



Open Science en Suisse

Un jeu a plusieurs mains...

Isabelle Kratz

Directrice de la Bibliothèque de l'EPFL

 Bibliothèque

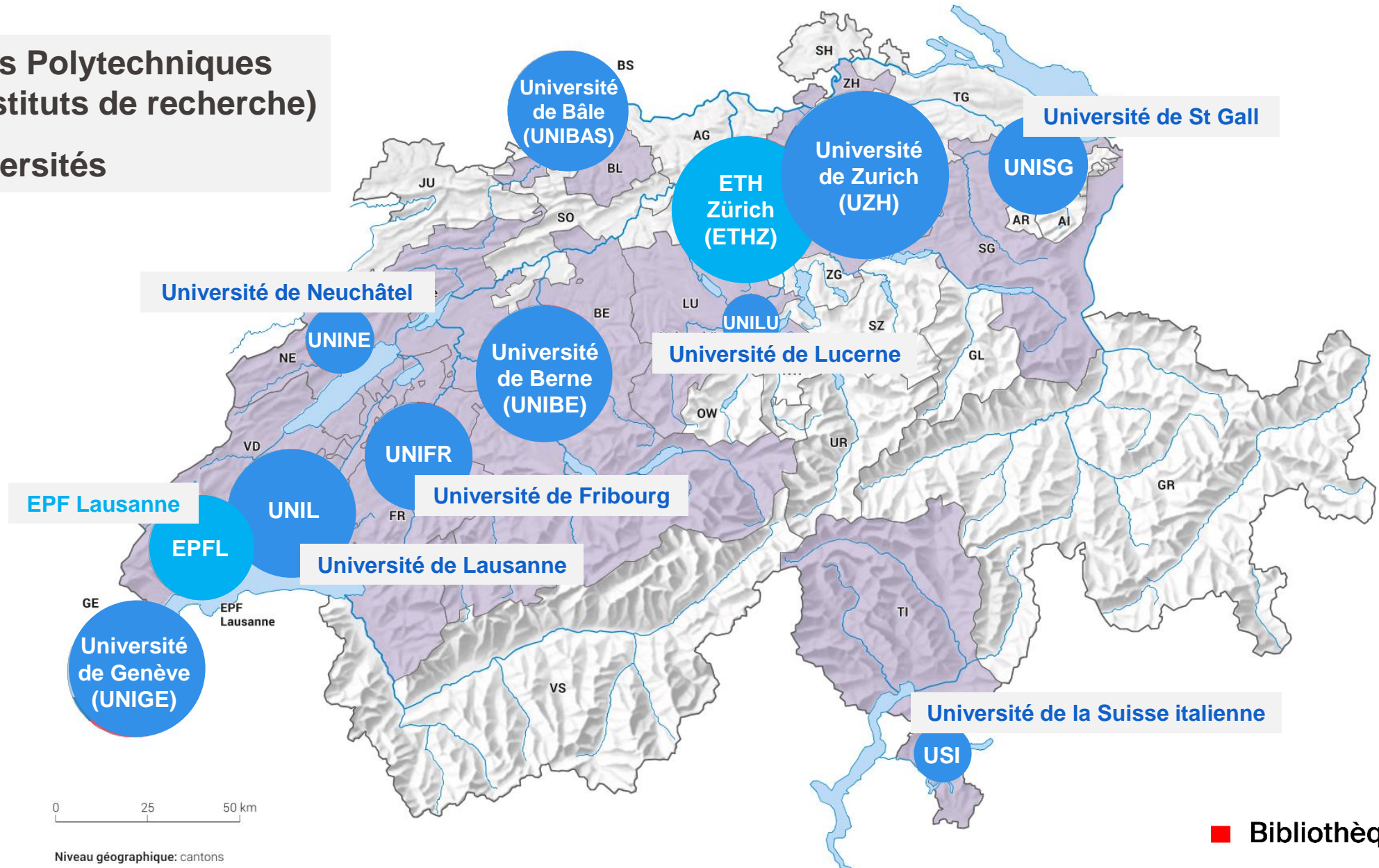
Journée
COUPERIN
Open Science

21/06/19

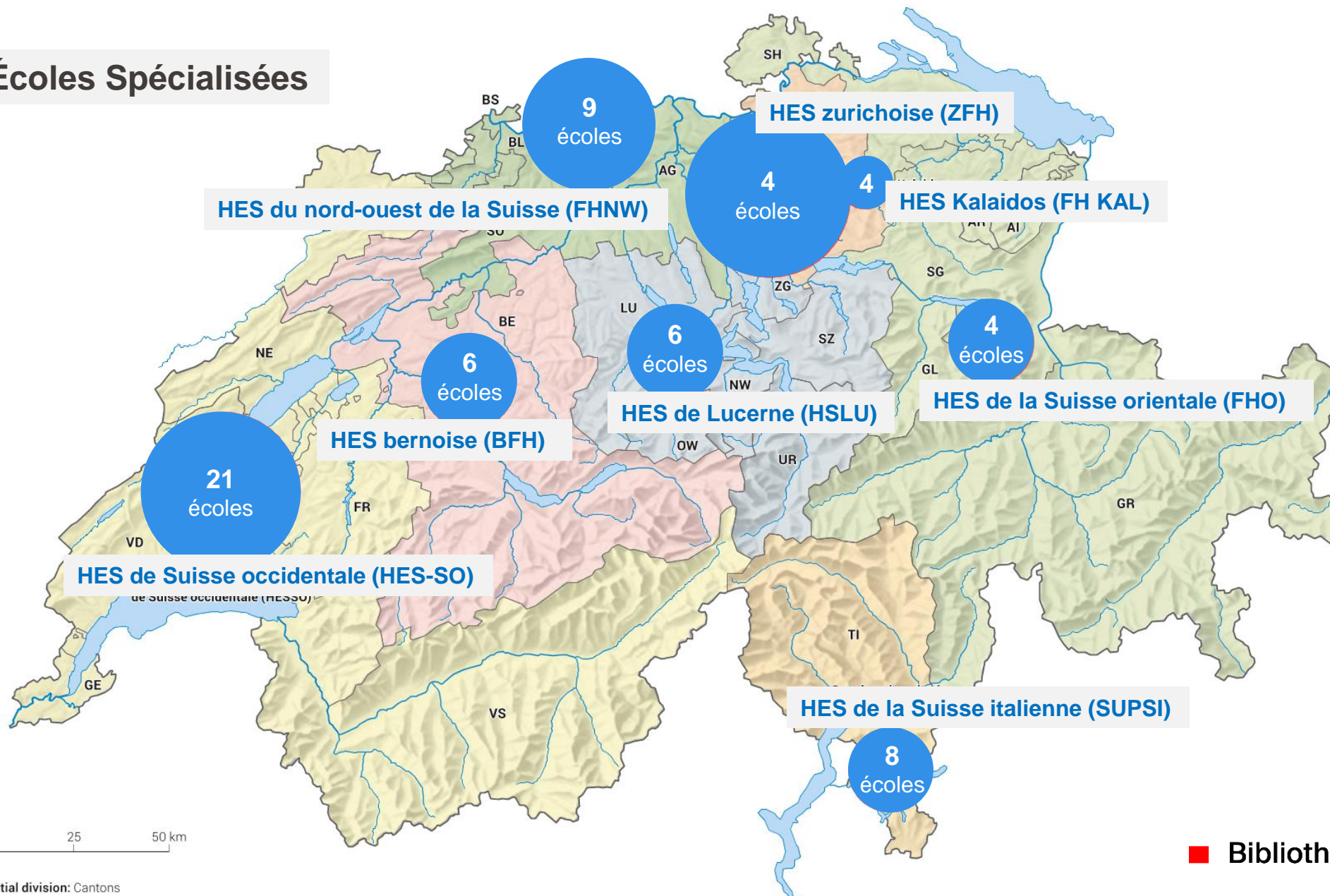
1ère partie

Contexte: paysage académique suisse et acteurs dans l'Open Science

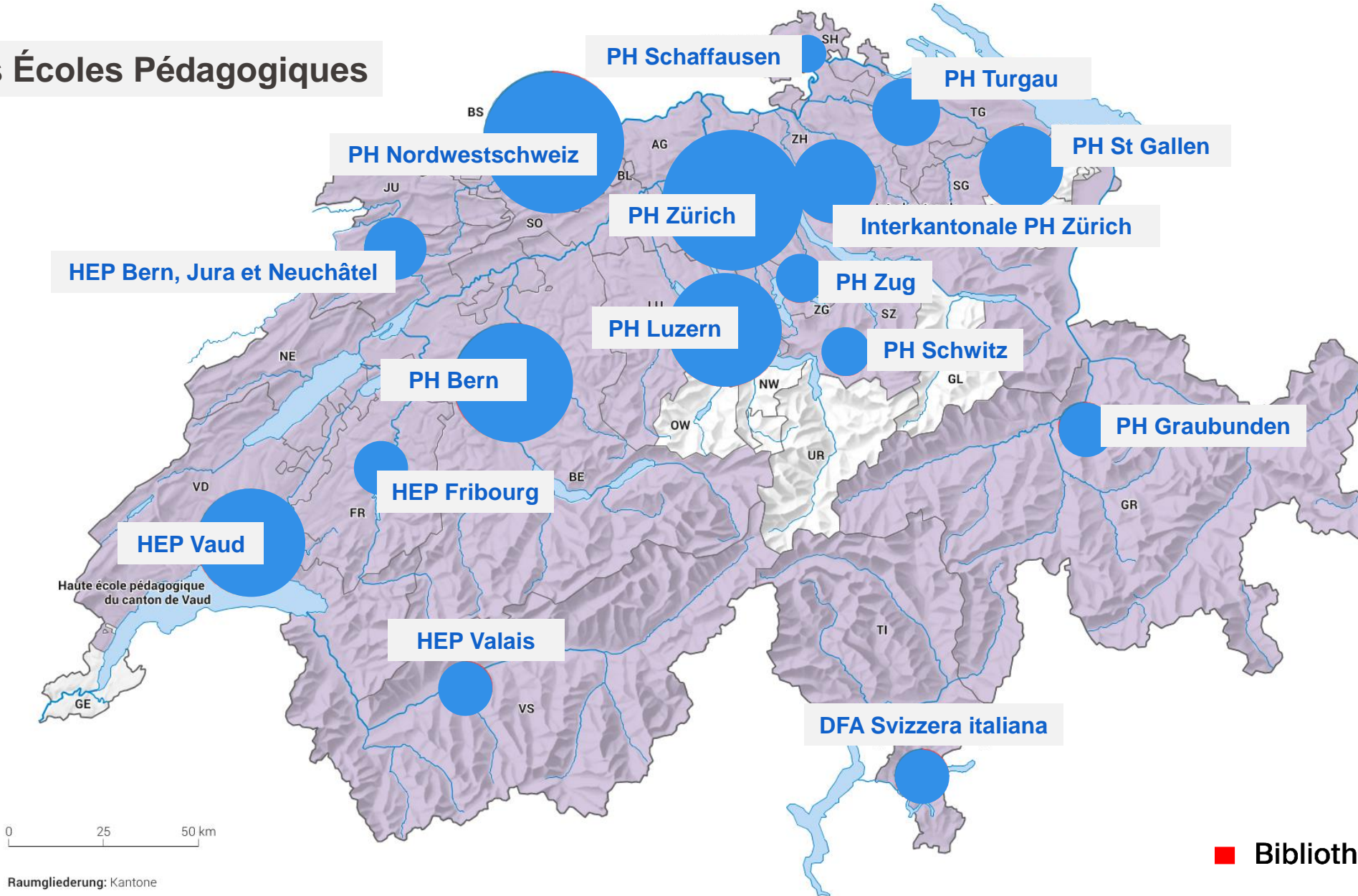
- 2 Ecoles Polytechniques (et 4 instituts de recherche)
- 10 Universités



8 Hautes Écoles Spécialisées



■ 17 Hautes Écoles Pédagogiques

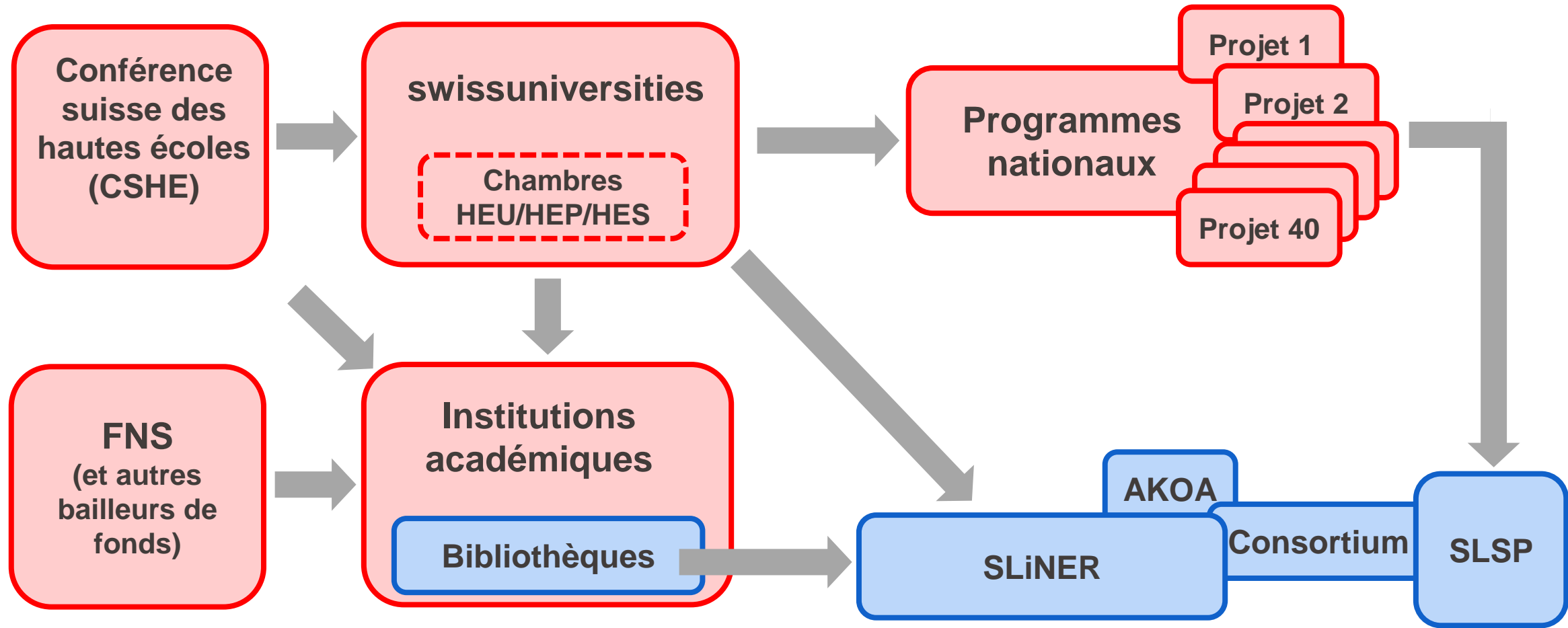


- Hautes écoles universitaires, spécialisées et pédagogiques de Suisse regroupées au sein de l'association **swissuniversities** dont l'objectif est de:
 - contribuer à renforcer et à développer la collaboration entre les hautes écoles [...]
 - favoriser l'expression commune du paysage suisse des hautes écoles. [...]
 - l'association assume des tâches de coordination et agit au plan international en tant que conférence nationale des recteurs

- Rôle politique essentiel de **swissuniversities** pour promouvoir au niveau national l'Open Science: incitation et soutien à l'élaboration de recommandation et stratégies, développement de programmes cadre, incitations financières...
- Rôle opérationnel très largement assuré au niveau
 - des **institutions** avec un principe d'autonomie largement affirmé
 - Des **bibliothèques** et **services IT** au sein des institutions
- Implication/soutien des **communautés scientifiques**
 - Plus en plus impliquées
 - Principe de liberté académique fortement avancé
 - Open Science plus ou moins bien acceptée

- **Bailleurs de fonds** de plus en plus incitatifs en faveur de bonnes pratiques Open Science, notamment le FNS
 - Projets financés → publication obligatoire en Open Access: embargo 6/12 mois
 - Soutien financier de la publication en Open Access (hors hybride)
 - Demande de DMPs

Open Science en Suisse : parties prenantes



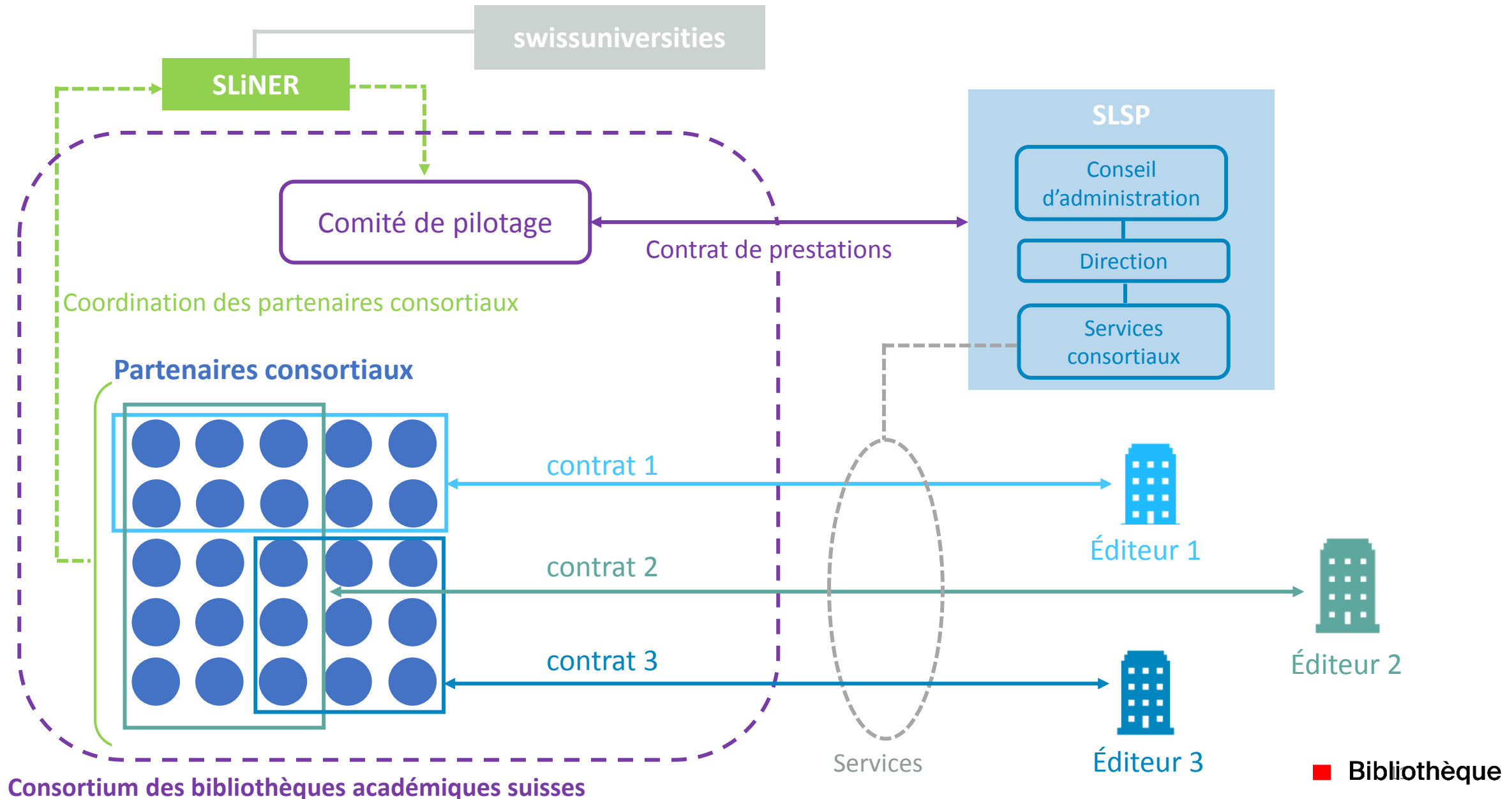
- In et hors bibliothèques
- Le tout en pleine évolution

■ Bibliothèque

Swiss Library Network for Education and Research

- Création avril 2019 - 38 membres
- Fusion de la Conférence des bibliothèques universitaires, du GT de la Chambre HEP de swissuniversities et du Groupe d'experts «Bibliothèques» de la Chambre des HES
- Réseau de swissuniversities, à disposition pour toutes les questions et activités relatives à l'information scientifique
- Au sein du Comité répartition du suivi des dossiers stratégiques, dont le dossier OS
- Possibilité de créer des GT: il existe déjà l'AKOA, groupe de travail Open Access, composé d'experts Open Access des différentes bibliothèques

Consortium des bibliothèques académiques suisses



- Analyse des développements nationaux et internationaux du marché de la publication
 - création et animation d'ateliers sur le thème de «Data Analysis for Open Access Agreements» (18.06.2019 – Zürich)
- Analyse des formes actuelles de communication scientifique avec l'Open Access
 - initiative internationale SCOSS
- Évaluation des nouveaux modèles de licences (Read and Publish/Offsetting)
 - collaboration avec le consortium allemand (DEAL)
- Négociation et introduction de nouveaux modèles de licences (ex. RSC Read and Publish ; IWA Read and Publish)
- Évaluation des modèles alternatifs d'accès ouvert «Gold Road»
- Licences nationales avec accès pour tous les résidents suisses

- **986** licences
- Montant global : **43 mio CHF**
 - E-journals : **33 mio CHF**
 - Bases de données : **8 mio CHF**
 - E-books : **35' KCHF**
 - Archivage pérenne : **1.4 mio CHF**
- Frais de gestion par licence payée par membre : **769 CHF**

SLSP = Swiss Library Service Platform

- Société anonyme à actions
- Mission : le système SLSP rassemble les informations scientifiques présentes dans les bibliothèques de toute la Suisse afin de les rendre entièrement consultables et repérables.
- Jusqu'en 2022, priorité donnée à la mise en réseau autour d'un nouveau SIGB de plusieurs centaines de bibliothèques académiques
- Prise en charge dès 2020 de la gestion opérationnelle des activités du Consortium qui reste piloté par SLiNER
- Développement de son activité vers des dossiers Open Science à compter de 2022?

swissuniversities

Organisation Thèmes Espace des hautes écoles Services Publications News

^ Organisation

> Projets et programmes

- > P-1 Programmes doctoraux
- > P-5 Information scientifique
- > P-6 swissuniversities Development and Cooperation Network (SUDAC)
- > P-7 Egalité des chances et développement des HE
- > P-8 Renforcement des "digital skills" dans l'enseignement
- > P-9 Développement des didactiques des disciplines
- > P-11 Double profil de compétences HES/HEP
- > Programme CUS 2013-2016 P-1 «Programmes doctoraux»
- > CUS P-3 "Performances de la recherche en sciences humaines et sociales"
- > Programme CUS P-4 "Égalité des chances/Études genre"

Projets et programmes

Conformément à l'art. 59 de la LEHE, les hautes écoles sont soutenues par des contributions fédérales liées à des projets afin de réaliser des projets innovateurs ayant une portée politique significative pour l'ensemble de hautes écoles suisses. Le Conseil suisse des hautes écoles décide du financement des projets.

Période FRI 2021-2024

swissuniversities a déposé auprès du Conseil des hautes écoles une demande de financement de CHF 125 millions pour le lancement de 13 programmes et projets. Après évaluation des descriptifs, le Conseil des hautes écoles s'est prononcé en faveur de la poursuite de l'ensemble des 13 programmes et projets. Des demandes de projet sont actuellement en cours d'élaboration. Le Conseil des hautes écoles rendra la décision de financement en novembre 2020.

- Promotion de la mobilité des doctorants et développement du 3e cycle
- Projet de coopération de réforme des études, faculté Vetsuisse
- Swiss Learning Health System (SLHS)
- Open Science - FAIR Services for Swiss Universities
- SUDAC 2 - swissuniversities development and cooperation network
- Diversité, inclusion et égalité des chances dans le développement des hautes écoles
- Renforcement des "digital skills" dans l'enseignement
- Didactique des disciplines: consolidation des réseaux et développement des parcours professionnels
- Poursuite et développement d'un réseau national pour la promotion des études MINT - formation et formation

P5 - Information scientifique: accès, traitement et sauvegarde

- Encourage le regroupement des efforts que les HE déploient actuellement de manière dispersée pour mettre à disposition et traiter des informations scientifiques.
- Fournir aux publics académiques une offre complète de contenus numériques à caractère scientifique + des instruments optimisés pour leur traitement.
 - **Bases stratégiques**
 - Stratégie nationale du programme approuvée en avril 2014. ([Lien](#))
 - Le «White Paper» détermine la stratégie de mise en œuvre du programme. ([Lien](#))
 - **Open Access**
 - Depuis 2017 programme aussi responsable de la mise en œuvre du «Plan d'action Open Access». ([Lien](#))

Programme P5 - Information scientifique: accès, traitement et sauvegarde

- 2013-2020
- Budget: 75 MCHF, majoritairement pour soutenir des projets
- Appels à projet
- Projets impliquant plusieurs institutions privilégiés
- Objectif d'arriver au développement de services à utilité nationale
- Comité d'experts évaluant la qualité des projets,
- Principe de co-financement

2^e partie

Etat des lieux de l'Open Science en Suisse

- De 2016 à 2018: focus sur l'Open Access
- Certain retard de la Suisse à ce niveau, du moins au niveau politique et conceptuel
- Car les chiffres disent autre chose:

39% de publications en Open Access en Suisse:

29% Green et 10% Gold

(Source: FNS, sur la base des données publiées par la CE)

- Stratégie nationale suisse sur l'Open Access

Elaborée conjointement par swissuniversities et le FNS, sur mandat du Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation via un groupe de travail

Adoptée en janvier 2017

«La Stratégie nationale suisse d'OA vise l'objectif suivant, en accord avec les évaluations internationales de performance: **d'ici 2024, toutes les activités de publication académiques de Suisse devraient être OA, toutes les publications académiques financées par de l'argent public devront être libres d'accès sur internet.** Le paysage OA sera constitué d'un mix de modèles OA.»

Stratégie nationale suisse sur l'Open Access: principes directeurs

- 1. Une approche puissante et unifiée**
- 2. Soutien et engagement de la part des communautés de recherche**
- 3. Transparence et neutralité en matière de coûts**
- 4. Assurer le contrôle et la diversité dans le processus de publication scientifique**
- 5. Système de révision de l'évaluation de la qualité**

- Plan d'action Open Access (validé 2018)

MESURES	DESCRIPTIF
Adopter et harmoniser les politiques d'Open Access	Formuler des recommandations; inciter les HE à se doter de politiques d'OA; mettre en place une gouvernance chargée d'élaborer et de proposer des décisions stratégiques concernant l'OA.
Négociations avec les éditeurs	Mettre un nouveau groupe de travail en place, préparer le cadre des négociations;
Coordonner et regrouper les ressources	Faire un inventaire des ressources existantes et des critères d'interopérabilité; inciter à la mise en commun d'infrastructures ou de services. Participation à des infrastructures internationales; construire des modèles de financement coopératif pour l'OA.
Des formes alternatives de publication	Développement de modèles de publication alternatifs: soutenir le basculement de journaux vers l'OA, lancement de nouvelles formes de publication. Réformer l'évaluation de la recherche de manière à tenir compte de l'OA.

- Plan d'action Open Access (validé 2018)

MESURES	DESRIPTIF
Communiquer et sensibiliser	Informer, principalement la communauté des chercheurs, sur l'OA. Campagne nationale de communication et de sensibilisation. Développer l'offre de formation destinée aux jeunes chercheurs
Un cadre régulateur soutenant	Suivre la révision de la Loi sur le droit d'auteur; analyse juridique des alternatives pour le droit de republication. Explorer les possibilités de collaboration entre les hautes écoles et les maisons d'éditions suisses dans la mise en œuvre de la stratégie nationale sur l'Open Access.
Suivi au niveau national	Concevoir et de mettre en place un monitoring de l'OA en Suisse.

Négociations avec les éditeurs

Objectif: conclure des contrats nationaux pour l'accès aux revues scientifiques avec Springer Nature, Wiley et Elsevier, avec les composantes de l'Open Access.

- Référence aux stratégies de négociation déjà en place dans plusieurs pays européens, par exemple l'Allemagne, et aux principes fondamentaux de LIBER.
- Conditions visées:
 - disposer de tarifs adéquats et transparents pour l'accès à l'information scientifique
 - pouvoir atteindre un meilleur accès aux publications selon les standards de l'Open Access.Modèle « Read & Publish » favorisé.

1. Licences et Open Access étroitement liés: aucune institution ne devrait payer de licences d'abonnement et des APCs supplémentaires.
2. Pas d'Open Access, pas d'augmentation des prix.
3. Transparence des contrats de licences
4. Garantie d'un accès pérenne des contenus déjà sous licences
5. Statistiques d'utilisation comprenant des indications Open Access.
6. Neutralité des coûts: à moyen et à long terme, l'OA ne devrait pas conduire à des augmentations de prix, même si des coûts additionnels sont à envisager dans la phase de transition.
7. Minimisation de la charge administrative.

Dans le cadre de P5, d'autres initiatives soutenues

- Divers projets co-financés dans le cadre du programme P5
 - DLCM: Data life cycle management
 - [EnhanceR/c4science.ch](#)

Infrastructure for scientific code co-creation, curation, sharing and testing. Available to the entire Swiss universities community and accessible to external collaborators.

- Etude mandatée par le FNS et swissuniversities sur les pratiques en matière de partage des données de la recherche:
 - von der Heyde, Markus. (2019, May 22). **Open Research Data: Landscape and cost analysis of data repositories currently used by the Swiss research community, and requirements for the future** (Version 1.0.0). Zenodo. <http://doi.org/10.5281/zenodo.2643460>

- Législation sur le droit d'auteur
- Système fédéral/autonomie politique et institutionnelle
- Concurrence entre institutions
- Changement de culture chez les chercheurs
- Changement de culture dans les bibliothèques

Un ex. concret : « Open Access policy guidelines »

3^e partie

Perspectives

- Des recommandations + un modèle pour une Open Access policy institutionnelle: 2019
- Une pré-étude pour mettre en œuvre le monitoring de la publication en Open Access en Suisse: 2019
- L'aboutissement d'une ou de plusieurs négociations entamées avec les 3 grands éditeurs STM?
- Bilan à faire d'un premier contrat Read and Publish signé avec RSC
- Aide aux institutions n'ayant pas d'archive institutionnelle et projet de portail des archives institutionnelles existantes

- Programme « OPEN Science: FAIR Services pour l'information scientifique »
- Dates : 2021-2024
- Budget : 45 MCHF
- En cours : réalisation d'une stratégie et d'un programme de travail portant sur l'ensemble des thèmes liés à cette esquisse, intégrant la stratégie et le plan d'action national Open Access déjà en vigueur.

Objectifs généraux

- Faciliter la production, la dissémination, l'accès et la sauvegarde de l'information scientifique tout en respectant l'autonomie des hautes écoles dans la mise en œuvre de leurs propres stratégies dans le domaine de l'Open Science.
- Augmenter la reproductibilité et l'impact de la recherche, pour renforcer la compétitivité et l'attractivité des HE suisses à l'international, tout en renforçant la visibilité de leur contribution à la résolution des défis sociétaux actuels et futurs.

Objectifs spécifiques

- Soutenir la poursuite du « plan d'action Open Access »
- Mettre en œuvre les lignes directrices élaborées dans la « Stratégie OS » relatives à l'Open Data
- Soutenir le développement/mise en commun de services et infrastructures mutualisés entre les HE en matière d'Open Access et Open Data, en favorisant leur interopérabilité avec les services et plateformes internationales les plus pertinentes (p.ex. OpenAIRE et EOSC)
- Coordonner l'échange de bonnes pratiques et en particulier l'usage de standards minimaux d'interopérabilité entre hautes écoles dans le domaine de la gestion des données de recherche et des publications
- Stimuler l'accès de communautés de chercheuses et chercheurs qui le souhaitent (demand-driven) à des infrastructures et plateformes Open Science existantes, en Suisse ou à l'étranger
- Soutenir des projets plus exploratoires et d'innovation dans les autres dimensions émergentes de l'information scientifique comme Open Innovation, Citizen Science, et Open Education,
- ...

- Esquisse du programme, adoptée par le Comité de swissuniversities en décembre 2018

- Calendrier
 - Juin-juil. 2019: Consultation de la stratégie par les partenaires FNS, InnoSuisse, académies, SPHN
 - Oct.-Déc. 2019: Consultation de la stratégie au sein de swissuniversities
 - 17 octobre 2019: Début de la rédaction du Plan d'Action
 - Février 2020: Soumission de la proposition de projet au SEFRI
 - 1er juillet 2020: Validation du Plan d'Action
 - Automne 2020: Premier appel à propositions

- Pour lancer ce programme, groupe projet formé en février 2019.
- Mission : élaborer une stratégie et un plan d'action Open Science.
- Composé de 8 membres de divers horizons:
 - des membres de la coordination du programme P5
 - des experts en
 - Open Data et Open Access
 - Medical, Research and Health Information Data
 - Data Analytics and Data Science Infrastructures
 - Scholarship & Research Support Services
 - Open Innovation and Intellectual Property Rights
 - Citizen and Participative Science
 - Open Educational Resources

Un coup d'œil aux initiatives locales dans les HEU

75% ont une archive institutionnelle pour les publications

67% ont une Open Access Policy

1 seule institution s'est actuellement dotée d'une Data Policy

0 institutions ont une Open Science policy

50% proposent un soutien financier à la publication en Gold Open Access

- En pleine évolution organisationnelle et donc très accaparé
- De plus en plus investi sur les enjeux Open Access, notamment via les négociations entamées avec les 3 grands éditeurs STM
- Relations de plus en plus étroites et directes avec les instances universitaires et les politiques de la recherche
- Pour l'instant pas présent sur les autres aspects de l'Open Science
- Tête de pont pour les possibilités de coopération internationale
- La fusion prévue des consortia suisses et l'intégration du consortium à la Swiss Library Service Platform (SLSP) peuvent ouvrir de nouvelles perspectives



Merci pour votre attention!
Des questions?



isabelle.kratz@epfl.ch

www.epfl.ch/campus/library/fr/bibliotheque/

Suivez-nous:     

Licence nationale	Période couverte	Moving wall	Green OA	Prix CHF
Springer Journals Archive	1832-2014	4 ans	Embargo 4 ans Version .pdf éditeur	2.96 mio
Oxford Journals Archive	1895-2015	3 ans	Embargo 3 ans Version .pdf éditeur	2.02 mio
De Gruyter Journals Archive	1826-2016	2 ans	Pas d'embargo Version .pdf éditeur	1.1 mio
Cambridge Journals Archive	1770-2015	5 ans	Embargo 5 ans Version .pdf éditeur	1.51 mio

Moving wall = déduction de la disponibilité de l'année de publication, par exemple, les titres publiés chez SPRINGER en 2015 seront disponibles au 01.01.2020