trouvent généralement une place de formation, par contre les élèves scolairement faibles et ceux issus de la migration rencontrent plus de difficultés.

8.1.7 Stage d'information professionnelle

Depuis 2016, le site www.fristages.ch fait la promotion des stages d'information professionnelle. Ce site aide les jeunes et les entreprises du canton à établir un premier contact. Tant les entreprises que les associations professionnelles peuvent proposer des places de stage aux jeunes. Les élèves du cycle d'orientation peuvent ensuite directement faire leur choix dans les offres de stages disponibles.

Ce nouvel outil est également utile aux conseillers en orientation professionnelle de chaque école afin de soutenir les jeunes dans leurs recherches de stages. www.fristages.ch a l'ambition de permettre à un maximum de jeunes de trouver une place de stage, mais également de permettre aux entreprises d'assurer la relève et de découvrir de nouveaux talents. A fin 2017, 849 places de stage étaient disponibles.

8.1.8 Evénements particuliers

8.1.8.1 Aide aux jeunes en difficulté

L'orientation professionnelle fribourgeoise accorde une attention particulière aux jeunes qui rencontrent le plus de difficultés à s'insérer professionnellement. Un programme de soutien aux jeunes en difficulté a été mis en place sous la forme d'un Case Management. Il consiste à intervenir plus intensivement auprès des élèves confrontés à des problèmes d'insertion à la fin de la scolarité obligatoire.

Un suivi des jeunes n'ayant pas trouvé de place d'apprentissage a également été effectué jusqu'à mi-août. Une action spéciale intitulée « Last Minute » a permis de mettre sur pied une permanence d'accueil durant tout l'été. 193 (191) jeunes ont fait appel à ce service et 118 (52) entretiens ont été menés dans ce cadre.

8.2 Formation des adultes

8.2.1 Commission de la formation des adultes

La Commission de la formation des adultes a tenu quatre séances ; elle a examiné les requêtes de subventions avant de formuler un préavis pour la Direction de l'instruction publique, de la culture et du sport.

Un montant de 24 200 (21 103) francs a été utilisé pour les subventions renouvelables ou extraordinaires.

Le prix d'encouragement à la formation des adultes est attribué tous les deux ans. Il n'a pas été attribué en 2017.

8.2.2 Université populaire

Un contrat de prestations entre l'Etat de Fribourg et l'Université populaire du canton de Fribourg définit d'une part les prestations attendues de l'Université populaire et d'autre part les moyens financiers mis à disposition par l'Etat. Le montant total de la subvention s'élève à 153 000 francs.

8.2.3 Association Lire et Ecrire

Dans le cadre d'un contrat de prestations avec l'Association Lire et Ecrire, une subvention de 15 000 francs a été versée à cette institution pour le développement de ses activités en faveur de la lutte contre l'illettrisme.

8.2.4 Convention avec le Gymnase du soir de Lausanne

Une convention avec le Gymnase du soir de Lausanne a permis aux ressortissants et ressortissantes fribourgeois de disposer des mêmes conditions d'accès aux études que les élèves vaudois.

Pour les formations en langue allemande, c'est la Convention intercantonale de la Suisse du Nord-Ouest relative à l'accueil réciproque des élèves (cf. chapitre du Secrétariat général, point 1.2.3) qui s'applique.

8.2.5 Validation des acquis

Le Service joue le rôle de portail d'information et de conseil pour la validation des acquis. En collaboration avec le Service de la formation professionnelle, une procédure de qualification selon la validation des acquis a été mise sur pied pour les professions d'assistant socio-éducatif et assistante socio-éducative et d'assistant et assistante en soins et santé communautaire. En tout, 45 candidats et candidates à la validation des acquis ont effectué un bilan de compétences correspondant à la première étape de la validation des acquis.

9 Service des subsides de formation (SSF)

Chef de Service : Pierre Pillonel

9.1 Activités

9.1.1 Commission des subsides de formation

La Commission s'est réunie deux fois en séance plénière et cinq fois en séances de sous-commission. Elle a examiné 21 réclamations et 4 cas spéciaux. Un recours a été déposé auprès du Tribunal cantonal contre une décision de la Commission. Cette dernière a approuvé les directives internes du Service en tenant compte des expériences faites durant l'année de formation 2016/17.

9.1.2 Bourses cantonales

Les chiffres de l'année 2016/17, en très légère baisse par rapport à l'année 2015/16, se situent dans la moyenne de ces dernières années :

Année de formation	Demandes	Bénéficiaires	Demandes refusées	Total	Taux de refus
2011/12	3 372	1 806	1 566		46,44 %
2012/13	3 462	1 813	1 649		47,63 %
2013/14	3 289	1 764	1 525		46,36 %
2014/15	3 333	1 709	1 624		48,72 %
2015/16	3 383	1 746	1 637		48,39 %
2016/17	3 342	1 821	1 491		44,61 %

Les montants ci-dessous sont ceux versés dans l'année civile 2017. Ils se répartissent dans les neuf catégories de formation de l'Office fédéral de la statistique (OFS) de la manière suivante :

Catégories	Nombre	Subsides en francs
Secteurs du secondaire II :		
Ecole de maturité gymnasiale	280	1 143 542
Autres formations générales	360	2 103 132
Ecole professionnelle (à plein temps)	153	738 286
Apprentissages et formations professionnelles pratiques	585	3 175 896
Maturités professionnelles accomplies après l'apprentissage	81	307 809
Secteurs du tertiaire :		
Formations professionnelles supérieures	41	239 354
Hautes écoles spécialisées	243	1 602 484
Universités et Ecoles polytechniques fédérales	349	2 483 367
Formation continue		
Total	2092	11 793 870

9.1.3 Prêts d'études

Durant l'année civile, 69 (71) demandes ont été examinées, dont 64 (64) ont été admises. 501 108 (466 725) francs ont été utilisés. Le budget prévu s'élevait à 500 000 (500 000) francs. S'agissant des remboursements de prêts, 409 070 (403 093) francs ont été comptabilisés en 2017, alors que 450 000 (450 000) francs étaient inscrits au budget.

9.1.4 Subventions fédérales

Le crédit mis à disposition par la Confédération est réparti entre les cantons en fonction de leur population. Le montant en faveur du canton s'élèvera à environ 936 000 francs.

10 Service du sport (SSpo)

Chef de service : Benoît Gisler

10.1 Activités

10.1.1 Commission cantonale du sport et de l'éducation physique

En 2017, la Commission s'est réunie à cinq reprises en séance plénière et a :

- > examiné et donné son avis sur les projets d'ordonnances fédérales et cantonales en lien avec le sport ;

- > proposé au Conseil d'Etat l'attribution du prix sportif de l'Etat ;
- > décidé d'attribuer deux prix d'encouragement à Emma Kovacs, née en 2000, de Villarvolard (aviron) et Manon Monnard, née en 2000, de Vuadens (judo) ;
- > commencé l'analyse du concept cantonal du sport pour en dégager les axes prioritaires ;
- > traité les affaires courantes de la compétence de la Commission.

10.1.2 Education physique

L'éducation physique et le sport sont enseignés à tous les degrés de la scolarité obligatoire, ainsi qu'au degré du secondaire II. Durant l'année 2017, les principaux champs d'activités ont été les suivants : renforcement de la qualité de l'enseignement par des soutiens pédagogiques en EPS pour les enseignant-e-s des établissements primaires. Les maîtres d'éducation physique (MEP's) du Secondaire 1 ont élaboré des propositions d'évaluation pour les compétences définies dans le plan annuel fribourgeois (PAF) en tenant compte des normes de références : savoir/savoir-faire et savoir-être. Les MEP's du Secondaire 2 ont réajusté leur plan annuel en respectant les données du plan cadre du cycle 3.

10.1.2.1 Formation continue du corps enseignant

Formation continue obligatoire :

En 2017, il n'y a pas eu de formation continue obligatoire pour les enseignant-e-s des cycles 1 et 2 organisée par le SSpo. Le SSpo a toutefois participé à la formation continue obligatoire du cercle scolaire de Gibloux. Le groupe de travail (GT) SEnOF du primaire s'est réuni pour définir les futurs cours de formation continue. Les 22 membres du GT DOA et SEnOF du cycle 3 se sont réunis pendant un jour et demi pour analyser le projet de l'évaluation des compétences afin de soumettre des propositions communes d'évaluation. Ils ont aussi suivi une formation continue pratique dans deux nouvelles disciplines sportives, le Street Racket et le FooBaSKILL.

Formation continue facultative :

Une grande majorité des cours proposés ainsi que le nombre croissant de cours à la demande démontrent l'intérêt que porte le corps enseignant à l'éducation physique. Dans le domaine de la sécurité aquatique et des premiers secours (brevet de sauvetage, BLS/AED et premiers secours), 36 (27) cours ont eu lieu avec un total de 629 (459) participant-e-s. Dans les autres domaines, 16 cours ont pu être organisés avec 590 (512) participant-e-s. Au total donc, 1219 (971) personnes ont pu profiter des cours de formation continue facultative dans différentes disciplines sportives.

10.1.2.2 Sécurité dans l'enseignement du sport à l'école

La question de la sécurité dans l'enseignement du sport a fait l'objet d'un approfondissement lors des cours facultatifs de formation continue des enseignant-e-s francophones et germanophones du cycle 1, 2 et 3.

10.1.2.3 Sport scolaire facultatif

L'offre de sport scolaire facultatif annoncée au SSpo et destinée à tous les niveaux d'enseignement a permis à plus de 5250 (4946) élèves de pratiquer au moins une heure supplémentaire de sport par semaine.

10.1.2.4 Tournois scolaires

Durant l'année 2017, les élèves du degré primaire ont pu se mesurer dans les disciplines suivantes : ski et snowboard, course d'orientation, basketball et football.

Durant cette même année, de nombreux élèves du cycle 3 ont participé à différents tournois cantonaux : football (9^H à 11^H), course d'orientation (9^H à 11^H), unihockey (9^H), badminton (10^H et 11^H), hockey sur glace (10^H et 11^H), handball (10^H), volleyball (10^H et 11^H) ainsi que basketball (11^H).

Un grand nombre de jeunes du secondaire 2 participent au GiantXTour, aux collégiades cantonales et aux divers championnats intercollèges romands ou championnats suisses.

10.1.2.5 Journée suisse de sport scolaire

La Journée Suisse de Sport Scolaire est la plus grande manifestation sportive scolaire en Suisse. Le canton de Fribourg a été représenté par 36 (10) équipes du cycle 3 (principalement 11^H) dans 11 (7) disciplines sportives sur les 12 proposées.

10.1.2.6 Promotion des jeunes talents

Conseils, aménagements scolaires, aides financières (LoRo-Sport et/ou Fonds cantonal du sport), coordination avec les autorités scolaires et les associations sportives, développement du programme SAF, telles ont été les activités en lien avec la promotion des espoirs fribourgeois.

Grâce au dynamisme et à la professionnalisation de certaines fédérations sportives, de nouveaux projets sont venus s'ajouter à ceux déjà existants. En 2017, grâce à des aides toujours plus ciblées, 386 (370) jeunes sportives et sportifs et artistes de talent ont pu bénéficier d'aménagements scolaires leur permettant de mener en parallèle leur cursus scolaire et leur carrière sportive ou artistique.

10.1.3 Jeunesse+Sport

Le programme « J+S Sport des enfants » en faveur des enfants de 5 à 10 ans est maintenant bien installé. 28 (28) jours de formation et 4 (4) jours de perfectionnement ont eu lieu cette année. Le succès des annonces de cours pour les enfants est toujours grandissant et cela démontre bien l'intérêt du programme.

10.1.3.1 Activité et perfectionnement des experts et des expertes

227 (239) expert-e-s ont contribué à la formation et au perfectionnement des moniteurs J+S. 29 (44) expert-e-s ont participé au cours central cantonal de ski à Zermatt.

10.1.3.2 Formation et perfectionnement des moniteurs et des monitrices

503 (608) moniteurs et monitrices ont été formés dans 22 (22) cours cantonaux de formation de moniteurs. 1451 (1530) moniteurs et monitrices ont complété leur formation dans 44 (39) cours cantonaux de perfectionnement. Un module de perfectionnement (2) et un cours de moniteurs J+S (-) ont été annulés pour manque d'inscriptions.

10.1.3.3 Camps organisés par J+S Fribourg

Le camp d'escalade sportive a réuni 18 (18) jeunes au Chalet du soldat, au pied des Gastlosen. Les deux camps de natation/polysport à Tenero ont vu la participation de 142 (148) jeunes. Le camp de canoë à La Roche a malheureusement été annulé par manque d'inscriptions (13). Le camp journalier de natation s'adressant à des enfants de 8 à 12 ans a eu lieu à Fribourg et a rencontré un grand succès avec 30 (31) participants et participantes, camp complet. La 2ème édition du camp polysportif du Campus Schwarzsee/Lac Noir a accueilli 40 (30) participants et participantes âgés de 8 à 13 ans, camp complet.

10.1.3.4 Cours et camps J+S (10 à 20 ans) organisés par les clubs sportifs et les écoles

A ces cours et camps ont participé 42 426 (34 449) jeunes dans plus de 47 (52) disciplines sportives. Pour ces activités, les moniteurs et monitrices, coachs J+S et leurs clubs et groupements ont été indemnisés par la Confédération pour un montant de 3 130 190 (2 828 531) francs.

10.1.3.5 Cours J+S Kids (5 à 10 ans) organisés par les clubs sportifs et les écoles

A ces cours ont participé 4805 (4129) enfants en suivant le concept J+S sport des enfants qui demande une polysportivité importante. Pour ces activités, les moniteurs et les monitrices, coachs J+S ainsi que leurs clubs et groupements ont été indemnisés par la Confédération pour un montant de 280 164 (243 627) francs.

10.1.4 Loterie Romande-Sport (LoRo-Sport)

La Commission cantonale LoRo-Sport a continué son travail afin de valoriser les activités sportives des associations et clubs fribourgeois ainsi que le soutien aux infrastructures sportives. Un effort particulier a été consenti par la commission dans le domaine des constructions sportives.

Pour l'année 2017, le montant de la part cantonale au bénéfice de LoRo-Sport a été de 2 733 392 francs (3 043 147).

Le détail de la répartition des montants est disponible sur le site du SSpo dans les documents à télécharger (www.fr.ch/sspo/fr/pub/sport_loterie_romande.htm) ou directement sur le site de la Loterie Romande dans son rapport annuel (www.loro.ch/fr/chiffres-cles).

Il est à noter que les associations, fédérations, clubs ou institutions, membres de l'AFS, ont bénéficié d'une contribution financière pour leur activité sportive ordinaire selon un nouveau mode de calcul, mais sur la base du recensement 2015, valable jusqu'en 2017.

10.1.5 Inventaire cantonal des installations sportives

Un inventaire des installations sportives situées dans le canton de Fribourg est disponible sur le site du Service. (www.sportfr.ch). Il est régulièrement mis à jour grâce aux informations communiquées par les communes ou les associations sportives.

10.1.6 Evénements particuliers

Le Prix sportif 2017 de l'Etat a été remis - dans le cadre de la Nuit du mérite - à M. Pierre-Noël Bapst de Bulle pour son engagement important dans le développement du sport associatif fribourgeois et toutes les activités qu'il a déployées dans ce contexte. Les deux prix d'encouragement mentionnés sous le point 10.1.1 y ont aussi été remis.

De nombreux projets de constructions sportives (piscines, patinoires, salles de sport et centres sportifs) sont en cours d'élaboration dans notre canton et le Service collabore activement avec les différents partenaires afin de garantir une bonne répartition de ces infrastructures.

La Journée Suisse de Sport Scolaire s'est déroulée à Fribourg le 7 juin 2017. Ce fut une très belle réussite tant sur le plan organisationnel que sportif. Plus de 3000 élèves du secondaire 1 de toute la Suisse sont venus s'affronter dans quelque 12 disciplines différentes du sport scolaire. Merci à toutes les personnes qui se sont engagées sans compter pour ce magnifique événement.

En novembre 2017, le Conseil d'Etat a décidé de transférer la gestion du centre de sport et loisirs du Campus Schwarzsee/Lac Noir de la DSJ à la DICS, respectivement au SSpo. Le développement de ce centre permettra assurément une bonne promotion du sport et des loisirs pour les jeunes dans notre canton.

11 Service de la culture (SeCu)

Chef de service : Philippe Trinchan

11.1 Commissions

11.1.1 Commission de gestion du Fonds cantonal de la culture

La Commission procède à l'examen des fonds rassemblés au sein du Fonds cantonal de la culture et examine les propositions d'affectation qui lui sont soumises. Elle s'est réunie une fois.

11.1.2 Commission des affaires culturelles

La Commission s'est réunie à cinq reprises. Elle a donné son préavis sur les 194 (180) demandes de subventions relevant de sa compétence. Elle a pris connaissance du Rapport du Conseil d'Etat sur le postulat *Pierre Mauron / Eric Collomb – Subventions cantonales en faveur de la culture*. Elle a proposé au Conseil d'Etat l'octroi, pour la période 2018-2020, de huit aides pluriannuelles à la création destinées à soutenir les activités de groupes de créateurs professionnels dans les domaines de la danse, du théâtre et de la musique, et celles d'opérateurs culturels ayant pour objectif de produire des créations professionnelles originales. Elle a préavisé favorablement l'octroi, pour la saison 2017/18, de quatre aides ponctuelles à la création destinées à soutenir les productions de compagnies théâtrales fribourgeoises confirmées. Elle a enfin proposé à la DICS l'adoption de directives de soutien à l'édition littéraire et artistique, ainsi qu'à l'édition d'œuvres consacrées au patrimoine culturel fribourgeois.

11.2 Subventions en faveur de la culture

Pour encourager les diverses disciplines artistiques (théâtre, littérature, musique, cinéma, arts plastiques, danse) et autres formes d'animation culturelle, ainsi que les projets de coopération culturelle, le Service de la culture a disposé d'un montant global de 3 950 000 francs.

11.2.1 Eléments statistiques

88 % (83) des subventions ont été attribuées à des projets de création et 12 % (17) à des projets d'animation culturelle, dans les disciplines artistiques suivantes :

Disciplines artistiques	2017	2016
Théâtre	46,9 %	47,1 %
Projets interdisciplinaires	8,5 %	7,5 %
Musique	23,4 %	20,3 %
Danse	8,2 %	9,4 %
Arts visuels	9,4 %	9,6 %
Littérature / édition	3,4 %	1,8 %
Cinéma / vidéo	0,2 %	2,4 %

Le site Internet du Service (www.fribourg-culture.ch) a été consulté à près de 36 000 (46 000) reprises.

11.2.2 Aides pluriannuelles à la création

Les associations culturelles suivantes ont bénéficié d'une aide pluriannuelle à la création (période 2015–2017) pour un montant total de 1 720 000 francs : Théâtre des Osses / Centre dramatique fribourgeois (Givisiez), Compagnie de danse DA MOTUS! (Givisiez), Orchestre de chambre fribourgeois (OCF), Ensemble Orlando Fribourg, Opéra de Fribourg, Centre d'art contemporain Fri-Art, Belluard Bollwerk International et Fondation Equilibre et Nuithonie. RésiDanse Fribourgeoise a permis d'accueillir en résidence de création trois troupes de danse fribourgeoises : la Compagnie Fabienne Berger, DA MOTUS! et Antipode Danse Tanz.

11.2.3 Aides ponctuelles à la création

La DICS a octroyé des aides ponctuelles à la création pour un montant de 1 661 000 francs aux créateurs et créatrices ainsi qu'aux organismes suivants :

11.2.3.1 Musique, chant, rock, jazz

Chœur Symphonique de Fribourg, Gemischter Chor Muntelier, Chorale de la Police Fribourgeoise, Chœur de chambre de l'Université de Fribourg, Chœur Arsis, Ensemble vocal Utopie, Association des amis des concerts de la Semaine Sainte, Opéra Louise, Club des accordéonistes de la Ville de Bulle, Chœur de May, L'Opéra des Champs, Orchestre de la Ville et de l'Université de Fribourg, Union Instrumentale de Fribourg, Ensemble Diachronie, AsiaMusic.ch, Fanfare du Collège St-Michel, Chœur des XVI, Ensemble Il Pegaso, Chœur mixte La Concorde de Grolley, Chœur mixte La Perce-Neige de Sommentier, Rocking Raccoons, Concerts de l'Avent de Villars-sur-Glâne, CantaSense, Ensemble vocal Mon Pays, Association FB&H Fribourg, Chœur mixte St-Laurent d'Estavayer-le-Lac, Florian Favre, Compagnie Fri'Bouffes, Max Jendly Big Band, Fondation romande pour la chanson et les musiques actuelles (FCMA), La Concordia de Fribourg, Fête fédérale des tambours et fifres Bulle 2018, Chœur St-André Onnens, Morat Festival des Lumières ;

11.2.3.2 Littérature, édition

Editions Cabédita, Editions de l'Hèbe, Editions L'Âge d'Homme, Editions de l'Aire, Imprimerie St-Paul, La Bibliothèque des Arts, Editions Entreligne, Editions Montsalvens, Editions Faim de Siècle, Editions Slatkine, Zytglogge Verlag AG, Werd & Weber Verlag AG, Offizin Zürich Verlag, Sage & Schreibe – Unser Verlag, RM Verlag, Museum Murten, Spriessbürger Verlag, Hélice Hélas Editeur ;

11.2.3.3 Danse

Compagnie Fabienne Berger Promasens, Association Esquisse d’Orient, Antipode Danse Tanz Fribourg, Association MotoPerpetuo Lugano ;

11.2.3.4 Théâtre

Le Magnifique Théâtre, Théâtre de l’Ecrou, Compagnie Alain Guerry, Opus 89 Collectif, Compagnie Szène 17, Midi Théâtre !, Compagnie Boréale, Compagnie Pièces Jointes, Compagnie théâtrale Roz & Coz, Compagnie AGP, Association des Amis de Frère Nicolas, Sélection suisse en Avignon 2017 ;

11.2.3.5 Cinéma, vidéo

Idip Films sàrl ;

11.2.3.6 Arts visuels, photographie

Martin Schick, David Clerc, Pierre-Alain Morel, René Vasquez, Camilo De Martino, Marc Monteleone, Jacques Cesa, Visarte-Fribourg, APCd Fondation Archives Production d’Art Contemporain, André Sugnaux, David Brülhart, Stéphanie Baechler, Catherine Liechti, Rodica Costianu, Demian Wüst, Espace Jean Tinguely – Niki de SaintPhalle, Institut suisse pour l’étude de l’art (SIK-ISEA), Bastien Schmid, Diane Deschenaux, Arunà Canevascini, Kokoff.

11.2.4 Subventions extraordinaires et encouragement à la décentralisation

La DICS a octroyé des subventions extraordinaires ou des garanties de déficit pour un montant total de 432 000 francs aux manifestations et organisations suivantes :

Rencontres Guitares (Bulle), Association des concerts de la commune de Gibloux, Nuit des Musées en Gruyère, Nuit des Musées (Fribourg), groupe Convulsif (Le Pont), Ludimania’K (Estavayer-le-Lac), Société des concerts (Bulle), EclatsConcerts (Fribourg), Association ADMA (Fribourg), Glucose Festival (Riaz), Swing in the Wind (Estavayer-le-Lac), Festival Altitudes (Bulle), Bourse suisse aux spectacles (Thoune), Verein Kultur Pur (Schmitten), Concours choral de Fribourg, Club des accordéonistes de Bulle, Théâtre La Malice (Bulle), Association Crapouille (Fribourg), Association Roadmovie (Lucerne), Cantorama (Jaun), Le Roman des Romands (Genève), groupe Dirty Sound Magnet (Fribourg), Friscènes (Fribourg), Morat Festival des Lumières, Association Les Capucins (Romont), Association Action-Danse (Fribourg), Association des amis de l’orgue du Collège St-Michel (Fribourg), Académie d’orgue de Fribourg, Prix interrégional des jeunes auteurs (Charmey), Vully Blues Club (Cudrefin), Stiftung Gerbestock Kerzers, Association Bourg en Scène (Fribourg), fotoCH Bern.

11.2.5 Subventions ordinaires

La DICS a octroyé des subventions ordinaires pour un montant de 139 000 francs à 29 sociétés et groupements culturels d’importance cantonale pour contribuer au financement de leurs activités courantes.

11.2.6 Contributions financières de la Loterie romande

Avec l’approbation du Conseil d’Etat, la Commission cantonale de la Loterie romande a notamment soutenu, pour un montant de 3 753 000 francs, les animations et les lieux culturels suivants : Bad Bonn (Düdingen), Belluard Bollwerk International (Fribourg), Centre culturel Ebullition (Bulle), Estivale Openair (Estavayer-le-Lac), Festival Les Georges (Fribourg), Festival international de Films de Fribourg, Festival de Musiques sacrées (Fribourg), Fri-Art (Fribourg), Fondation du Théâtre des Osses (Givisiez), Francomanias (Bulle), Fribourg Piano Association, Fri-Son (Fribourg), La Spirale (Fribourg), Le Bilboquet (Fribourg), Les Concerts de l’Avent (Villars-sur-Glâne), Murten Classics, Musica Virtuosa-Festival du Lied (Fribourg), Nouveau Monde (Fribourg), Opéra de Fribourg, Orchestre de Chambre Fribourgeois, Rencontres de folklore internationales de Fribourg, Société des Concerts de Fribourg, Vitro-Centre (Romont).

D’autre part, également avec l’approbation du Conseil d’Etat, la commission a également soutenu, pour un montant total de 1 075 000 francs, les saisons culturelles des infrastructures suivantes : Bicubic (Romont), Théâtre Equilibre (Fribourg), Espace Nuithonie (Villars-sur-Glâne), CO2 (La Tour-de-Trême), Podium (Düdingen), Univers@lle (Châtel-St-Denis), La Tuffière (Corpataux-Magnedens). Côté investissements, la commission a octroyé les dons

suivants : 300 000 francs pour la mise en valeur de la maquette FRIMA au Werkhof (Fribourg), 140 000 francs pour le renouvellement du matériel technique du Centre culturel Ebullition (Bulle) et 100 000 francs pour le renouvellement de l'éclairage du Château de Gruyères.

11.2.7 Soutien aux musiques actuelles

20 journées de résidence de création ont été attribuées au Nouveau Monde (pour l'accueil de Francis Francis et Fensta), à Fri-Son (Jim the Barber), à Bad Bonn (Asmara et Stephan Brülhart) à Ebullition (Darius) et à la Spirale (Sara Oswald). Le projet « Opération Iceberg » (Nouveau Monde/FMCA) a été lancé et profitera au groupe Horizon Liquide. Dirty Sound Magnet a reçu une aide du nouveau dispositif mutualisé des cantons romands « FCMA Musique+ » pour développer sa promotion et préparer un nouvel opus. Ce dispositif remplace la bourse en faveur d'un musicien ou d'un groupe.

11.2.8 Bourse de mobilité à la création artistique

Deux bourses de mobilité à la création artistique ont été attribuées à Marinka Limat, artiste visuelle domiciliée à Avry-devant-Pont, pour son projet intitulé « Kunstpilgerreise 3 », et au musicien Florian Favre, domicilié à Montagny-les-Monts, pour son projet « Fractures ».

11.2.9 Bourse d'encouragement à la création littéraire

Deux bourses d'encouragement à la création littéraire ont été attribuées : un montant de 20 000 francs à Jon Monnard, domicilié à Fribourg, pour un projet littéraire intitulé « Zelda et Forel » (titre de travail), et un montant de 10 000 francs à Joséphine de Weck, également domiciliée à Fribourg, pour un projet littéraire intitulé « Autofiction » (titre de travail). Un jury d'expert a sélectionné les deux lauréats parmi huit candidatures.

11.2.10 Enquête photographique fribourgeoise

La réalisation de la 11^e édition de l'Enquête photographique fribourgeoise a été confiée à la photographe Virginie Rebetez, domiciliée à Lausanne. Un jury d'experts a choisi parmi 19 candidatures son projet prenant pour thème les guérisseurs dans la société fribourgeoise contemporaine.

11.2.11 Fonds Pierre et Renée Glasson

Une bourse de 7000 francs du Fonds Pierre et Renée Glasson a été octroyée à Raphaël Sudan, pianiste domicilié à Villars-sur-Glâne, pour suivre un Master en improvisation à la Musikhochschule de Bâle. M. Sudan a été sélectionné parmi cinq candidatures, lors d'une audition par un jury d'experts.

11.2.12 Coopération

Le Service a collaboré aux activités de la CORODIS (Commission romande de diffusion des spectacles) et de Label+ Théâtre romand. Il a soutenu les activités de la Fondation romande pour le cinéma (Cinéforom), de la Fondation romande pour la chanson et les musiques actuelles (FCMA), du Réseau Danse Suisse (RESO) et de l'Association romande des techniciens du spectacle (ARTOS). Il a aussi participé activement aux travaux des conférences suisse et romande des affaires culturelles.

La Convention de coopération culturelle entre l'Etat de Fribourg et la Région Grand Est a permis cette année l'accueil de l'ensemble Capella Sacra (Oberhergheim) par l'Association Kultur im Podium (Guin), du Parlement de Musique (Strasbourg) lors des Murten Classics (Morat), et l'accueil en création de la Compagnie Act2 (Strasbourg) à l'Espace Nuithonie (Villars-sur-Glâne). Un soutien à la diffusion en Région Grand Est a été attribué au Guignol à Roulettes (Fribourg) pour aller au Festival international de marionnettes (Charleville-Mézières) et à la Cie de l'Efrangeté pour la présentation d'un spectacle à l'Espace 110 (Ilzach). Le Service a soutenu les activités et le fonctionnement de la Casa Suiça à Nova Friburgo (Brésil), conformément à l'engagement pris par le Conseil d'Etat en 2010.

Le chef du Service représente l'Etat de Fribourg au sein des conseils de fondation de La Manufacture - Haute Ecole des arts de la scène, et de la Haute Ecole de Musique (HEMU) Vaud-Valais-Fribourg. Il est membre du bureau des conseils de fondation de Cinéforom, de La Manufacture et de Label+Théâtre romand.

11.2.13 Résidences d'artistes à l'étranger

Régine Gapany, artiste visuelle domiciliée à Bulle, a séjourné durant le 1^{er} semestre de l'année à la résidence artistique « im Wedding » de Berlin. Par ailleurs, l'artiste visuelle Stéphanie Baechler, domiciliée à Courtaman, a occupé l'atelier « Jean Tinguely » de la Cité des Arts à Paris du 1^{er} septembre 2016 au 31 août 2017.

11.2.14 Culture et école

Dans le cadre du programme « Culture & Ecole », le Service a soutenu financièrement 43 projets de spectacles, concerts ou films et 29 projets d'ateliers dans les musées, sites du patrimoine ou d'ateliers de préparation à un spectacle. Le site Internet www.cultureecole.ch a été mis en ligne pour améliorer l'accès aux informations et à la réservation des activités destinées aux classes de l'école obligatoire. La première édition du Festival Culture & Ecole BCF a eu lieu du 15 au 17 novembre. 6517 élèves et 552 enseignant-e-s ont participé à 42 représentations de spectacles, concerts et projections de films dans huit lieux culturels du canton, ce qui en fait la plus grande manifestation culturelle scolaire jamais organisée par la Direction ICS.

11.2.15 Patrimoine culturel immatériel

L'inventaire cantonal des traditions vivantes, dont le Conseil d'Etat a confié la conduite scientifique au Musée gruérien, est en cours d'actualisation. La tradition de la Solennité de Morat a été ajoutée à la Liste du patrimoine culturel immatériel en Suisse. Dans le cadre du projet #tradifri, les résultats de plusieurs mandats photographiques et d'une campagne sur les réseaux sociaux ont été présentés au public lors de deux expositions au Musée de Morat et au Musée gruérien.

11.3 Evénements particuliers

Le Conseil d'Etat a présenté ses orientations de politique culturelle dans son rapport au postulat 2015-GC-19 Mauron/ Collomb – Subventions cantonales en faveur de la culture. Le rapport contient une analyse de la situation de la scène culturelle et artistique fribourgeoise, de l'évolution du financement public de la culture ces quinze dernières années. L'identification des principaux enjeux permet de développer une feuille de route de mesures pour les prochaines années.

Le programme des activités de commémoration du Bicentenaire Nova Friburgo 2018 a été lancé : il comprend des expositions, créations, échanges culturels et artistiques, activités de médiation et visites officielles, ainsi que la présence de Nova Friburgo dans la programmation de nombreuses manifestations culturelles du canton.

11.4 Surveillance et coordination des institutions culturelles

Le chef du Service a organisé une trentaine de séances de coordination bilatérales avec les responsables des institutions culturelles. Il a supervisé l'établissement du budget et des comptes de chacune d'elles et a participé aux séances de leurs commissions respectives (bureau et commission plénière). Il a aussi participé aux réunions d'une dizaine de conseils de fondation chargés de la gestion d'institutions culturelles, fribourgeoises ou romandes, fondées par des tiers. Depuis 2017, il assure en outre le secrétariat du nouveau Club culture du Grand Conseil. Il est membre de la commission préparant l'extension de la Bibliothèque cantonale et universitaire, ainsi que de celle du futur centre de stockage interinstitutionnel cantonal (SIC) en cours d'élaboration pour l'ensemble des institutions patrimoniales. Il conduit aussi les travaux préparatoires à la participation des bibliothèques fribourgeoises au futur Swiss Library Service Platform, réseau bibliothécaire suisse qui remplacera RERO en 2020, participation qui a été acceptée par le Grand Conseil en novembre.

11.5 Bibliothèque cantonale et universitaire

Directeur : Martin Good

11.5.1 Commission

La Commission s'est réunie à deux reprises. Elle a pris connaissance des comptes 2016 et préavisé favorablement le budget 2018 de la Bibliothèque cantonale et universitaire (BCU). Les membres ont traité les thèmes de l'extension et du réaménagement des locaux de la BCU-Centrale, du stockage interinstitutionnel cantonal (SIC) et de la numérisation de la presse fribourgeoise. Ils ont été informés de l'évolution du Réseau Romand (RERO) et du projet

SLSP (Swiss Library Service Platform) et de la mise sur pied d'un comité de pilotage chargé de coordonner la mise en place des services numériques pour les bibliothèques fribourgeoises (SNBF). Ils ont salué la constitution de l'association des Amis de la BCU et l'édition d'une brochure à l'occasion de la restauration du « Pentateuque samaritain ».

11.5.2 Direction et services généraux

A la suite du processus de consolidation des contrats de durée déterminée (CDD) initié par le Grand Conseil, la BCU dispose d'un effectif de 55,56 EPT (49,66), réparti sur 70 personnes. De plus, elle gère environ 40 personnes engagées sur contrats de durée déterminée (mandats spéciaux financés par des tiers, personnes payées à l'heure, civilistes, stagiaires, apprentis). Le Conseil d'Etat a publié ses décisions dans le cadre de la procédure EVALFRI ; la mise en œuvre est en cours.

Principaux dossiers traités :

- > projet d'extension et de restructuration de la BCU et d'un centre de stockage interinstitutionnel cantonal (SIC) ;
- > représentation fribourgeoise au Comité de pilotage du Réseau des bibliothèques de Suisse occidentale (RERO) ;
- > représentation fribourgeoise à la Conférence des bibliothèques universitaires suisses (CBU) ;
- > participation au comité de pilotage SLSP (Swiss Library Service Platform) ;
- > représentation fribourgeoise à la Conférence suisse des bibliothèques cantonales (CSBC).

La cérémonie de remise des CAS en gestion de documentation et de bibliothèque (8^e volée) a eu lieu le 5 décembre.

11.5.2.1 Bâtiments, équipement, conciergerie, sécurité des personnes et des biens

Sous la conduite du Service des bâtiments, plusieurs projets ont été réalisés en plus de l'entretien courant, notamment la réfection des fenêtres et grilles de sous-basement. Les dalles des anciens magasins qui se déforment ont dû être renforcées par 273 étais afin de garantir la sécurité. Un sinistre dans le magasin du rez-de-chaussée de BCU-Beauregard a contraint à fermer le prêt des livres de ce local ; une opération de décontamination des livres est en cours afin d'éliminer les moisissures. Des mesures pour renforcer la sécurité pour les personnes ont été réalisées.

11.5.2.2 Formation professionnelle

La BCU a encadré 4 apprenti-e-s en information et documentation (1 a terminé sa formation en été), 2 stagiaires pré-HES (2 ont terminé leur stage de 12 mois en été) et 2 nouvelles stagiaires ont été engagées.

11.5.2.3 Coordination avec l'Université

Le Groupe de coordination a abordé les thèmes suivants : le projet d'extension de la BCU, le projet de construction pour la Faculté de droit, l'avenir de RERO et la participation de Fribourg au projet national Swiss Library Service Platform (SLSP). Le groupe de travail Open Access, dirigé par la Vice-rectrice, poursuit les actions découlant de la stratégie mise en place par l'Université.

11.5.2.4 Coordination des bibliothèques associées

La coordination concerne au total de 17 bibliothèques. La place des bibliothèques associées dans le futur réseau SLSP est au cœur des réflexions. Un accompagnement à la recherche de solutions alternatives est apporté aux bibliothèques qui ne pourront pas en faire partie.

11.5.2.5 Coordination avec l'Association des bibliothèques fribourgeoises (ABF-VFB)

L'ABF-VFB a poursuivi son offre de formation continue et réalisé six propositions. La campagne d'advocacy, initiée en 2016, a été poursuivie auprès des préfectures et des communes afin de les sensibiliser au rôle des bibliothèques fribourgeoises. Le premier « Samedi des Bibliothèques » organisé le 11 mars, en partenariat avec BiblioVaud a accueilli près de 2000 personnes dans 27 bibliothèques du canton. Le concours de lecture à haute voix « Lecture Académie » a été organisé pour la 3^e fois avec à la clé un reportage télévisuel de RTS1 disponible sur le site www.abf-vfb.ch/ Le don de la Loterie romande, à l'attention des bibliothèques de lecture publique, a été d'environ 140 000 francs. Il a été entièrement redistribué à 36 bibliothèques.

11.5.2.6 Projet d'extension, de restructuration et de rénovation du bâtiment

La phase de projet s'est achevée avec un devis général qui se monte à 79 millions de francs dont 15 millions de subventions fédérales. Le message concernant ce crédit d'engagement a été approuvé par le Conseil d'Etat et transmis au Grand Conseil ; le bâtiment principal devant être vidé, il prévoit que la BCU occupe, pendant les travaux, les espaces de la BCU-Beauregard, un local en ville et le SIC.

Le projet de Centre de stockage interinstitutionnel cantonal (SIC) à Schmitten a été abandonné en raison de problèmes techniques imprévus et des coûts supplémentaires que ces difficultés auraient engendrés. Une solution alternative a fait l'objet d'une étude de faisabilité.

11.5.2.7 Numérisation des journaux fribourgeois

Principaux axes de travail : numérisation de « La Liberté » 2007–2012, de « La Gruyère » 1931–2011, des « Freiburger Nachrichten » 1998–2006 ; mise en ligne de « La Liberté » jusqu'en 2012 et des « Freiburger Nachrichten » jusqu'en 2006.

11.5.3 Secteur Collections fribourgeoises et activités culturelles

11.5.3.1 Acquisitions

2854 imprimés fribourgeois sont entrés dans les collections de la BCU, soit par dépôt légal, achat ou don. Elle a collecté 1466 périodiques fribourgeois en dépôt légal, dont 33 nouveaux titres. Les collections iconographiques s'enrichissent de 848 affiches et de 500 photos anciennes. Dans le domaine son et vidéo, la BCU a acquis 243 documents audio, 35 DVD/vidéos et a effectué 344 enregistrements patrimoniaux.

11.5.3.2 Traitement, catalogage, numérisation

Le catalogue des imprimés anciens s'est enrichi de 633 volumes. Pour la bibliographie fribourgeoise, 1700 nouvelles notices ont été créées. Outre le traitement de 240 affiches, 2500 images des Fonds Pro Fribourg et Prosper Paul Macherel ont été numérisées. 458 documents audio ou vidéo ont été archivés, 189 sites web ont été annoncés dans le cadre du projet Archives Web Suisse.

L'équipe de l'atelier de reliure et de conservation – outre ses tâches habituelles de reliure, réparation et restauration, fabrication de boîtes, montage d'expositions – a assuré le service de reprographie et de gestion des microfilms.

11.5.3.3 Consultation

650 documents iconographiques des archives ont été utilisés par des services de l'Etat, des médias, des éditeurs, des communes, des entreprises, des fondations culturelles et des particuliers.

11.5.3.4 Activités culturelles

Expositions présentées : « La figure du poète médecin » (09.03–01.04.2017) ; « Voile et dévoilement » (06.04–27.05.2017) ; « Studio Hilber : Léo et Micheline, photographes en mouvement » (23.06–09.09.2017) et « Fribourg à la carte : La ville de 1822 à nos jours » (29.09.17–24.02.2018).

Expositions extra-muros : « Fribourg Belle Epoque – Atelier Macherel » (18.05–03.09.2017 au Musée d'art et d'histoire) ; « Peter Falck : L'humaniste et sa bibliothèque » (12.10.17–14.01.2018 au Musée Gutenberg Fribourg).

Publications : « Chronique fribourgeoise 2016 » (BCU / Société d'histoire du canton de Fribourg) ; « Fribourg Belle Epoque : atelier photo P. Macherel » (BCU / MAHF / Société d'histoire du canton de Fribourg) ; « Studio Hilber : Leo & Micheline photographes en mouvement - mit der Kamera auf Achse » (BCU / Ed. de la Sarine) ; « Atlas de la ville de Fribourg de 1822 à nos jours = Atlas der Stadt Freiburg : von 1822 bis heute » (BCU) ; « Peter Falck : l'humaniste et sa bibliothèque = Der Humanist und seine Bibliothek » (Pro Fribourg) ; « BCU Info No 76 » ; Cahiers de cartes postales « Sense – Singine », « Glâne » et « Veveyse – Vivisbach » ; « Thomas Brasey, Fribourg – Nova Friburgo : 10^e Enquête photographique fribourgeoise » (BCU / Kehrer Verlag).

Les nombreux débats, lectures, conférences, visites guidées et animations ainsi que le programme cinématographique sont référencés dans la revue « BCU Info ».

Outre la participation annuelle au Samedi des bibliothèques (11.03.2017) et à la Nuit des Musées (20.05.2017), élaboration du programme annexe de l'exposition « Voile et dévoilement », en collaboration avec la Ville de Fribourg / Secteur de la cohésion sociale, l'Université de Fribourg / Service de l'égalité entre femmes et hommes, les aumôneries catholiques et protestantes et le Centre Suisse Islam et Société, organisation de 3 ateliers de « Lecture à voix haute » pour adultes, participation au premier « Writing Day » (27.09.2017) et au festival « Culture et école » (15–17.11.2017).

11.5.4 Secteur Manuscrits, incunables et archives

11.5.4.1 Acquisitions remarquables

Joseph Bovet, « Le Moulin de Milly ». Ms. autogr., s.d., avec une lettre dactyl. de J.B. à L. Baillod, 12.05.1941 (achat) ; Marie-Claire Dewarrat, « Le Tombeau de Talpiot ». Ms. et dossier administratif (achat) ; complément au Fonds Gérard A. Jaeger ; 8 plaques d'aluminium ayant servi à l'impression des pages 2 et 3 du dernier numéro de la « Liberté » imprimé sur la rotative de Saint-Paul le 31.12.2014 ; Georges Ducotterd, « Fribourg à vol d'oiseau » : épreuves et tirages ; « Progetto di prefazione per Papa Francesco. Versione del 25 novembre 2016 » (préface au livre de Daniel Pittet, « Mon Père, je vous pardonne »). Dactyl., 2 p., signature autographe du pape François, 06.12.2016.

11.5.4.2 Traitement

Inventorisation : Fonds Pierre Kaelin (partie musicale, 1^{re} phase) ; Bibliothèque musicale de la Maîtrise du Collège Saint-Michel.

11.5.4.3 Principales collaborations et autres activités

« Atlas de la ville de Fribourg de 1822 à nos jours », Fribourg, 2017 ; exposition « Fribourg à la carte : la ville de 1822 à nos jours », du 29.09.2017 au 24.02.2018 ; Yann Dahhaoui, « Peter Falck. L'humaniste et sa bibliothèque », Fribourg, 2017 (« Pro Fribourg ») ; exposition « Peter Falck. L'humaniste et sa bibliothèque », du 12.10.2017 au 14.01.2018 ; « Le Pentateuque samaritain de Fribourg : un manuscrit médiéval originaire de Damas en Syrie retrouve une nouvelle jeunesse. Der samaritanische Pentateuch von Freiburg. Eine mittelalterliche Handschrift aus dem syrischen Damaskus erstrahlt in neuem Glanz », BCU, Musée BIBLE + ORIENT et Institut Dominique Barthélemy, Fribourg, 2017.

La fréquentation de la salle de lecture des collections spéciales s'établit comme suit : 2533 (2362) documents ont été consultés dont 1097 (714) manuscrits, et 669 (677) visites ont été enregistrées.

11.5.5 Secteur Technologies du web et infrastructure informatique

Principales activités :

- > mise en service d'un système pour la préservation et la conservation à long terme des documents patrimoniaux numériques ;
- > mise en ligne des nouveaux guides par discipline ;
- > mise en ligne d'une application web permettant d'afficher les dernières acquisitions de la BCU-Centrale et des bibliothèques de l'Université ;
- > conception d'une application permettant l'utilisation de l'authentification OAuth2 de RERO sur la plateforme Divibib ;
- > réalisation d'un site web d'information pour le projet d'extension de la BCU ;
- > participation au Comité de projet (COPRO) de refonte du site web de l'Etat de Fribourg.

11.5.6 Secteur Systèmes d'information

Deux projets principaux ont occupé le secteur : SLSP (Swiss Library Service Platform) et l'évolution de l'outil de recherche Explore. Plus spécifiquement, il s'est consacré aux dossiers suivants :

- > participation à la phase de mise en place du projet SLSP, notamment dans l'équipe centrale (« Kernteam ») et les groupes de travail ; le projet est porté par 15 institutions qui ont fondé la SLSP SA, principalement des bibliothèques universitaires suisses ;
- > suivi de l'évolution de RERO et préparation du passage à SLSP des bibliothèques scientifiques fribourgeoises, dans le cadre du Comité de pilotage Services numériques pour les bibliothèques fribourgeoises (SNBF) ;

- > dernière migration du logiciel Virtua (système de gestion de bibliothèque du réseau RERO) pendant laquelle le catalogue en ligne (OPAC) a été abandonné et l'outil de recherche Explore entièrement revu ; Explore est désormais la seule interface de recherche des bibliothèques membres de RERO ;
- > participation aux négociations et à la mise en place d'une 4^e licence nationale ; les licences nationales permettent l'accès aux archives de quatre éditeurs scientifiques à toutes les personnes domiciliées en Suisse ;
- > accompagnement de différents projets de la BCU, comme l'interface pour les listes dynamiques d'acquisitions récentes.

11.5.7 Secteur Acquisitions

11.5.7.1 Statistiques

Documents	2017	2016
Achats sur le budget de la BCU-Centrale	14 342	13 629
Achats sur le budget de l'Université	15 994	17 333
Achats sur crédits spéciaux	987	1 013
Dons, dépôt légal, échanges, dépôts	8 414	7 904
Périodiques : nouveaux abonnements	52	79
Périodiques : numéros spéciaux	537	500
Total	40 326	40 458
Périodiques		
Etat de la collection (titres)	4 838	4 891
Périodiques imprimés (fascicules bulletinés)	18 941	21 690
Périodiques électroniques (titres)	18 083	18 411
Périodiques électroniques gratuits référencés (titres)	58 241	54 760
Bases de données (cédéroms et en ligne)	400	400

Le bulletinage des périodiques sur support papier a porté sur 18 941 fascicules.

11.5.7.2 Acquisition de ressources électroniques

La BCU a poursuivi sa participation au Consortium des bibliothèques universitaires suisses. Ce dernier vise un approvisionnement coordonné à des conditions financières favorables. L'essentiel des ressources électroniques documentaires disponibles en ligne sur le campus et dans le bâtiment de la BCU fait l'objet d'un abonnement via le Consortium.

11.5.8 Secteur Catalogage

Catalogage formel : la BCU a traité 121 309 (48 355) documents, se répartissant ainsi : nouveau catalogage 108 746 (41 520) ; recatalogage 1069 (2265) ; divers 11 494 (4570). L'apport des bibliothèques associées a été de 17 126 (14 136) documents. Au total, cela représente 138 435 (62 491) documents.

Catalogage matières : 20 167 (18 061) documents indexés par la BCU ; 11 367 (12 121) par une autre bibliothèque ; 14 881 (14 216) non-indexables ; 2434 (2416) notices d'autorité et de concordance, soit un total de 48 849 (46 814).

L'apport des bibliothécaires administrés par l'Université : 13 % (33 %) pour le catalogage formel et 48 % (52 %) pour le catalogage matières. Dans le cadre de la collaboration avec RERO, 76 % (53 %) des ouvrages de la BCU sont déjà traités par les autres partenaires pour le catalogage formel, 36 % (40 %) pour le catalogage matières respectivement, si l'on ne tient pas compte des ouvrages non-indexables, ni des notices d'autorité et de concordance.

La BCU recense dans son catalogue 2 073 763 (1 979 038) notices bibliographiques, ce qui correspond à 2 905 322 (2 780 900) volumes.

Recatalogage : 927 (1144) volumes à la Centrale et 142 (1121) volumes à l'Université. De 1985 à 2017, 996 779 volumes ont été recatalogués, dont 1069 cette année (2265).

11.5.9 Secteur Public

11.5.9.1 Prêt de documents et autres services

184 369 (205 381) documents ont été prêtés par le service du prêt de la BCU-Centrale, dont 61 253 (71 677) proviennent de sa médiathèque. 3141 (3595) documents ont été prêtés pour une consultation sur place. Par le biais du prêt entre bibliothèques, la BCU a commandé 7814 (8345) documents et photocopies en Suisse ou à l'étranger. En contrepartie, elle a fourni à ces bibliothèques 9367 (9849) documents et photocopies de son propre fonds.

La BCU a imprimé 2642 (3859) pages de journaux fribourgeois commandées par les usagers. Elle a facilité 7841 (8461) accès au WLAN à son public non-universitaire.

257 878 (289 756) entrées dans les locaux de la Bibliothèque ont été enregistrées.

11.5.9.2 Accès aux ressources électroniques

Plus de 450 000 (415 000) articles contenus dans les périodiques abonnés via le Consortium ont été consultés dans les 40 (40) bouquets de journaux. Plus de 410 000 (395 000) recherches ont été effectuées dans les 400 (400) bases de données (e-books scientifiques inclus) qui ont fait l'objet d'un abonnement par la BCU.

10 459 (9282) e-books ont été prêtés via les plateformes de FReBOOKS. 22 (22) bibliothèques de lecture publique et mixtes du canton de Fribourg participent au projet FReBOOKS de la BCU.

11.5.9.3 Formation des usagers

La BCU-Centrale a organisé 45 (44) visites guidées et formations à l'utilisation de la bibliothèque et à la recherche documentaire pour un total de 472 (770) personnes. Plus de 940 (850) étudiant-e-s ont profité du programme intégré à la formation universitaire.

11.5.10 Secteur Logistique

Un inventaire général des collections a été réalisé pour permettre une projection du futur stockage dans la nouvelle BCU et au futur SIC ; un autre inventaire réalisé concerne les machines, les appareils et le mobilier. L'équipement des documents a porté sur 75 405 (77 056) volumes cotés et 21 663 (22 702) volumes magnétisés ; 145 700 (221 000) volumes ont été équipés avec une puce RFID, soit 1 391 700 volumes entre 2011 et 2017. 4832 (4530) paquets ont été envoyés. 83 713 livres ont été dépoussiérés en prévision des futurs déménagements (projet d'extension).

11.5.11 Bibliothèques décentralisées sises à l'Université

Constellation (le groupe des responsables de bibliothèques à l'Université) a fait le bilan des cinq objectifs définis en 2014. Son fonctionnement étant consolidé, Constellation veillera à augmenter la visibilité des bibliothèques et à obtenir leur reconnaissance. C'est ainsi qu'elle s'est vu confier par le Rectorat le mandat formel d'étudier la place des bibliothèques dans l'organigramme de l'Université ainsi que la réorganisation des bibliothèques après l'ouverture des nouveaux bâtiments (BCU-Centrale et Miséricorde). Pour la période 2017–2019, la présence des bibliothèques sur le nouveau site web de l'Université devra être assurée, la gestion et la signalisation des périodiques améliorée et les compétences documentaires des étudiant-e-s augmentées.

11.6 Conservatoire

Directeur : Giancarlo Gerosa

11.6.1 Commission

La Commission s'est réunie à deux reprises. Elle a approuvé les comptes 2016 et préavisé favorablement le budget 2018. Elle a traité notamment de la réorganisation territoriale du Conservatoire, de la rentrée scolaire 2017/18, du projet HAE (Harmonisation des systèmes d'information des écoles du canton).

11.6.2 Activités

11.6.2.1 Description par branche d'enseignement

Données selon la statistique d'octobre 2017.

Art dramatique

Nombre d'élèves 50 ; répartition par degré : atelier théâtral, introduction enfants, adolescents et adultes 44 ; certificat préprofessionnel 6 ; nombre de professeurs : 11 ; lieu d'enseignement : Fribourg.

Bois

Nombre de cours 796 : flûte à bec 154, flûte traversière 277, clarinette 152, saxophone 152, hautbois 42, basson 19 ; répartition par degré : inférieur 463, moyen 199, secondaire 88, certificat amateur 44 ; filière préprofessionnelle 2 ; nombre de professeurs : flûte à bec 10, flûte traversière 9, clarinette 6, saxophone 6, hautbois 1, basson 1 ; lieux d'enseignement : Fribourg, Bulle et 26 succursales réparties dans les sept districts.

Chant

Nombre de cours 170 ; répartition par degré : inférieur 95, moyen 45, secondaire 14, certificat amateur 15 ; filière préprofessionnelle 1 ; nombre de professeurs : 8 ; lieux d'enseignement : Fribourg, Bulle et Morat.

Cordes

Nombre de cours 416 : violon 296, violoncelle 98, alto 13, contrebasse 9 ; répartition par degré : inférieur 246, moyen 96, secondaire 54, certificat amateur 17 ; filière préprofessionnelle 3 ; nombre de professeurs : violon 13, violoncelle 4, alto 3, contrebasse 1 ; lieux d'enseignement : violon (Fribourg, Bulle et 7 communes réparties dans chaque district) ; alto (Fribourg et Bulle) ; violoncelle (Bulle, Fribourg, Morat, Wünnewil) ; contrebasse (Fribourg).

Cuivres

Nombre de cours 572 : trompette 396, euphonium 61, alto 40, tuba 5, cor 26, trombone 44 ; répartition par degré : inférieur 330, moyen 149, secondaire 69, certificat amateur 23 ; filière préprofessionnelle 1 ; nombre de professeurs : trompette 15, tuba 3, cor 2, trombone 1 ; lieux d'enseignement : Fribourg, Bulle et 40 succursales réparties dans les sept districts.

Danse

Nombre d'élèves 73 ; répartition par degré : certificat amateur 52 ; filière préprofessionnelle 21 ; nombre de professeurs : 5 (et 6 maîtres de stage) ; lieu d'enseignement : Fribourg.

Guitare

Nombre de cours 409 ; répartition par degré : inférieur 272, moyen 86, secondaire 41, certificat amateur 8 ; filière préprofessionnelle 2 ; nombre de professeurs : 12 ; lieux d'enseignement : Fribourg, Bulle et 16 succursales réparties dans les sept districts.

Jazz

Nombre de cours 362 : piano 110, guitare 97, batterie 98, studio électronique (informatique musicale et synthétiseur) 12, chant 29, guitare basse et contrebasse 10 ; clarinette et saxophone 6 ; répartition par degré : inférieur 231, moyen 87, secondaire 25, certificat amateur 11 ; filière préprofessionnelle 8 ; nombre de professeurs : 17 ; lieux d'enseignement : Fribourg et Bulle.

Piano

Nombre de cours 1280 ; répartition par degré : inférieur 814, moyen 284, secondaire 128, certificat amateur 51 ; filière préprofessionnelle 3 ; nombre de professeurs : 46 ; lieux d'enseignement : Fribourg, Bulle et 30 succursales réparties dans les sept districts.

Autres branches

- > Accordéon : nombre de cours 53 ; répartition par degré : inférieur 39, moyen 7, secondaire 4 ; certificat amateur : 2 ; filière préprofessionnelle : 1 ; nombre de professeurs : 2 ; lieux d'enseignement : Fribourg et Bulle ;
- > Culture musicale : formation initiale et amateur : nombre de cours pris 77 ; répartition par degré : niveau I : 16 ; niveau II : 13 ; niveau III : 19 ; niveau IV : 29 ; formation préprofessionnelle : nombre de cours pris 12, répartition par degré : niveau I : 9 ; niveau IV : 3 ; nombre de professeurs : 5 ; lieux d'enseignement : Fribourg et Bulle ;
- > Direction chorale : degré certificat amateur, nombre d'élèves 13 ; nombre de professeurs : 1 ; lieu d'enseignement : Fribourg ;
- > Direction d'ensembles à vent : degré certificat amateur, nombre d'élèves 14 ; nombre de professeurs : 3 ; lieu d'enseignement : Fribourg ;
- > Direction d'ensembles à vent : formation préprofessionnelle, nombre d'élèves 11 ; nombre de professeurs : 2 ; lieu d'enseignement : Fribourg ;
- > Eveil à la musique : nombre d'élèves : 166 ; répartition par discipline : initiation musicale 73, rythmique Jaques-Dalcroze 36, méthode Orff 57 ; nombre de professeurs : 3 ; lieux d'enseignement : Fribourg et Bulle ;
- > Improvisation au clavier : nombre de cours 22 ; répartition par degré : inférieur 12, moyen 7, secondaire 2, certificat amateur 1 ; nombre de professeurs : 1 ; lieu d'enseignement : Fribourg ;
- > Orgue : nombre de cours 12 ; répartition par degré : inférieur 8, moyen 2, secondaire, 1 ; certificat amateur 1 ; nombre de professeurs : 3 ; lieux d'enseignement : Fribourg et Bulle ;
- > Percussion classique : nombre de cours 75 ; répartition par degré : inférieur 39, moyen 16, secondaire 15 ; certificat amateur : 5 ; nombre de professeurs : 2 ; lieux d'enseignement : Fribourg et Bulle.

11.6.2.2 Examens

Durant l'année scolaire 2016/17, 1092 examens ont eu lieu dans les 3 domaines (musique, art dramatique et danse). Musique : 990 examens dont 37 examens finaux (30 certificats amateur et 7 certificats préprofessionnel) ; art dramatique 62 examens dont 8 examens finaux (3 certificats amateur et 5 certificats préprofessionnel) ; danse 40 examens dont 1 examen final (1 certificat préprofessionnel).

Lauréats (certificats amateur, CA, et préprofessionnel, PP)

Alto, cordes (1 PP) ; art dramatique (5 PP, 3 CA) ; batterie jazz (2 CA) ; chant (4 CA) ; clarinette (1 CA) ; danse (1 PP) ; direction chorale (3 CA) ; direction ensembles à vent (4 PP) ; flûte à bec (2 CA) ; flûte traversière (1 PP) ; hautbois (1 CA) ; orgue (1 CA) ; piano (9 CA) ; saxophone (1 CA) ; trompette (3 CA) ; violon (1 PP).

11.6.2.3 Personnel enseignant

Durant l'année scolaire 2016/17, 188 professeur-e-s ont assuré en moyenne 2820 heures d'enseignement hebdomadaire (111,43 EPT). Le Conservatoire accueille aussi les étudiant-e-s des collèges (St-Michel, Ste-Croix, Gambach et Collège du Sud) dans le cadre de l'option spécifique musique, ainsi que les étudiant-e-s de la Haute Ecole de Musique de Lausanne (HEMU), site de Fribourg, pour la formation pratique en deuxième instrument (Bachelor instrumental ou vocal) et d'instrument principal (Bachelor « Musique à l'école »). Le Conservatoire collabore avec l'Université de Fribourg (Institut de musicologie) et offre aux étudiant-e-s universitaires la possibilité d'accéder aux cours de culture musicale. Il propose également la formation en direction chorale aux étudiant-e-s se destinant au Bachelor of Arts en enseignement pour le degré secondaire I ou au DEEM (diplôme d'enseignement pour les écoles de maturité).

11.6.2.4 Activités culturelles et vie pédagogique

Près de 350 activités (auditions, concerts, spectacles, portes ouvertes, présentation d'instruments dans les écoles) ont permis au public d'apprécier le travail réalisé ou d'en découvrir l'activité. L'année a été particulièrement riche en rencontres pédagogiques, cours de maître et cours de formation continue. Près de 40 activités, dans les domaines musique, danse et théâtre, ont permis aux élèves ou aux professeur-e-s de parfaire leur formation.

11.6.2.5 Information et communication

Le bulletin du Conservatoire, tiré à 5000 exemplaires, est distribué deux fois par an. En décembre, les communes fribourgeoises reçoivent un document d'information qui traite de l'organisation et du fonctionnement du Conservatoire. Le site Internet du Conservatoire a été consulté par 51 000 visiteurs.

11.7 Musée d'art et d'histoire

Directrice : Verena Villiger Steinauer

11.7.1 Commission

La Commission s'est réunie à deux reprises, a examiné les comptes 2016 et préavisé favorablement le budget 2018.

11.7.2 Personnel

L'effectif du personnel du MAHF est resté stable en 2017, à savoir 15 EPT. Des civilistes, des assistants et assistantes scientifiques et deux apprenties ont complété l'effectif pour la gestion de la collection et la préparation d'expositions. Des étudiant-e-s universitaires ont suivi des stages muséologiques ou de restauration.

11.7.3 Activités

11.7.3.1 Expositions temporaires et permanente

Pierre-Alain Morel – Hic et nunc (10.11.2016-26.02.2017) ; Viviane Fontaine – Au chant des trembles (07.04-25.06.2017) ; Fribourg Belle Epoque – Photographies de l'atelier Macherel (19.05-03.09.2017) ; Le monde des anges (10.11.2017-25.02.2018).

Du 1^{er} janvier au 31 décembre, les expositions précitées, l'exposition permanente et les animations ont reçu en tout 14 226 (12 056) visiteurs dont 121 (82) classes représentant 1898 (1394) élèves ; la Nuit des Musées a été visitée par 1600 (1250) personnes.

11.7.3.2 Visites guidées

Le nombre total de visites guidées de l'exposition permanente et des expositions temporaires est de 62 (63).

11.7.3.3 Conférences et concerts

Le nombre total de conférences a été de 35 (40), avec les « Découverte du mardi » : présentation mensuelle, en début de soirée, d'une œuvre des collections du MAHF ainsi que « La Belle Epoque au quotidien » : cours public avec la Société d'histoire du canton de Fribourg (cinq soirées, neuf conférences et une visite guidée, données par des spécialistes), 13 (7) concerts ont été donnés par différentes formations à la salle du Lapidaire.

11.7.3.4 Nouvelles réserves

Le déménagement à la réserve centrale de la collection du MAHF aux Daillettes s'est terminé au début de l'année.

11.7.3.5 Activités scientifiques et publications

Les publications suivantes ont été éditées par le MAHF, sous la direction ou avec la contribution de ses collaborateurs et collaboratrices : Cahier d'artistes : Viviane Fontaine – Au chant des trembles ; Cahier d'artistes : Pierre-Alain Morel – Hic et nunc ; Fribourg Belle Epoque : Atelier photo P. Macherel, MAHF/BCU2017 ; Le monde des anges, MAHF/BIBLE+ORIENT 2017 ; six nouvelles « Fiches du MAHF » (courtes monographies d'œuvres) ont paru ; 10 CSC, 2 SG, (28) articles sur la collection ont été rédigés par les collaborateurs et les collaboratrices du MAHF pour différentes revues.

11.7.3.6 Site Internet

Le site Internet du MAHF et de l'Espace Jean Tinguely – Niki de Saint Phalle a été consulté par 56 434 (59 415) visiteurs (moyenne de 167 par jour). Il permet, entre autres, de consulter un nombre croissant d'œuvres de la collection, actuellement au nombre de 4904 (4829).

11.7.3.7 Dons et acquisitions

Liste complète sur www.fr.ch/mahf/fr/pub/musee_art_et_histoire/collection/nouvelles_acquisitions.htm.

Dons

- > Peinture : Jean-Jacques d'Eggis : attribuée à Pierre Wuilleret, Christ bénissant, vers 1600, liant huileux sur panneau ;
- > Sculpture : Liliane Jordan : Antoine Claraz / Liliane Jordan, Vierge à l'Enfant, projet pour l'église paroissiale de Sainte-Thérèse à Fribourg, 1965-1966, cuivre repoussé et émaillé ;
- > Arts graphiques : Jean-Baptiste de Weck : Marcello, femme en robe du soir, vue de dos, tenant un éventail, 3^e quart du XIX^e s., mine de plomb sur papier ; Béatrice Nicollier-de Weck : inconnu, théâtre de papier avec éléments de décors mobiles et mécaniques, fin du XIX^e s., papier estampé sur carton, bois, tissu ;
- > Arts appliqués : Béatrice Nicollier-de Weck : inconnu, panoplie de jouets de messe comprenant deux tenues de prêtre pour enfant, un autel et divers objets liturgiques en modèle réduit, début du XX^e s., technique mixte.

Dépôts

Sculpture : Miriam Tinguely : Jean Tinguely, bougeoir pour Eva Aeppli, vers 1980, technique mixte.

Remis

- > Peinture : Direction de la sécurité et de la justice : Max Clément, Fribourg, Court-Chemin, 1970, huile sur toile. Direction des Finances : Gaston Thévoz, Femme et fillette cheminant dans un paysage, 1946, huile sur toile. Service de la culture, Fonds d'acquisition de l'Etat : André Sugnaux, Veni Creator Spiritus, 2017, tempera et huile sur bois ;
- > Sculpture : Service de la culture, Fonds d'acquisition de l'Etat : Eric Sansonnens, A s'y perdre, 2015, chêne taillé, brossé, oxydé au fer, enduit d'huile de lin avec fixatif ; Stéphanie Baechler, Outlines in space, 2016, céramique ; Michel Gremaud, Aéroplane, 1986, bois et acier ;
- > Arts graphiques : Service de la culture, Fonds d'acquisition de l'Etat : Jacques Cesa, projet « à contre-courant », comptant 10 œuvres, 2015-2016, crayon sur papier, gravure sur bois sur papier, fusain et pastel ; Sylvain Bouillard, La famille Munch, 2016, encre de chine sur papier ; Rodica Costianu, Confession publique, 2016, encre sur toile ; Arunà Canevascini, Villa Argentina, 2015-2016, 10 photographies argentiques ; Direction des Finances : Teddy Aeby, Le temps des cerises, 1977, eau-forte.

Acquisitions

- > Peinture : François Bonnet, échauguette à l'est de la porte de Morat, seconde moitié du XIX^e s., étude à l'huile sur toile marouflée sur carton ; Ernest Hiram Brülhart, baie de Goulven (Finistère), première moitié du XX^e s., huile sur toile ;
- > Sculpture : Viviane Fontaine, Neige, 2012, fibres de mûrier, papier chiffon ;
- > Arts graphiques : Jozef Mehoffer, soldat vu de profil, 1919, mine de plomb sur papier ; Antoine Claraz, dessin figurant une femme, 1948, mine de plomb sur papier ;
- > Arts appliqués : Inconnu, vitrail de cabinet aux armes de l'évêque Jean de Watteville, 1614, verre de couleur, grisaille, plomb ; Barthélémy Hochstettler, poêlon de table, fin du XVIII^e s., argent, bois noirci ; Alfred Engel-Feitknecht / Arca Swiss, trois appareils photographiques et divers accessoires, provenant de l'atelier Macherel, utilisés par trois générations, fin XIX^e-XX^e s., bois, métal, verre.

11.7.3.8 Médiation culturelle

En 2017, la médiation culturelle a effectué 63 (137) visites-ateliers, dont 19 (35) au MAHF et 44 (104) à l'Espace Jean Tinguely - Niki de Saint Phalle, pour un total d'environ 920 (2130) personnes. Les 63 (137) ateliers ont été suivis notamment par 19 (80) classes de l'école obligatoire du canton et 4 (6) groupes d'adultes. Elle a également donné 3 ateliers-animations tout public, lors de la Nuit des Musées (2), et de la Journée Tinguely (1).

11.7.3.9 Atelier de conservation-restauration

L'atelier de conservation-restauration a assuré le suivi de la surveillance climatique des différentes réserves, ainsi que des locaux d'expositions permanentes et temporaires. Il a établi les constats d'état, procédé aux contrôles d'entrée et de sortie lors du montage/démontage des six expositions temporaires ayant eu lieu au MAHF et à l'Espace. Dans ce cadre ainsi qu'en vue de prêts, il a procédé à des travaux d'entretien, de conservation et de restauration sur une quinzaine d'œuvres de la collection. L'atelier a assuré le convoyage de sept œuvres prêtées durant la période.

L'atelier a également assuré la coordination des mandats de restauration donnés à des tiers (devis, suivi et contrôle). Le projet de déménagement, ayant pour but de réunir les œuvres du MAHF sous un toit commun, s'est poursuivi sous la conduite d'un restaurateur et s'est achevé à la fin janvier 2017. A l'heure actuelle, 44 671 objets sont entreposés au dépôt centralisé des Daillettes au sein duquel les restaurateurs gèrent le contrôle parasitaire au moyen de pièges à insectes et de la chambre à azote.

11.7.4 Organisation interne

Le Conseil de direction a siégé 11 fois, la Conférence du personnel deux fois.

11.7.5 Evénements particuliers

Le MAHF a participé le 21 mai à la Nuit des Musées, et les 10 et 11 septembre aux Journées du patrimoine (entrée libre).

11.8 Musée d'histoire naturelle

Directeur : Peter Wandeler

11.8.1 Commission

En 2017, la Commission s'est réunie deux fois, a pris connaissance des comptes 2016 et examiné le projet de budget 2018. Elle a traité en particulier du futur déménagement des collections du Musée d'histoire naturelle (MHN) dans le dépôt cantonal de stockage interinstitutionnel (SIC) ainsi que de la future délocalisation du MHN.

11.8.2 Effectif

L'effectif du personnel du MHN est resté stable en 2017, à savoir 9,7 EPT et un poste de stagiaire. Du personnel auxiliaire, des stagiaires et des civilistes ont complété les ressources disponibles.

11.8.3 Bâtiment et équipement

L'espace dévolu au MHN au chemin du Musée 6 a atteint le taux de saturation. Suite à l'étude de faisabilité réalisée en 2016, l'année 2017 a été consacrée à la préparation du concours d'architecture pour délocaliser le Musée sur le site des Arsenaux. Une évaluation des besoins du MHN pour la conservation de ses collections dans le SIC a aussi été réalisée.

11.8.4 Fréquentation

Selon la statistique suisse des musées établie par l'Office fédéral de la statistique, le MHN compte parmi les 4,4 % des musées suisses à haute fréquentation. En 2017, il a accueilli 67 643 visiteurs (69 808), dont 9 082 (11 720) élèves et 463 (728) personnes issues de l'immigration sous la conduite d'associations favorisant leur intégration dans le pays. Moyenne journalière de 186 (192) visiteurs ; moyenne annuelle sur les 5 dernières années de 64 928 (62 989) visiteurs. La légère baisse de fréquentation observée cette année correspond à celle enregistrée durant l'exposition Poussins. L'intérêt pour les autres expositions et diverses offres de médiation culturelle est donc constant.

11.8.5 Impact médiatique

Les activités du MHN ont fait l'objet de 242 (111) articles de presse, ainsi que de plusieurs émissions de radio et de reportages TV. Le site Internet du MHN a été consulté par 118 067 (154 250) visiteurs (moyenne de 324 par jour).

11.8.6 Transmission du savoir

11.8.6.1 Expositions temporaires et permanentes

« Chiroptera » (13.05.2016–29.01.2017) ; « Loup – De retour parmi nous » (17.09.2016–20.08.2017) ; « Poussins – Une histoire d’œuf » (18.03–23.04.2017) ; « AQUA – ; Michel.Roggo.photographie » (10.06.2017–28.01.2018) ; « Rhinostar » (14.10.2017–26.08.2018), dont tous les décors sont des peintures originales d’artistes indiens dans le style Bollywood.

L’exposition « Loup – De retour parmi nous » figurait parmi les 5 nominés pour le Prix Expo 2017 décerné par l’Académie suisse des sciences naturelles (SCNAT). Conçue pour l’itinérance, elle a débuté sa tournée au Zoologisches Museum der Universität Zürich (12.12.2017–10.06.2018).

11.8.6.2 Médiation culturelle

La médiation culturelle renforce l'accès et la sensibilisation des différents publics aux collections et expositions du MHN. Grâce à la transformation d'un poste (0,7 EPT), le MHN compte désormais dans son équipe deux médiatrices culturelles. Au total, 9305 (9320) personnes ont profité des 344 offres proposées, soit environ 13,7 % (13,5 %) du nombre total de visiteurs.

Pour le public adulte et familial, 45 (12) visites guidées et 32 (18) événements (vernissages, conférences, films, spectacles, concerts, soirées thématiques, excursions et ateliers) ont été organisés en lien avec les expositions ou les collections. Ces différentes activités ont été suivies par 4285 (3099) personnes, dont 1607 lors de la Nuit des Musées).

Le Musée propose aussi divers types d'animations (excursions, activités créatrices, ateliers, etc.) aux enfants en dehors du cadre scolaire afin de les sensibiliser aux thématiques des sciences naturelles. Au total, 109 (98) animations ont réuni 2365 (1371) enfants, dont 857 lors de la Nuit des Musées. Fréquentation totale de la Nuit des Musées : 2464 (1986) visiteurs.

Aux écoles, la médiation culturelle offre :

- > des ateliers dans le cadre du programme « Culture & Ecole » : production de 4 (3) nouveaux ateliers en 2017. Au total, le MHN a proposé 12 (14) ateliers différents qui ont été suivis par 157 (274) classes, soit 2643 (4852) élèves ;
- > des dossiers thématiques : élaboration de 4 (2) nouveaux dossiers ;
- > deux valises sur le thème de l'ADN : empruntées par 7 (7) CO et collèges durant 19 (16) semaines ;
- > un cours de formation continue d'un jour et demi sur le thème de la classification des animaux, suivi par 12 (7) enseignant-e-s.

11.8.7 Gestion des collections et recherche

11.8.7.1 Collections

Les collections du MHN s'enrichissent par des acquisitions ainsi que par des dons. En 2017, 377 (382) personnes ont fait don au MHN de 677 (429) animaux ou objets divers.

Tout au long de l'année, les inventaires des collections scientifiques du MHN se sont poursuivis.

	Nombre total de pièces (estimation)	Nombre de pièces cataloguées en 2017	Nombre de pièces cataloguées en 2016
Sciences de la Terre	33 000	316	229
Zoologie	106 125	334	187
Botanique	100 450	350	100
Mycologie	2 600	0	0
Total	242 275	1000	516

- > Sciences de la Terre – Principales acquisitions : une vivianite du Brésil, des fossiles de poissons d'Écosse (*Microbrachius, Pentlandia, Tristichopterus, Watsonosteus*), des échantillons d'agnathes et de placodermes d'Allemagne, d'Estonie et d'Ukraine ainsi que le crâne d'un *Basilosaurus isis* du Sahara occidental acquis avec le soutien de la Société des Amis du MHN. Le Département des Géosciences de l'Université de Fribourg a déposé au MHN des spécimens types de foraminifères et des échantillons d'ostracodes prélevés dans un puits en eau profonde. En outre, 162 minéraux de la collection du Binntal du Prof. Heinrich Baumhauer (1884–1926) ont été inventoriés.
- > Zoologie – Deux projets d'envergure ont été conduits : la restauration du rhinocéros historique acquis par le MHN en 1889, et l'inventaire général des collections entomologiques dont les travaux de réorganisation ont aussi débuté cette année. Trois nouvelles pièces pour les collections zoologiques sont aussi à mentionner : un poisson-castor, un albatros à pieds noirs et un crâne de musaraigne des jardins.
- > Botanique – Le processus de digitalisation des collections d'herbiers a été repensé et perfectionné grâce à l'acquisition d'une station de numérisation « Herbscan ». Outre des améliorations concernant le rendement et la qualité des images, ce système permet de réaliser des scans inversés, limitant au maximum les dégâts sur les spécimens végétaux lors de leur manipulation. Grâce à cet outil et à deux nouvelles armoires de sécurité, les collections comportant des spécimens types sont traitées et conservées selon les standards de qualité requis.

11.8.7.2 Projets scientifiques et publications

Le MHN a conduit 9 (10) projets scientifiques : 1 (1) sur les oiseaux (martinets noirs), 1 sur les petits mammifères de Suisse et 7 (9) sur la botanique (entre autres sur la flore du tertiaire, les arbres menacés et les plantes aquatiques).

Les projets botaniques et les résultats obtenus ont été présentés dans 7 (6) congrès nationaux et internationaux (Suisse, Grèce, Pologne).

Le MHN a apporté un soutien pratique et technique au projet de réintroduction du balbuzard pêcheur en Suisse conduit par la Société romande pour l'étude et la protection des oiseaux – Nos Oiseaux.

Le MHN a publié 5 (4) contributions relatives à ses divers projets dans des revues scientifiques internationales soumises à l'évaluation par les pairs (peer reviewed : PLOS Biology, Journal of Forestry Research, Science of the Total Environment, Journal of Heredity, Plant Biosystems) et 7 (5) articles dans des revues scientifiques destinées au grand public.

11.8.8 Centre de compétence et de consultation

11.8.8.1 Protection de la nature

Le MHN est propriétaire de plusieurs bio- et géotopes. Il veille à leur conservation et siège au sein de plusieurs groupes de travail et commissions (Commissions des marais de Düdingen et de Rechthalten/St. Ursen).

11.8.8.2 Station de soins

La station de soins Rita Roux est gérée par le Service des forêts et de la faune (SFF). Les animaux sauvages blessés ont été accueillis et pris en charge par le MHN. En 2017, 421 (326) animaux blessés ont été apportés ; 183 (106) ont été soignés et relâchés ; 234 (218) sont morts ou ont été endormis. A la fin de l'année, 4 (2) animaux étaient encore en soins.

11.9 Château de Gruyères

Directeur : Filipe Dos Santos

11.9.1 Conseil de fondation

Le Conseil de fondation s'est réuni deux fois. Il a poursuivi son travail sur la révision des statuts de la fondation et le règlement d'organisation ainsi que sur le projet de restauration des remparts. La commission culturelle et la commission financière chacune réunies deux fois.

11.9.2 Activités

11.9.2.1 Expositions et événements culturels

Quatre expositions temporaires ont été présentées au Château de Gruyères pendant l'année : *Michael Rampa. blind approximate* (25.02. – 04.06.), *Olivier Vogelsang. Grand Messe* (01.04. – 11.06.), *Sandrine Pelletier. Foreign Accent* (01.07. – 22.10.) et *Le Temps de Noël en Appenzell. Traditions des Rhodes-Intérieures aux Rhodes-Intérieures* (25.11.2017 – 14.01.2018).

Le château a organisé plusieurs événements culturels : la *Fête médiévale de la Saint-Jean. Le Tournoi des Troubadours* (24. – 25.06.) ; la 2^e *Journée des Châteaux suisses* (01.10.), en collaboration avec l'association Les Châteaux suisses ; *La Nuit des Musées en Gruyère. Les Musées font des histoires* (11.11.) en collaboration avec l'association Musées en Gruyère, Glâne, Pays d'Enhaut et Gessenay.

Des rencontres musicales ont également ponctué l'année : le récital d'Adalberto Maria Riva (05.05.) ; *Brahms & Mahler* avec le Quatuor Muhmenthaler (02.06) ; *Baroque, jazz et rock sur piano préparé* par Colin Vallon (22.09.).

11.9.2.2 Accueil du public

Le château a accueilli près de 159 393 (160 594) visiteurs. Les guides ont assuré 379 (381) visites et les médiateurs ont organisé 310 (404) animations, auxquelles 7152 (7479) écoliers ont, entre autres, participé. Le château a également accueilli plusieurs manifestations au cours de l'année dont le Chapitre de la Confrérie du Gruyère et la cérémonie d'ouverture de la coupe Gordon Bennett.

11.9.2.3 Conservation du bâtiment et des collections

Un pointage de l'ensemble des objets et œuvres d'art a été conduit pendant l'année, entamant le chantier de récolelement des collections.

Le renouvellement des systèmes d'éclairage des salles du château a été étudié et les travaux ont été imités dans les salles d'exposition temporaire.

La sécurisation des certains emplacements a été examinée avec le Service des Bâtiments, le Service des Biens culturels et des mandataires.

11.9.2.4 Collaborations et recherche

Le Château de Gruyères a poursuivi sa coopération avec l'association Musées en Gruyère tant sur des actions de communication que sur l'organisation de la Nuit des Musées en Gruyère, Glâne, Pays d'Enhaut et Gessenay.

Avec les autres musées fribourgeois, le château s'est engagé dans la constitution de l'Association des Musées du Canton de Fribourg (membre du premier groupe de travail). Il siège au comité de l'association et s'implique dans le groupe de travail « Médiation ».

Membre du comité de l'association Les Châteaux suisses, le château a travaillé au développement de partenariats, avec Suisse Tourisme, RailAway et CarPostal. Il a participé à l'organisation de la 2^e Journée des Châteaux suisses. Responsable du département « Echange des savoirs, diffusion des connaissances et qualité », le château a organisé des cours de formation continue pour le personnel de l'ensemble des châteaux de l'association et a finalisé la rédaction de la Charte Qualité, adoptée en octobre par tous les membres.

L'étude du parcours de visite du château a été poursuivie et a permis de définir le futur aménagement de deux salles (Salle d'Art fantastique et Salle baroque) mettant en lumière de nouvelles thématiques.

11.10 Vitrocentre Romont, Centre suisse de recherche sur le vitrail et les arts du verre

Directeur : Stefan Trümpler

11.10.1 Conseil de fondation

Le Conseil de fondation s'est réuni deux fois. Il a adopté les comptes, le budget et le rapport du Comité scientifique. Une réunion supplémentaire avec le Conseil de fondation du Vitromusée Romont a été consacrée à la coopération entre les deux institutions.

11.10.2 Activités

Conformément à sa fonction d'infrastructure scientifique nationale, le Vitrocentre a poursuivi ses travaux de recherche et de publication de sources sur le patrimoine verrier suisse. Dans le cadre du Corpus Vitrearum, il a préparé le catalogue des vitraux du canton de Berne pour la publication et il a continué les recherches sur les vitraux du Moyen-Âge jusqu'à nos jours dans le canton de Thurgovie. Des études sur le vitrail dans le canton de Fribourg ont été menées, en lien avec un projet de conservation et de mise en valeur des collections d'œuvres préparatoires graphiques du Vitrocentre et du Vitromusée. Les travaux sur le fonds de l'atelier fribourgeois Kirsch et Fleckner ont permis de reconstituer l'œuvre d'artistes qui collaboraient avec l'atelier, tels que Raymond Buchs, Edouard de Castella, Henri Broillet, Fortuné Bovard et Jean Crivelli. D'autres vitraux, peintures sous verre et verres objets des collections romontoises ont été étudiés, photographiés et numérisés en vue de leur publication.

La nouvelle plateforme www.vitrosearch.ch a été mise en ligne. Son objectif est de partager en libre-accès avec un large public les résultats des recherches sur le patrimoine verrier suisse. La base de données est le fruit de plusieurs années de préparations conceptuelles et techniques, en parallèle à des travaux conséquents sur les règles de saisie et leur application aux contenus scientifiques et aux images à publier. Sur la version initiale de *vitrosearch*, près de 1000 œuvres conservées dans le canton de Fribourg, 1500 vitraux du canton de Genève et 1200 vitraux du canton de Berne sont accessibles en ligne.

Dans le domaine de la recherche approfondie, le Vitrocentre a conçu un projet d'étude et d'édition basé sur un livre de voyage et de recettes unique d'un verrier du XVIII^e siècle. Il a poursuivi des recherches sur la technologie verrière historique, notamment les peintures à froid sur les vitraux. Parmi les mandats en Suisse et à l'étranger de conservation de vitraux, plusieurs étaient en lien avec les effets de verrières de protection.

11.11 Espace Jean Tinguely – Niki de Saint Phalle

Conservatrice : Caroline Schuster Cordone, directrice adjointe du MAHF

11.11.1 Conseil de fondation

Le Conseil de fondation a siégé une fois. A cette occasion, il a approuvé les comptes 2016 et le budget 2018 ; en outre, il a arrêté le programme des expositions et des animations et réfléchi au développement futur de l'Espace.

11.11.2 Exposition et animations

L'exposition « Eva Aeppli : Têtes/Köpfe » a été montrée du 17.02 – 20.08.2017 ; l'exposition « Mon ange gardien est un oiseau : Le bien et le mal chez Niki de Saint Phalle / Mein Schutzengel ist ein Vogel : Gut und Böse im Werk von Niki de Saint Phalle » a été ouverte le 9 novembre (elle durera jusqu'au 14 janvier 2018). 2017 inaugure une collaboration avec l'Université de Fribourg (histoire contemporaine) pour le projet d'une réception fribourgeoise de Tinguely (histoire orale) ; journée d'ouverture de l'exposition « Mon ange gardien est un oiseau » le 12 novembre avec une visite et un atelier créatif gratuits. La Nuit des Musées du 20 mai s'est déroulée avec des visites de la collection, un atelier créatif, et de la musique. L'Espace a été visité par 18 139 (22 565) personnes dont 142 (245) classes représentant 2996 (4642) élèves ; il a participé à la Nuit des Musées « spéciale Tinguely » avec 2060 (2300) visiteurs. 65 (67) visites commentées et 44 (104) animations pédagogiques y ont été organisées.

11.12 Musée romain de Vallon

Directrice : Carmen Buchillier, Archéologue cantonale

Conservatrice : Clara Agustoni

11.12.1 Conseil de Fondation

Le Conseil de Fondation s'est réuni deux fois. Il a adopté les comptes et a validé la proposition de changement d'horaire (dès 2018), adapté à celui des transports publics. Le Conseil de Fondation a pris connaissance de l'état du dossier concernant le Chemin des Mosaïques, ainsi que des travaux exceptionnels à prévoir pour l'entretien du bâtiment. Il a également été informé du suivi des mesures de conservation des mosaïques.

11.12.2 Expositions et animations

L'exposition temporaire « Partout chez soi ? Migrations et intégrations dans l'Empire romain », réalisée en collaboration avec le Musée romain d'Avenches, a été prolongée jusqu'au 12 mars. Au nombre des manifestations proposées, le Musée a organisé des visites guidées thématiques et deux moments de lectures ad hoc avec la complicité des Diseurs. Le 7 avril a été vernie la nouvelle exposition « C'est du propre ! Hygiène et cosmétique à l'époque romaine » ; en marge, le Musée a organisé un après-midi d'animations sur les thèmes de l'hygiène, du maquillage et des coiffures. Le petit catalogue de l'exposition est disponible en français et en allemand en libre accès (<https://doc.rero.ch/record/305509> et <http://doc.rero.ch/record/305523>). L'offre de médiation culturelle pour les groupes scolaires s'est enrichie d'un parcours découverte du Musée sous la forme d'une enquête policière, en plus des traditionnels ateliers « vacances d'été » en relation avec l'exposition et « décos de Noël ». De plus, le Musée a élaboré les dossiers pédagogiques des huit ateliers pour le projet « Culture & Ecole ». L'équipe d'animateurs/animatrices du Musée a collaboré à plusieurs événements culturels nationaux, régionaux et locaux (Journées Européennes du Patrimoine, Römertag à Vindonissa/Brugg, Römerfest à Augst, Fenêtres de l'Avent à Vallon, etc.). Le Musée a accueilli de nombreux groupes scolaires, le concours de latin organisé par le Forum des Langues Anciennes, des membres de l'association SALA et il a collaboré à divers travaux de maturité. Le Musée a poursuivi les différents projets en cours avec les organes touristiques régionaux et cantonaux (notamment le parcours cyclotouristique reliant Avenches et Vallon) et le *refresh* du site web. Il est désormais membre de la nouvelle « Association des musées fribourgeois » et est représenté au sein du comité ainsi que du groupe de travail « médiation ». Enfin, il a été invité à participer à diverses émissions radiophoniques (RSR, Radio Fribourg, RSI).

Fréquentation : le Musée a accueilli 5 456 (4 928) visiteurs et animé 73 (68) visites guidées en français, allemand et italien, ainsi que 64 (52) animations pédagogiques.

12 Service archéologique (SAEF)

Cheffe de Service : Carmen Buchillier

12.1 Activités

Le Service a collaboré aux derniers travaux rédactionnels du futur Plan directeur cantonal et débuté ceux concernant la révision des sites à l'inventaire fédéral. Cette année se clôt par la migration d'une partie des données d'inventaire dans la nouvelle base de données relationnelle SIAF qui permettra par ailleurs dès le 1.1.2018 le traitement informatisé des interventions de terrain. C'est ce même outil qui a servi à la mise en place d'une gestion de projets touchant tous les domaines d'activités du SAEF, dont l'évaluation débute. Une large place a été faite à la sensibilisation des classes (finalisation des mallettes archéologiques) et du grand public (Journées européennes du patrimoine (JEP) dans la commune d'Arconciel, collaboration au premier module d'un documentaire RTS sur l'archéologie en Suisse).

12.1.1 Interventions de terrain

Des fouilles de sauvetage ont été réalisées à Estavayer-le-Gibloux/Pré de la Cure, Farvagny-le-Petit/Grands Champs, Fribourg/Bourg, Marly-le-Grand/Les Râpettes, Prez-vers-Siviriez/Grand Clos, Romanens/Pra Pernetta, Rossens/In Riaux, Treyvaux/En Plan, Villangeaux/Fin d'Amont, Villarimboud/Dessous la Croix et Font/Trabiétaz 2.

Des suivis de travaux et visions locales ont été effectués dans de très nombreuses communes du canton. La liste complète sera prochainement disponible sur : www.fr.ch/saef/fr/pub/index.cfm. Ces suivis de travaux ont permis la découverte de 60 nouveaux points.

Appliquant une stratégie préventive, le SAEF a réalisé des sondages d'évaluation à Bulle/La Prila, Cottens/Route de la Goille, Ecublens/Clos du Noyer, Estavayer-le-Gibloux/En Charmet 17, Farvagny-le-Petit/Route St-Claude, Haut-Vully/Les Gachettes (Mur), Middes/Route de Pré-Pury, Murten/Louis-d'Affry-Weg 5 et 8, Murten/Pra Zagan, Rossens/In Riaux, St-Aubin/Les Attés, St-Aubin/Route de Missy, Treyvaux/Chemin de Vers-St-Pierre et Vuisternens-en-Ogoz/Chemin de l'Ecole 4.

Des prospections ont été effectuées sur les sites d'Arconciel/Monteynan, Bas-Vully/Plan Châtel, /Sur les Planches et /Champ Perrottet, Châtel-St-Denis/En Lussy, Cordast/Schumacher-Zelg, Courtepin/Fin Dessus, Forel/En Chéreau, Granges-Paccot/Bois de Grandfey, Jaun/Im Roten Herd, Orsonnens/En Cudrez, Rossens/Montena, Rossens/In Riaux, Sâles/Les Mosses, St. Silvester/Ruedigrabe. Un vol de prospection en dirigeable a en outre été réalisé au-dessus de Muntelier, Greng et Haut-Vully (Môtier).

Le suivi des activités des 30 détectoristes au bénéfice d'une autorisation de prospection avec un détecteur à métaux a été assuré. Lors de 3 séances d'information et d'échanges, ces derniers ont ramené au total 587 objets archéologiques provenant de 73 sites.

S'agissant des sites lacustres du canton, une intervention subaquatique a été effectuée à Font/Trabiétaz 2 qui permet de suivre la progression de l'érosion, naturelle et anthropique, de 1922 à 2017.

De nombreux édifices médiévaux ont fait l'objet d'analyses, de documentation, de sondages, de prélèvements pour analyse dendrochronologique, ainsi que de suivis de travaux dans le cadre de projets de restauration et/ou de transformation, notamment sur les sites médiévaux d'Illens et de Montagny.

S'agissant de la procédure de permis de construire, 1031 préavis (941 en 2016) ont été formulés à l'attention du SeCA, d'autres services de l'Etat ou de communes, dont 103 (89) pour des demandes anticipées ; 36 (32) dossiers de plans d'aménagement locaux ainsi que 16 (31) dossiers relatifs à des plans d'aménagement de détail ont en outre fait l'objet d'un préavis. 13 % (33 %) des requérants se sont conformés à la requête du SAEF, à savoir l'annonce préalable du début de leur chantier.

Propection : avec l'aide de trois bénévoles, poursuite des prospections systématiques au détecteur de métaux au Mont Vully.

12.1.2 Collaborations

En partenariat avec l'Université de Lausanne, sondages de diagnostic sur le Mont Vully. Collaboration avec le Centre fribourgeois de documentation pédagogique (CFDP) et le Service de l'enseignement obligatoire en langue française (SEnOF) pour la réalisation de la mallette didactique ; collaboration avec le Service des biens culturels (SBC), le Service de la culture (SeCu) et le SEnOF dans le cadre du projet « Mon patrimoine, ton patrimoine notre patrimoine » pour l'Année du patrimoine 2018.

12.2 Support technique

12.2.1 Laboratoire de conservation-restauration (LCR)

La mission de conservation préventive a assuré l'arrivée (constat d'état et répartition selon matérialité) de l'ensemble du mobilier provenant des interventions de terrain, soit plus de 4000 numéros d'inventaire minimal. Elle a également permis le suivi climatique des dépôts et vitrines d'expositions, ainsi que l'entretien des installations de dés-/humidification. Finalement, un livret de bonnes pratiques à l'usage du personnel de terrain a été élaboré et distribué.

Au laboratoire des métaux, un accent particulier a été mis sur la suite des traitements de déchloruration et de restauration des objets en fer. Après trois ans, le traitement d'une belle série de plaques-boucles du Haut Moyen Age (Grossgurmels/Dürrenberg) est terminé. D'autres séries importantes, notamment d'Arconciel, ont été traitées pour permettre leur étude. Le suivi des collections métalliques s'est poursuivi et le constat d'état systématique est réalisé, (reconditionnements prévu en 2018). Plus de 450 monnaies ont été restaurées, dont le beau corpus de la Collégiale de Romont tandis qu'a été re-restauré l'ensemble de Vallon/Carignan.

Le traitement du verre s'est concentré sur le remontage et la documentation d'une série de Bulle/Poterne ainsi que sur le nettoyage d'éléments provenant d'une dizaine d'interventions.

Le domaine organique s'est attelé à des travaux de conservation préventive (reconditionnement et inventaire de charbons, refus de tamisage et d'autres éléments), de restauration concernant 25 interventions, de documentation et de mise en place de protocoles.

Les collections de céramique et de terre cuite se sont enrichies de nombreuses séries. Si certaines nécessitent seulement un nettoyage et un marquage, d'autres passent par une étape de remontage systématique, à l'instar de la céramique d'époque Moderne de Bulle/Poterne et d'une trentaine d'autres séries, dont les urnes funéraires de l'âge du Bronze de Rossens/In Riaux qui ont nécessité plusieurs centaines d'heures (dégagement, consolidation, remontage, conditionnement et documentation).

La prise en charge des peintures murales s'est poursuivie notamment avec le nettoyage et le dégagement de cinq ensembles. L'importante série de Fribourg/Cordeliers a été photographiée et conditionnée.

Le suivi des mosaïques de Vallon/Sur Dompierre a nécessité la mise en fonction d'un nouveau pilotage de l'atmosphère climatique et le remplacement des filtres à spores et pollens. L'installation de lampes UVC germicides et d'un appareil UVR stérilisant l'air a pu être réalisé pour la mosaïque dite de Bacchus et Ariane, suivie de tests puis d'un traitement biocide et d'un nettoyage des structures modernes.

Le traitement du mobilier lithique comprend des reconditionnements de silex, des nettoyages (4 ensembles), ou encore du marquage (plus de 12 ensembles). Le remontage d'un bassin en calcaire de Vallon/Sur Dompierre a pu être finalisé tandis qu'un ensemble de fragments de mosaïque de Bösingen/Cyrusmatte a été documenté.

La prise en charge des restes osseux humains a été réalisée pour six interventions (nettoyage et séchage). Il en va de même pour des restes fauniques issus de 18 sites.

Le tamisage de sédiments prélevés en fouille effectué pour 28 interventions a permis de résorber l'accumulation de lots en attente.

12.2.2 Collections, inventaires, système d'information et archivage

L'optimisation des dépôts s'est poursuivie avec le tri, le ré-étiquetage partiel, le rapatriement du mobilier archéologique et des échantillons stockés à Villargiroud vers le dépôt des Arsenaux. Aujourd'hui l'ensemble des cartons et des palettes se trouvant au dépôt des Arsenaux à Fribourg sont précisément encodés et leur localisation assurée dans SIAF, le système d'information archéologique fribourgeois.

La mise en place au sein des dépôts du processus de suivi de stockage à l'aide des codes QR est une étape importante du processus. L'ensemble des emplacements et des infrastructures de rangement du bâtiment a été encodé. Le contenu de deux dépôts a déjà pu être encodé et les localisations des contenants actualisées selon le nouveau système.

Un processus de migration des données de la base d'inventaire Frinarc vers SIAF a été élaboré et sera mis en œuvre cette fin d'année, ce qui permettra d'accéder à plusieurs dizaines de milliers d'enregistrements. Les migrations d'autres inventaires d'étude important suivront en 2018.

Le flux des inventaires minimaux des interventions de terrain vers SIAF dans le cadre du processus d'arrivée a été élaboré.

Prêts d'objets ont été réalisés pour différentes expositions et manifestations (Morat, Vallon, Lausanne-Vidy, Moudon, et Treignes (B)). Des contacts sont en cours avec le Musée gruérien de Bulle afin de réunir dans la collection archéologique cantonale, désormais gérée par le Service, les objets archéologiques fribourgeois s'y trouvant.

L’archivage centralisé et la numérisation des relevés de terrain se sont poursuivis (1500 relevés) de même que la numérisation systématique des plans grands formats ; plus de 13 000 diapositives ont été scannées. La numérisation des archives papier des sites du secteur Archéologie du territoire est terminée (plus de 2000 dossiers pour 115 localités).

12.2.3 Production graphique

Les processus documentaires graphiques des vestiges mis au jour lors des interventions de terrain ont bien intégré les techniques de la photogrammétrie numérique. Les 960 documents produits à l'aide de ces techniques pour 24 sites, notamment les vues orthographiques mesurables, peuvent ensuite servir de support pour la vectorisation de plans ou de profils, ou encore pour les mises au net de mobilier à l'échelle.

De même, la mise en œuvre des deux multicoptères pour la réalisation de prises de vues aériennes s'est également soldée par un bilan très positif. Que ce soit pour des vues de situation des sites, à but de modélisations photogrammétriques 3D ou encore de capture vidéo pour des séquences projetées lors d'expositions, l'outil drone est devenu incontournable.

La chaîne de production graphique se poursuit comme à l'accoutumée dès le retour du terrain, avec la valorisation des documents sous forme de mises au net de plans d'ensemble vectoriels, de plans et de coupes détaillés de structures archéologiques, de documents de synthèse, et parfois de reconstitutions graphiques. Le mobilier aussi a été avantageusement représenté sous forme de nombreux dessins permettant sa publication scientifique. Ce type de documents a été produit aussi bien pour les interventions récentes que pour des fouilles plus anciennes en cours d'élaboration.

Le studio de photographie a produit près de 4000 vues. S'il s'agit en majeure partie de mobilier archéologique valorisé dans les études, les publications mais aussi des présentations, cela comprend aussi des vues réalisées dans le terrain, des documentations d'expositions ou d'événements ainsi que plus de 900 vues de monnaies. Outre de nombreuses numérisations de diapositives ponctuelles, c'est aussi le photographe qui a harmonisé et calibré les photos destinées aux publications pour en assurer la qualité ; par ailleurs des prises de vues aériennes ont été effectuées à l'aide de deux drones pour la documentation et la création de l'animation des JEP.

Dans le domaine des publications, les derniers travaux de rédaction pour la monographie de Vallon/Sur Dompierre ont été réalisés et la conception de la nouvelle série numérique amorcée.

12.3 Publications et médiation

Les travaux courants en vue de la réalisation de rapports préliminaires, (analyses de mobilier, préparation d'articles, de rapports préliminaires, etc.) se sont poursuivis en 2017.

Les élaborations de manuscrits publiables ont concerné les sites de Vallon/Sur Dompierre, Bulle/Poterne, Courtepin/Fin Dessus Sévaz/Tudinges 1, Murten/Combette (A1), Le bassin de Courgevaux (A1) et Marsens/En Barras (A12). L'inventaire et la détermination du mobilier métallique du fossé de Bussy (Bussy/Pra Natey) ont été terminés. Des travaux de synthèse sont réalisés en vue du colloque « La Suisse de 1350 à 1850 à travers les sources archéologiques » (SPM VIII) qui aura lieu les 25/26 janvier 2018 à Berne.

12.3.1 Monographie, périodique et articles

G. Graenert, Der frühmittelalterliche Friedhof von Riaz/Tronche-Bélon (Freiburg, Schweiz). Die Ausgrabungen von 1974 bis 1976 (Freiburger Archäologie 25), Freiburg 2017.

Le numéro 19 de nos *Cahiers d'Archéologie Fribourgeoise* (CAF/FHA) a été livré pour impression fin décembre.

C. Agustoni, « C'est du propre! Hygiène et cosmétique à l'époque romaine », CAF 19, 2017, 202-203 ;

C. Andrey – R. Blumer – E. Sauteur, « La Tour-de-Trême/Les Parts : des haltes de chasse mésolithiques aux tombes du Bronze ancien », CAF 19, 2017, 4-71 ;

R. Blumer, « Montilier/Steinberg et le dilemme de la sauvegarde du patrimoine palafittique de la région des Trois-Lacs, en Suisse », in : M. Horevoets (dir.), *Archéologie des lacs et des rivières. Histoire, techniques et apports en Belgique, France et Suisse*, Treignes 2017, 187-189 ;

G. Bourgarel, « La maison de Prez-Maillardoz à Rue : la maison de tous les superlatifs », *CAF* 19, 2017, 112-165 ;
G. Bourgarel, « Fribourg, abbaye de la Maigrauge : nouveau voile levé sur l'histoire de la construction », *CAF* 19, 2017, 166-189 ;
G. Bourgarel – P. Zwick, «Nouveaux poêles de Jean-Baptiste Nuoffer découverts à Fribourg», *Bulletin des Amis Suisses de la Céramique* 89, 2017, 5-14 ;
A. Heege, G. Bourgarel, «Les pipes de l'atelier de Bulle/rue de la Poterne : un ensemble remarquable et un aspect particulier de leur production», *Keramik-Freunde der Schweiz, Mitteilungsblatt* Nr. 131, Oberglatt 2017, 31-68 ;
A. Duvauchelle, « Les animaux du pont du Rondet : l'éclairage du mobilier métallique », *CAF* 19, 2017, 72-111 ;
Ch. Kündig, «Murten/Hauptgasse 12: Neues zur Baugeschichte und Konstruktionsweise», *FHA* 19, 2017, 198-201 ;
M. Mauvilly – B. Bär – H. Vigneau, « Rossens/In Riaux : nouvelles sépultures dans la vallée de la Sarine », *CAF* 19, 2017, 190-191 ;
M. Mauvilly, Notices pour le Dictionnaire historique de la Suisse concernant les stations de Gletterens, Greng, Môtier, Murten, Noreaz appartenant à l'objet série UNESCO «Sites palafittiques préhistoriques autour des Alpes» ;
F. McCullough – F. Saby – M. Ruffieux, « Des activités de forge du Premier âge du Fer à Prez-vers-Noréaz », *CAF* 19, 2017, 192-197.

12.3.2 Médiation, manifestations expositions

Cinq visites guidées du Service ont été réalisées pour des classes fribourgeoises et groupes d'adultes tandis que le Vully celtique a fait l'objet de deux visites, notamment pour l'association des guides de Morat, Murten Tourismus. Des représentant-e-s du service ont participé à la célébration du 40^e anniversaire de l'association Pro Vistiliaco. En parallèle aux premiers tests en classe de la nouvelle mallette pédagogique, la traduction du dossier pédagogique est en voie d'achèvement.

L'édition 2017 des JEP a permis une présentation attractive sur différents supports des sites patrimoniaux d'Arconciel ; les contacts fructueux et la sensibilisation ont contribué à la création d'une association locale de sauvetage du patrimoine.

12.3.3 Conférences, séminaires et présentations

Un nouvel outil de communication interne a été inauguré, les séquences-Echanges, lors desquelles sont brièvement présentés les projets et travaux en cours.

«Et si on parlait archéologie?», présentation générale et sensibilisation à l'archéologie, Ecole technique de la construction (EIF), Fribourg, 05.04.2017 ;

« Une voûte pierreuse en guise de toit-Bilan des recherches récentes sur les abris naturels dans le canton de Fribourg (Suisse), Ein (Fels)Dach über dem Kopf - Eine Bilanz der neuesten Forschungen zur prähistorischen Belegung der natürlichen Abris im Kanton Freiburg (Schweiz)Abri » Unterkobel-Symposium, Bâle, 2/3 novembre ;

Collaboration à un séminaire interdisciplinaire ouvert aux étudiant-e-s et professionnels de l'archéologie
« Architectures de bois. Comment restituer les élévations ? », 12/13 janvier, MISHA, Strasbourg ;

« Marsens/En Barras : vicus ou agglomération artisanale? » (UNIL, cours-séminaire « Les témoins romains du canton de Fribourg », 27 mars 2017) ;

« L'archéologie romaine à Fribourg : données actuelles et directions de recherche » (UNIL, cours-séminaire « Les témoins romains du canton de Fribourg », 8 mai 2017) ;

« Places urbaines de Fribourg au Moyen Age : un lent processus de création » 15/16.06, Colloque « Platz da! Genese und Materialität des öffentlichen Platzes in der mittelalterlichen Stadt», UNI Zurich.

Plusieurs conférences et animations ont été réalisées par divers intervenants dans le cadre du programme annuel de l'association archeofribourg (voir www.archeofribourg.ch).

Le LCR a organisé le 31.03 une table ronde sur le thème de la déchloruration avec des professionnels de divers cantons (20 participants).

Médias télévisés : Tournages de La Télé : sur des sites en ville de Fribourg et sur la fouille de Farvagny-le-Petit.

Participation de la cheffe du service à l'élaboration du concept de la série documentaire RTS/SFR/RSI sur l'archéologie en Suisse ainsi qu'au tournage de séquences au Service archéologique et au Village lacustre de Gletterens pour le premier module intitulé « Liebe in der Schweiz – eine archäologische Spurensuche? » (titre provisoire) ; le documentaire a été diffusé en langue italienne le 21 12 2017 (« Archeologia in Svizzera.Alla scoperta dell'amore nel cuore dell'Europa »).

13 Service des biens culturels (SBC)

Chef de service : Stanislas Rück

13.1 Activités

13.1.1 Recensement des biens culturels

Le recensement des meubles et des immeubles dignes de protection est établi ou actualisé commune après commune lors des révisions du plan d'aménagement local (PAL). Le recensement des biens culturels immeubles a été revu dans les communes de Cheiry, La Roche, Grolley, Pierrafortscha, Delley-Portalban, Belmont-Broye, Sorens, Planfayon et Jaun.

Le recensement a été revu dans 9 (23) communes couvrant 14 (32) localités. Sur 7567 (10 338) immeubles considérés, 1145 (3141) immeubles ont été recensés et évalués (dont 894 bâtiments assurés). 13 immeubles ont fait l'objet de documentation étendue : le manoir von Ernst à Montilier et les divers bâtiments (église, corps de logis, chapelles et jardin) composants le site du monastère de la Visitation. Le recensement des biens culturels meubles poursuit l'identification et l'évaluation du patrimoine religieux du canton. 6 (7) édifices ont été visités, soit 3 (3) églises paroissiales (Saint-Jean à Fribourg, Grandvillard et sacristie de la collégiale de Romont), 1 (1) chapelle (La Dauda à Grandvillard), ainsi que l'église et le monastère de la Visitation où le travail de recensement s'est poursuivi. 342 objets ont été recensés. Au total, 1978 (1447) objets ont été intégrés dans une base de données qui compte actuellement 17 814 (16 315) entrées, après diverses mises à jour.

13.1.2 Mise sous protection et révision des plans d'aménagement local (PAL)

Les immeubles recensés et les meubles faisant partie intégrante des édifices religieux sont mis sous protection par le PAL. Cette procédure se traduit formellement par des zones et des périmètres de protection, ainsi que par des listes de biens culturels meubles et immeubles fixant leur degré de protection. Ainsi, le Service a préavisé 41 (47) dossiers dans les différentes phases de révision, dont 10 (18) en examen préalable et 31 (29) en examen final.

En outre, le Service est chargé d'établir et de mettre à jour la liste des biens culturels protégés (inventaire), soit actuellement 9248 (9151) immeubles sur un total de 19 539 immeubles recensés (19 116). Seuls 47 % des immeubles recensés sont actuellement mis sous protection. Cette proportion devrait augmenter après l'approbation du plan d'aménagement de Fribourg. 6473 meubles sont actuellement mis sur protection sur un total de 17 814. Seuls 36 % des meubles recensés sont actuellement mis sous protection.

13.1.3 Examen des demandes de permis de construire

Sur l'ensemble des dossiers de permis de construire traités annuellement par le Service des constructions et de l'aménagement (SeCA), environ 30 % doivent être préavisés par le Service des biens culturels en raison de leur enjeu patrimonial. Ces dossiers concernent à parts égales des transformations/restaurations de bâtiments protégés et des nouvelles constructions dans des sites protégés. En 2017, le Service s'est prononcé sur 1993 (1935) demandes, toutes

procédures confondues. Les dossiers d'aménagement (PAL et PAD), ainsi que les projets routiers représentent environ 6,4 % (9 %) et les permis de construire 93,6 % (91 %) des dossiers traités, soit 1279 (1066) en examen final, 443 (368) en examen préalable et 271 (330) en consultation hors procédure. La part des préavis établis à l'intention des communes dans le cadre des procédures restreintes s'élève à environ 24,5 % (20 %). Aux demandes qui requièrent un préavis formel s'ajoute un nombre au moins égal de demandes informelles. Ces dernières ont bien souvent un impact plus important pour la conservation du patrimoine parce qu'elles permettent d'orienter adéquatement un projet tout au début des réflexions.

13.1.4 Suivi des travaux de conservation et des demandes de subventions

Les mesures de protection se mettent en pratique au moment de la réalisation des travaux. Dans ce cadre, l'attribution de subventions joue un rôle important pour appuyer les propriétaires privés, les paroisses et les communes dans leurs investissements en faveur du patrimoine. Les collaborateurs et collaboratrices du Service suivent les chantiers et contribuent avec leurs conseils à la prise de décision entre les maîtres de l'ouvrage et les maîtres d'état.

Les subventions cantonales versées représentent un montant de 1 771 484 (1 646 131) francs. Elles ont été destinées pour 86,2 % (93,5 %) à des associations et des privés et pour 13,8 % (6,5 %) à des personnes morales de droit public (communes et paroisses). Les subventions octroyées représentent un montant total prévu de 2 300 260 (2 498 401) francs. Les subventions sollicitées par des privés représentent 88,9 % (86,5 %) du montant total ; celles sollicitées par des personnes morales de droit public (communes et paroisses) 11,1 % (13,5 %).

Sur l'ensemble, les promesses et versements de subventions atteignaient en 2017 un taux moyen d'environ 16,9 % (17,5 %) sur un montant subventionnable de près de 13,6 (14,3) millions de francs. Sachant que les frais subventionnables ne représentent en principe pas plus de 50 % des coûts totaux d'un chantier, on peut affirmer que chaque franc de subvention versée correspond à 11,80 francs (11 fr.50) d'investissements en faveur du patrimoine en particulier et de l'économie du canton en général. Des subventions fédérales ont été versées par l'OFC pour un montant de 800 724 (709 508) francs dans le cadre de la convention-programme. La convention-programme 2016-2020 porte sur un montant global de 3 365 000 francs pour cinq ans. En 2017, 80 % (58 %) de ce montant a déjà été octroyé définitivement pour des objets annoncés ou en cours. Le 20 % restant du montant total est réservé pour des bâtiments en propriété de l'Etat.

13.1.5 Expertises et conseils

En relation avec la préparation et le suivi des travaux de conservation et de restauration, le Service a pris en charge des expertises, analyses et sondages pour un montant de 85 362 (75 985) francs. Ces investigations sont déterminantes pour la bonne facture des travaux de conservation et complètent la connaissance des objets patrimoniaux.

Le Service a accompagné en tant qu'expert en patrimoine plusieurs concours d'architecture et mandats d'études parallèles pour des sites et des objets sensibles. Il assure la direction des travaux de restauration de la Cathédrale Saint-Nicolas et de l'église des Augustins. De manière générale, il assiste le Service des bâtiments dans l'entretien des monuments historiques, propriétés de l'Etat, notamment le Château de Gruyère, les Châteaux préfectoraux, les tours et remparts, l'Hôtel cantonal, la Chancellerie, etc.

13.1.6 Documentation sur le patrimoine

Le Service est chargé d'établir, d'entretenir et de mettre à disposition des chercheurs et du public intéressé, une documentation sur le patrimoine culturel fribourgeois.

187 (3) rapports et dossiers de restauration ont été archivés, 9015 (10 709) clichés ont été identifiés et archivés selon les standards de la conservation des œuvres photographiques. 350 (29) documents ont été versés dans la documentation fribourgeoise. 55 (74) notices biographiques sommaires d'artistes ou artisans ont été rédigées pour compléter la base de données des « auteurs » qui comprend actuellement 4397 entrées. 99 plans ont été recensés, dont 61 provenant des archives du monastère de la Visitation. La bibliothèque s'est enrichie de 427 (326) ouvrages, monographies et numéros de revues.

13.1.7 Publications et actions de sensibilisation

Deux publications ont permis d'aborder plusieurs aspects de la mission du Service. Le 22^e cahier de la revue Patrimoine Fribourgeois a été consacré à l'église Saint-Jean à Fribourg, en collaboration avec la paroisse qui souhaitait marquer l'achèvement de 20 ans de travaux, bouclant ainsi une série de festivités. Le Service a également collaboré à la rédaction du catalogue de l'exposition du Musée de la Visitation à Moulins (F), qui aura lieu au printemps-été 2018 et qui sera consacrée pour l'essentiel au patrimoine de la Visitation de Fribourg. L'engagement à mi-temps du rédacteur du recensement d'architecture contemporaine du canton a permis notamment la rédaction bilingue des textes d'un second volume consacré à l'architecture de la seconde moitié du XX^e siècle en ville de Fribourg. Pour élargir la promotion du patrimoine à un public plus jeune, deux maquettes en carton ont été produites : l'église Saint-Jean et la cathédrale Saint-Nicolas à Fribourg.

Comme chaque année, le Service a participé à des manifestations et actions visant à sensibiliser le public au patrimoine culturel du canton. Il a participé à la Nuit des Musées sur le thème « Papillons de nuit ».

Il a organisé les Journées européennes du Patrimoine dans le canton sur le thème « Héritage du pouvoir ». 2600 (3700) personnes ont fréquenté cette manifestation. Le site le plus visité était celui de la Chancellerie qui a été présenté en collaboration avec les Archives de l'Etat et avec la présence des Conseillers d'Etat.

13.1.8 Protection des biens culturels en cas de conflit et de crise

Après la suppression définitive des subventions fédérales par les Chambres, tous les projets de documentation de sécurité ont été gelés. Le responsable ad interim a participé à la journée annuelle des responsables cantonaux de la protection des biens culturels.

13.1.9 Monuments d'art et d'histoire de la Suisse

Le Service participe à la publication d'ouvrages pour le canton de Fribourg dans la série « Les Monuments d'art et d'histoire de la Suisse » éditée par la Société d'Histoire de l'Art en Suisse (SHAS). La rédaction du manuscrit du tome VI consacré à la Ville d'Estavayer-le-Lac s'est achevée en 2017. La relecture et l'harmonisation des textes se feront en 2018. La publication est prévue en 2020.

13.1.10 Commissions

La Commission des biens culturels a tenu 9 (10) séances ; le bureau de la Commission des biens culturels, 0 (2) séance ; la Commission scientifique chargée de suivre le travail de recherche lié à la rédaction des ouvrages dans la série « Les Monuments d'art et d'histoire de la Suisse », 3 (3) séances, la sous-commission des biens culturels meubles, 0 (0) séance.

Le Service siège également dans différentes commissions et fondations à titre de représentant de l'Etat. Il prend activement part dans les comités de projet pour le réaménagement du Quartier du Bourg et pour le développement du site Bluefactory à Fribourg. Il représente l'Etat dans la Fondation d'Hauterive, celle du Panorama de la bataille de Morat et dans la Fondation en faveur de la sauvegarde de l'ancien pont d'Allières sur l'Hongrin. La collaboration dans le projet franco-suisse « Traverse | Patrimoine en partage » s'est poursuivie. Il s'agit d'un outil interactif des services des monuments et sites de Suisse romande et de France voisine permettant la découverte du patrimoine transfrontalier commun.

13.2 Evénements particuliers

Le Service s'est particulièrement engagé dans la mise en valeur du patrimoine du monastère de la Visitation. Dans le contexte d'un projet d'exposition en France, il a pu accéder à l'ensemble des bâtiments, dont il a réalisé une étude inédite, avec recherches dans les archives du monastère, relevé des bâtiments et établissement de plans, étude de l'histoire de la communauté et de son patrimoine mobilier, en particulier l'orfèvrerie, les tableaux et les parements liturgiques. Finalement, le Service a participé à l'assemblée annuelle du Fonds Suisse pour le paysage qui, pour l'occasion, s'est déplacé en Gruyère pour visiter un certain nombre de chalets d'alpage qui ont bénéficié d'un soutien du fonds.

14 Etat du personnel

		Comptes	Comptes	Ecarts
		2017	2016	
		EPT	EPT	EPT
Direction de l'instruction publique, de la culture et du sport		4732,02	4686,74	45,28
Administration centrale		369,04	351,91	17,13
3200 / IPCS	Secrétariat général	24,68	24,48	0,20
3202 / ENOB	Enseignement obligatoire	148,03	142,12	5,91
3208 / ENSA	Service de l'enseignement spécialisé et des mesures d'aide	11,83	9,40	2,43
3225 / OSRP	Service de l'orientation professionnelle et de la formation des adultes	27,78	27,69	0,09
3229 / ESSU	Service de l'enseignement secondaire du deuxième degré	12,06	12,28	-0,22
3265 / CULT	Service de la culture	2,80	2,79	0,01
3270 / ARCH	Archives de l'Etat	*	6,07	-6,07
3271 / BCUN	Bibliothèque cantonale et universitaire	56,67	50,18	6,49
3273 / MAHF	Musée d'art et d'histoire	15,00	14,69	0,31
3274 / MHNA	Musée d'histoire naturelle	9,76	10,02	-0,26
3280 / SACF	Service archéologique	39,36	30,83	8,53
3281 / BIEN	Service des biens culturels	14,97	15,30	-0,33
3292 / SPOR	Service du sport	6,10	6,06	0,04
Secteur de l'enseignement		4362,98	4334,83	28,15
3203 / EPRE	Enseignement préscolaire	383,91	391,39	-7,48
3205 / EPRI	Enseignement primaire	1413,22	1395,05	18,17
3210 / CORI	Cycle d'orientation - décharges	19,97	19,11	0,86
3210 / CORI	Cycle d'orientation	899,02	897,10	1,92
3229 / ESSU	Service de l'enseignement secondaire du deuxième degré	2,18	2,09	0,09
3230 / ECDD	Ecole de culture générale	79,37	76,67	2,70
3235 / CGAM	Collège de Gambach	85,04	81,99	3,05
3240 / CSCR	Collège Sainte-Croix	78,04	81,17	-3,13
3245 / CSMI	Collège Saint-Michel	107,17	108,20	-1,03
3249 / CSUD	Collège du Sud	111,73	109,26	2,47
3256 / HEPF	Haute école pédagogique	86,42	89,10	-2,68
3260 / UNIV	Université	975,54	961,92	13,62
3272 / CONS	Conservatoire	121,37	121,78	-0,41

* Depuis le 1^{er} janvier 2016, les Archives de l'Etat sont rattachés à la Chancellerie d'Etat