



Conseil Communautaire

1^{er} mars 2021





Présentation

Le Cluster Eau Lémanique a pour objet la promotion et le développement économique de la filière de l'eau et des solutions permettant la préservation patrimoniale et l'efficacité de la ressource (eau et végétal).

4 axes thématiques:

- Usage intelligent de l'eau
- Eau, vecteur d'énergie
- Génie Végétal
- Eau et Biodiversité

Présentation

Gouvernance collégiale

Collège 1 : Entreprises et professionnels

2019: 25 membres

2020: 31 membres

Collège 2: Organismes de recherche et de formation

2019: 6 membres

2020: 8 membres

Collège 3: Collectivités et acteurs publics

2019: 7 membres

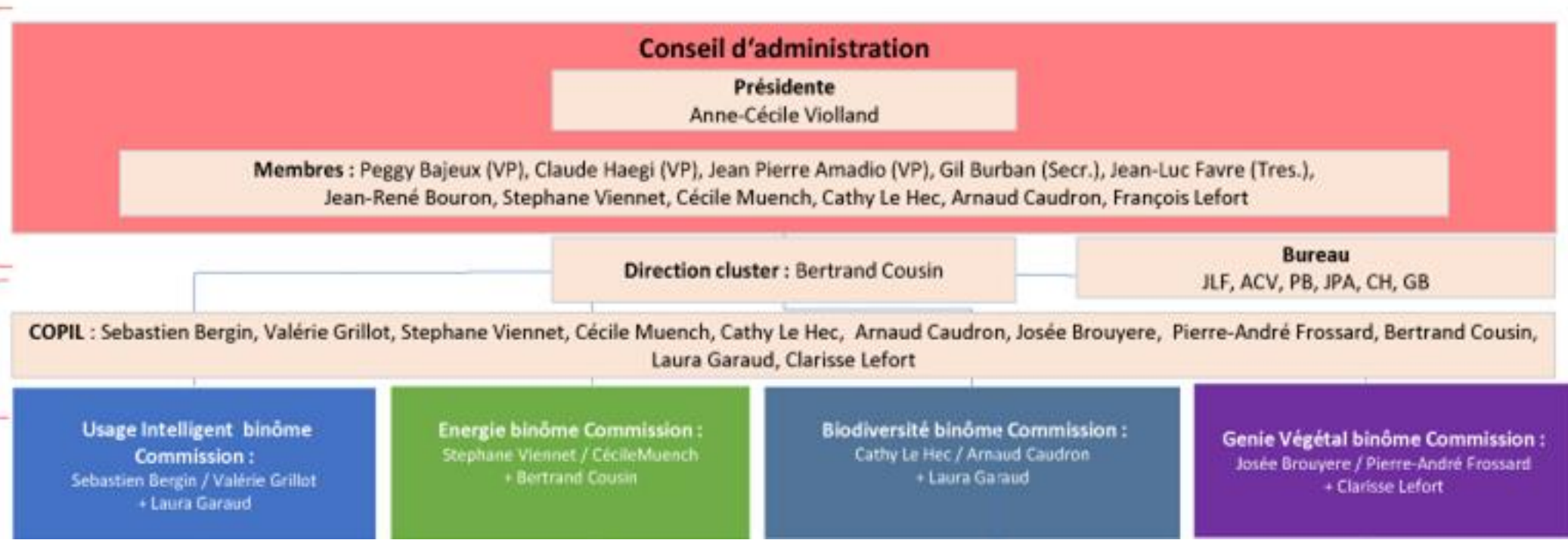
2020: 25 membres



Gouvernance générale

STRATEGIE
(gestion politique et stratégique)

OPERATION
(planifie, arbitre, intègre, déploie, oriente, conseil)



Projets en cours



- Appel à projets du MESRI dans le cadre du PIA 3
- Rapprocher l'enseignement supérieur de tous les territoires
- Les étudiants peuvent suivre formations à distance tout en étant coaché par un tuteur
- Diplômes allant du D.E.A.U. au Bac + 5

Projets en cours

- Campus pouvant accueillir 85 étudiants à l'horizon 2026.
- Emplois verts et objectifs de développement durable.



Projets en cours

ENR STEP



- Etude de faisabilité pour le turbinage de la canalisation d'eau clarifiée
- Sites étudiés: STEP d'Abondance et de Féternes
- Rapport intermédiaire en cours d'étude à la CCPEVA

Projets en cours



Pavillon Bleu

- Corédaction des dossiers de candidature.
- 4 animations de sensibilisation à l'environnement (espèces invasives , ASL / synaqua , INRAe / Sorties naturalistes , CEN74 ...)
- Chantier d'arrachage participatif Renouée du Japon (Publier)

Projets en cours



Pépinière expérimentale de saules.

- Sujet de mémoire de fin d'études de Clarisse Lefort, élève ingénieure
- Site d'une surface utile de 4400m² à Lugrin – 7 espèces de saules – 4400 boutures
- Objectif: anticiper les besoins en ressource pour génie végétal avec des espèces et adaptées au climat

Projets en cours



Esa_Lab@Initiative

Suivi satellitaire par approche thématique et à échelle de temps et zones géographiques variables

- Phase d'identification des membres intéressés
- Recueil de projets et besoins en technologie d'imagerie spatiale
- Imagerie thermique, Lidar, Infrarouge.



Autres projets et idées projets

- Outil Smart Sanitation pour l'éducation à l'hygiène et la conservation de l'eau.
- Pompage –Turbinage
- Qualité des eaux de baignade



Merci de votre attention !