



uB/CNRS/EPHE
Plateforme GISMO

6 Bd Gabriel
21000 Dijon

BIOGÉOSCIENCES

RELEVÉ DE DÉCISION

Assemblée Générale - Comité Stratégique de la plateforme GISMO

N°22

08 novembre 2022

Code : 6282-GISMO-RD-022

Date d'émission : 18/11/2022

Nombre de pages : 18

Présents

Franck Smectala (INGEN), Anthony Bouton (SOCNA), Abdel Echairi (Sayens), Isabelle Santacroce, Ivan Jovovic, Jean Lévêque, Anne-Lise Santoni, Émilie Steimetz, Rémi Laffont, Aurélie Khimoun, Christophe Thomazo, Thomas Saucède, Sébastien Couette, Pierre Pellenard, Lauriane Poloni, Emmanuel Fara, Christophe Durllet, Olivier Mathieu, Nicolas Navarro, Arnaud Brayard

Excusés

Emmanuelle Pucéat, Ludovic Bruneau, Etienne Kayser

Absents

François Bretagnolle, Yves Richard, Jean-Emmanuel Rollin, Irina Bundeleva, Emmanuelle Vennin, Stéphane Garnier

Objectifs

1. Bilan financier annuel
2. Communication
 1. Bilan 2022
 2. Projet stratégique 2023
3. Gouvernance nouveau mandat
4. Projet stratégique 2023
5. Points divers

Dotation	Géomin	MorphOptics
UMR crédits récurrents	14 459 €	10 500 €
Equipes	11600 € *	3 150 €
DIPEE	1377 € *	
OSU THETA	1 000 €	1 000 €
Total	28 436 €	14 650 €

* Dotation et/ou dépenses sur les reliquats

Dépenses	Géomin	MorphOptics
au 25/10/2022	28 436 €	9 950 €
prévisionnel 30/11/2022	0 €	4 700 €
Total	28 436 €	14 650 €

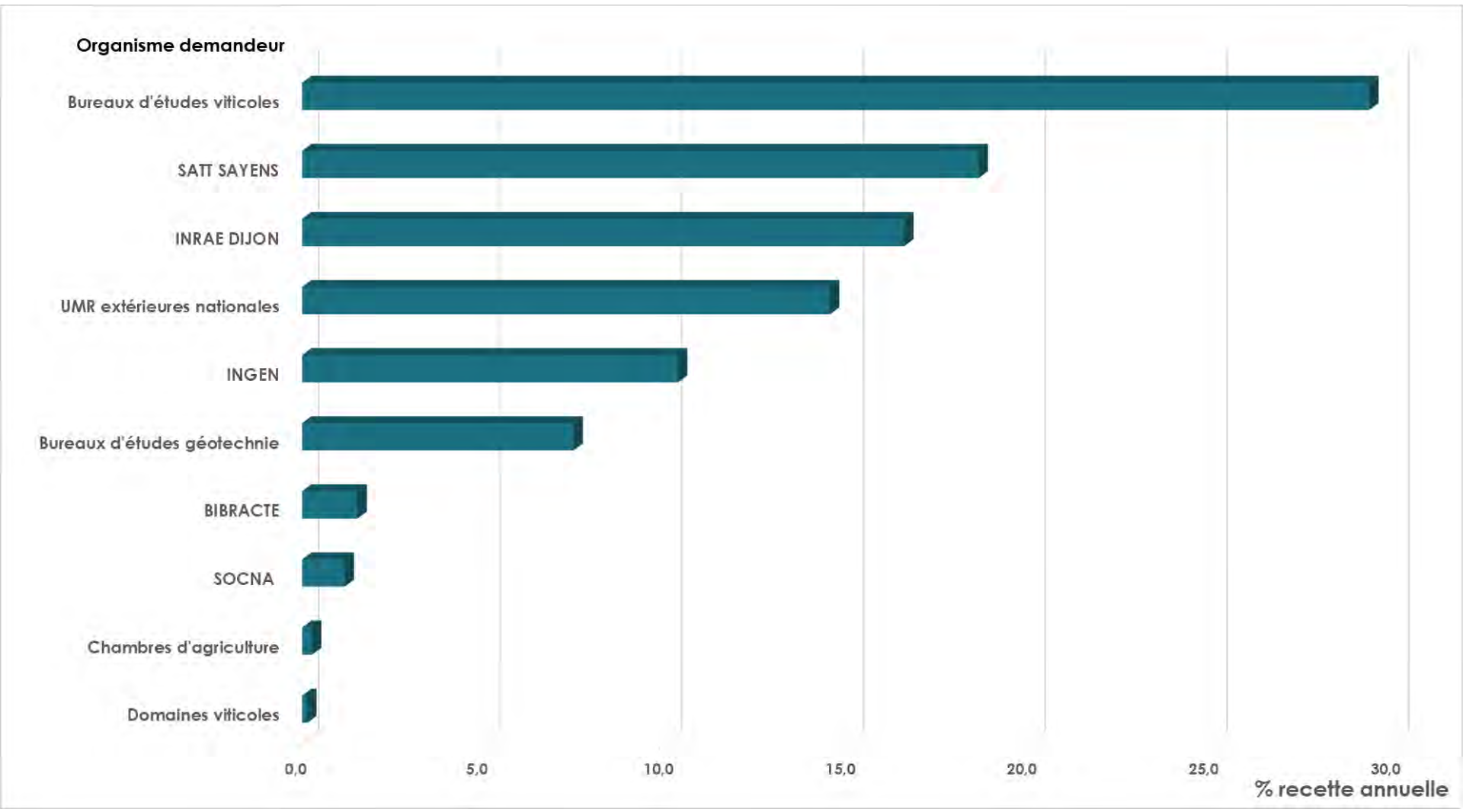
NB : Tableaux mis à jour le 17/11/2022 (post CS GISMO)

Rappel : date limite d'engagement : 30/11 à l'échelle de l'UMR sur une unique ligne commune de SE

1/ Bilan financier sur les différentes lignes de secteurs de la plateforme (ressources propres)

Ligne ORGA				
Libellé entité dépensière	report 2021	recettes 2022	Consommé	Disponible
AL Santoni/O Mathieu	93 843 €	22 598 €	46 212 €	70 229 €
Ligne INORG				
Libellé entité dépensière	report 2021	recettes 2022	Consommé	Disponible
I Jovovic/C Thomazo	807 €	0 €	589 €	218 €
Ligne MINER				
Libellé entité dépensière	report 2021	recettes 2022	Consommé	Disponible
L Bruneau/P Pellenard	2 020 €	15 766 €	8 176 €	9 610 €
Ligne IMA 3D				
Libellé entité dépensière	report 2021	recettes 2022	Consommé	Disponible
R Laffont/S Couette	2 850 €	0 €	0 €	2 850 €
Ligne MEB				
Libellé entité dépensière	report 2021	recettes 2022	Consommé	Disponible
E Steimetz/I Bundeleva	3 375 €	1 501 €	0 €	4 876 €
Ligne FLUOMICROS				
Libellé entité dépensière	report 2021	recettes 2022	Consommé	Disponible
JE Rollin/C Durllet	0 €	8 720 €	0 €	8 720 €
Ligne ECOGEN				
Libellé entité dépensière	report 2021	recettes 2022	Consommé	Disponible
A Khimoun/S Garnier				0 €
Total GISMO				
	report 2021	recettes 2022	Consommé	Disponible
	102 895 €	48 585 €	54 977 €	96 503 €

Origine des recettes prestations externes 2022 – Tous secteurs confondus



Analyses internes financées sur les projets scientifiques BGS :

- budget analyses doit être prévu dès l'élaboration du projet
- comptabilité réalisée par les responsables d'appareil
- tarifs votés en conseil d'UMR et d'UFR
- la somme correspondante permet l'achat de réactifs et pièces détachées

(Géomin) ou est reversé sur la ligne du service (MorphO)

Secteur	Type analyse	Nombre analyses internes réalisées en 2022	Coût unitaire interne	Total équivalent commandes consommables
ORGA	isotopie 15N/13C	2 808 €	6 €	16 848 €
ORGA	TOC	600	5 €	3 000 €
ORGA	cations anions Dionex	172	10 €	1 720 €
ORGA	Pyro-GC-MS	663	12 €	7 956 €
IMA 3D	heures μ CT Scan	40,5	5 €	198 €
IMA 3D	heures μ CT Scan + seg	13	5 €	67 €
MEB	1/2 j observation MEB	5	41 €	207 €
MEB	métalisation Au	14	32 €	448 €
Total des achats réalisés pour compensation des analyses en interne				30 443 €

Bilan financier global GISMO au 8 novembre 2022

	Dotation	Ressources propres	Source projets internes	Total
Report 2021	0 €	102 895 €	0 €	102 895 €
Recettes 2022	43 086 €	48 585 €	30 443 €	122 114 €
Dépenses	43 086 €	52 964 €	30 443 €	126 493 €
Total excédentaire	0	98 516 €	0	98 516 €

NB : Tableau mis à jour le 17/11/2022 (post CS GISMO)

Communication – Bilan 2022

La charte de la plateforme GISMO a été mise en place cette année, il faut désormais veiller à son application

1. Envoi aux utilisateurs avec retour signature : la charte sera déposée sur l'intranet BGS et ajoutée dans la procédure d'accueil des nouveaux entrants.
2. Vérification de la mention de la plateforme dans les publications, présentations scientifiques : à faire au niveau de chaque secteur analytique.

Pour rappel : cette charte précise notamment les modalités d'accès et d'utilisation de l'appareillage de la plateforme, les conditions de stockage des échantillons post analyses ...

Supports de communication pour la plateforme GISMO réalisés en 2022 :

- Plaquettes de présentation
- Cartes de visite
- Kakémonos (2)
- Impression d'images terrain et des moyens analytiques (à poursuivre)



Actions réalisées en 2022 :

- Présentation de la plateforme lors de la journée Ecologie Environnement Biologie (DIPEE BFC CNRS) au Conseil Régional en juin
- Tenue d'un stand GISMO lors des journées BFC Nature au Parc Naturel du Morvan en septembre
- De nombreuses visites de la plateforme lors :
 - des Openlabs (uB) en mars
 - de la journée de formation des enseignants en biologie (DR06 CNRS) en mai
 - de la visite du CNRS en juin : Déléguée Adjointe Scientifique INEE et de la Direction Europe de la Recherche et Coopération internationale
 - des Olympiades académiques de géosciences (rectorat Dijon) en octobre.
 - des Cordées de la Réussite en novembre (ministère MEN et MESRI)



Actions à mener en 2023 :

- Rédiger des articles consacrés aux nouveaux équipements pour le Biogéonews et pour les actus des sites web GISMO et BGS
- Participer aux séminaires BGS : 1/an consacré aux services analytiques

Outils de communication pour la plateforme GISMO à mettre en place en 2023 :

- Création et impression d'affiches bannières de la plateforme sur les portes des domaines Géomin et MorphOptics
- Stagiaire pour l'actualisation du site web : recontacter Arash Sotoodeh
- Reconduire les opérations « stand GISMO » lors de salons et journées thématiques
- Idée d'installation d'un écran pour afficher les informations terrain, capteurs etc en temps réel dans les secteurs . EF rappelle la politique de sobriété d'achat et propose d'emprunter l'écran de la salle Buffon quand cela est nécessaire.



Moyen nécessaire pour la mise en place de ces actions :

Création d'une ligne de budget « Com GISMO » alimentée par les différents secteurs ou domaines pour couvrir les frais de commande de supports de communication et frais de déplacement du personnel.

3/Gouvernance : responsables plateforme, domaines et secteurs

En rouge : postes en renouvellement

Si des responsables de secteurs actuels souhaitent « passer la main » pour le prochain contrat, merci d'en informer rapidement les responsables de la plateforme et la direction pour le prochain appel à candidatures.

Structure de la Plateforme technologique GISMO

Responsable technique : SANTONI Anne-Lise

Responsable scientifique : **LEVEQUE Jean (MCF)**

Domaine Géomin

Resp Technique : **Santoni A-L**

Resp Scientifique : **Leveque J**

Domaine MorphOptics

Resp Technique : **Laffont R**

Resp Scientifique : **Couette S**



Produits et composés organiques

SANTONI Anne-Lise (IE) & MATHIEU Olivier (MCF)



Produits et composés inorganiques

JOVOVIC Ivan (IE), PUCEAT Emmanuelle (MCF) & THOMAZO Christophe (MCF)



Matériaux et minéraux naturels

BRUNEAU Ludovic (Tec) & PELLENARD Pierre (MCF)



Imagerie

LAFFONT Rémi (IE) & COUETTE Sébastien (MCF)



Microscopie à Balayage + sonde EDS

STEIMETZ Emilie (Tec) & BUNDELEVA Irina (MCF)



Microscopie optique

ROLLIN Jean-Emmanuel (Tec) & DURLET Christophe (MCF)



Ecologie moléculaire et génétique des populations/du paysage

KHIMOUN Aurélie (MCF) & GARNIER Stéphane (MCF)

1) Travail en cours sur la définition des contours des responsabilités

Responsables scientifique et technique :

- de la plateforme GISMO
- des domaines GEOMIN et MORPHOPTICS
- des secteurs ORGA, INORG, MINER, IMA3D, MEB, FLUOMICROS et ECOGEN

2) Envoi des tâches et fonctions des responsables avec l'appel à candidatures courant novembre-décembre 2022

3) Clôture des candidatures en mars 2023

4) Approbation des nouveaux responsables lors du CS GISMO de mars 2023

- Nouveaux équipements 2022 :
 - GEOMIN :
 - Respiromètre thermostaté Respicond 45 k€ (COS 2021 + RP ORGA)
 - Analyseur thermique différentiel TGA 40 k€ (COS 2021 + RP ORGA)
 - MORPHOPTICS :
 - Micro-Tomo RX CT Scan easytom S 300 k€ (CPER)
 - Scanner surfacique Artec eva 15 k€ (Ecol+ et EPHE)
- Investissements 2023
 - GEOMIN :
 - Extracteur par liquide pressurisé ASE (COS 2021 + RP ORGA)
 - Chromato ionique (COS 2021 + RP ORGA)
- Recrutements de contractuels 2022-2023 :
 - GEOMIN :
 - Justine Blondet : CDD AI 3 ans (ANR RISE)
 - Elodie Cognard : CDD AI 7 mois et vacations 3 mois (projet TIGA et ressources propres ORGA)
 - MORPHOPTICS :
 - Jean-David Moreau et Morgane Dubied CDD Tech 1 an (Ecol+) numérisation 3D
 - Charlène Guillaumot CDD IE 3 ans imagerie et intelligence artificielle (Ecol+)

Demandes COS planifiées sur 5 ans :

2022 - 2023		2024	2025	2026
MEB de paillasse Lidar	SPECTRO ORGA SPECTRO INORG*	MICROSCOPE 3D : déjà acquis par CPER et Equipex+	HREM/CRYOTOMO ? Appareil présent à la fac de médecine : N.Navarro va se renseigner sur l'intérêt d'acquérir ce matériel	
120 k€	400 k€	Demande annulée	~ 300 k€	

*secteur Inorg : demande de jouvence du Pyro Micro Cube (interface de spectro) via la région (Transbio), réponse prochainement

La défection de l'UMR PAM pour 2022 (demande initiale à 300 k€) nous a laissé la possibilité d'avancer notre demande pour les spectros de 2023 à 2022 avec en priorité 1 : MEB et LIDAR et priorité 2 : 2 spectros

Cependant le contexte actuel ne nous garantit pas l'acceptation de nos demandes : le budget de la région est passé de 4,5 M€ à 2 M€.

D'autre part, la disparition de la COMUE a entraîné la disparition de cofinancement HARMI. Les demandes cofinancées par HARMI étaient classées prioritaires, on ne sait pas ce que va désormais décider la Région.

Les dossiers de demandes AAP PF 2022 sont en cours d'instruction auprès de la Région.

La prochaine AG PF est prévue le Vendredi 9 décembre 2022, à 9h30 à Besançon (et visio).

Ordre du jour prévisionnel :

- Bilan 2022 : AAL et AAP région 2022
- Plan actions 2023, intégration de l'équipement dans le projet scientifique des labo (établissements)

Pour le plan d'action 2022, une réunion du GT2 « Evolution de plateformes labellisées (visibilité, montée en gamme, échanges de bonnes pratiques etc..). » sera programmée en novembre.

- **Salle blanche :**

La salle blanche actuelle étant trop étroite et présentant une mauvaise ventilation, E. Fara a demandé et obtenu un financement de l'uB pour la création d'une nouvelle salle blanche.

Le souhait initial était la création d'un caisson au 4^{ème} étage mais cette option est non faisable techniquement (bâtiment classé et coût trop élevé).

Le pôle patrimoine a fait intervenir un bureau d'études et a opté pour le réaménagement de la salle de stockage informatique (3^{ème} étage aile sud). Les fonds sont à dépenser en 2022-2023.

Une visite de sécurité de l'APAVE (amiante) est déjà payée pour 2022, les travaux de réaménagement auront lieu en 2023.

Cette information soulève des inquiétudes concernant les nuisances sonores pour les bureaux situés à proximité de cette salle. Plusieurs membres de GISMO demandent donc à ce qu'une étude préalable soit faite sur ces nuisances éventuelles.

E. Pucéat et I. Jovovic qui suivent le dossier technique nous feront un point plus détaillé lors d'un prochain CS GISMO.

- **Assurance qualité :**

Une réunion de travail sera programmée par Emilie et Anne-Lise sur l'harmonisation des modes opératoires au sein de la plateforme, la mise en place des fiches signalétiques et fiches de vie sur tous les instruments de la plateforme

Trames types accessibles sur [chlore/gismogestion/assurance qualité](#)

Formation cahiers de labo électroniques : aucune candidature retenue, beaucoup d'agents intéressés dans l'UMR donc possibilité d'une future formation sur Dijon.

- **Activité des réseaux d'appartenance GISMO :**

- **RÉGEF Isotopes Stables** : finalisation du plan de gestion des données, prochaine réunion fin 2022.
- **RÉGEF Géochimie Organique** : participation de GISMO à un essai inter-comparaison avec 5 autres plateformes sur le Pyrolyseur-MS.
- **RÉGEF Spectroscopie et Imagerie RX** : travail sur le plan de gestion des données
- Réseau national CAI-RN GT5 : journée d'échanges le 05/12/2022 sur la gestion des données 3D
- Réseau national ResMO : projet de colloque à Dijon sur la matière organique à l'hiver 2024

S. Couette nous informe que BGS organisera également le Symposium de Morphométrie en juin 2024.

En 2023, sera également organisée une journée thématique sur le LIDAR et les acquisitions 3D.

T. Saucède fait remarquer que le service Données, Capteurs et Collections travaille sur le plan de gestion des données au niveau de l'UMR BGS. Des réunions inter-services seront mises en place en 2023 pour avancer sur ce point et harmoniser les documents.

- **Journée technique thématique « transition écologique »**

Prévue début 2023 avec Sayens et secteurs agrofourniture, filière viticole, coopérative...

La réunion de préparation a lieu le 17/11/2022.

Dates des CS 2023 à noter dans vos agendas, merci

Réunion	Date	Thèmes
2023-1	10/01/2023 09h30	Bilan analytique et demande crédit fonctionnement
2023-2	07/03/2023 09h30	Demandes COS et point équipements/développements
2023-3	04/07/2023 09h30	Résultats COS et point communication
2023-4	07/11/2023 09h30	Bilan financier annuel avec extérieurs (« AG GISMO »)