 <p>UMR 6282 Biogéosciences uB/CNRS/EPHE Plateforme GISMO 6 Bd Gabriel 21000 Dijon</p>	<p align="center">RELEVÉ DE DÉCISION</p> <p align="center">Comité Stratégique de la plateforme GISMO</p> <p align="center">N°24 7 mars 2023</p>	<p>Code : 6282-GISMO-RD-024</p> <p>Date d'émission : 09/03/2023</p> <p>Nombre de pages : 17</p>
<p>Présents</p>	<p>Ivan Jovovic (IJ), Jean Lévêque (JL), Anne-Lise Santoni (ALS), Émilie Steimetz (ES), Lauriane Poloni (LP), Rémi Laffont (RL), Aurélie Khimoun (AK), Christophe Thomazo (CT), Pierre Pellenard (PP), Olivier Mathieu (OM), Emmanuelle Pucéat (EP), Ludovic Bruneau (LB), Emmanuelle Vennin (EV), Nicolas Navarro (NN), Arnaud Brayard (AB), Mathieu Thévenot (MT)</p>	
<p>Excusés</p>	<p>Christophe Durllet, Thomas Saucède, Irina Bundeleva, Benjamin Pohl, Philippe Louapre, Stéphane Garnier</p>	
<p>Absents</p>	<p>Jean-Emmanuel Rollin</p>	
<p>Objectifs</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Renouvellement des responsabilités sur la structure GISMO 2. Point équipements/développements 3. Point COS 4. Actualités GISMO 	

Chaque candidat exprime ses motivations lors d'un rapide tour de table.

Plateforme GISMO _ candidatures reçues :

- responsable technique de la plateforme GISMO : Anne-Lise Santoni (reconduction)
- responsable scientifique de la plateforme GISMO : Emmanuelle Pucéat

Domaine MorphOptics _ candidatures reçues :

- responsable technique MorphOptics : Emilie Steimetz
- responsable scientifique MorphOptics : Nicolas Navarro

Domaine Géomin _ candidatures reçues :

- responsable technique Géomin : Ludovic Bruneau
- responsable scientifique Géomin : Mathieu Thévenot

1/ Responsabilité de la Plateforme GISMO : quelques grandes lignes

Emmanuelle Pucéat nous présente son projet pour sa candidature en tant que responsable scientifique de la plateforme.

La plateforme ayant subi une importante évolution (périmètre et équipements)

=> EP souhaite faire un état des lieux :

- des besoins
- des pratiques en termes de prestations

- Veiller à l'équilibre prestations/recherche fondamentale

- Développer des réseaux de contacts/correspondants techniques dans différents laboratoires en France et/ou à l'étranger

- Mettre en place deux espaces de discussion informels de prospection scientifique et de prospection technique

- En lien avec l'uB : établir un document synthétique listant les équipements lourds et mi-lourds existant sur les plateformes

En accord avec Jean Lévêque, Emmanuelle Pucéat prendra pleinement sa nouvelle fonction de responsable scientifique de la plateforme à partir du **1^{er} janvier 2024**, lorsque ses engagements auprès de la présidence de l'uB seront arrivés à terme.

Questions et précisions apportées concernant le projet d'Emmanuelle Pucéat :

- OM : quelle est ta vision sur les relations avec la plateforme PEA²T (UMR ChronoEnvironnement) dans le cadre du DIPEE BFC et de l'OSU Theta ?

- EP : Il faut poursuivre les bonnes relations avec la plateforme PEA²T qui porte sur les mêmes thématiques et offre des compétences complémentaires aux nôtres : conserver la tarification interne entre nos 2 labos et reconduire les échanges, visites et tables rondes notamment entre personnels techniques.

- NN : Crainte d'une dichotomie liée à la création d'espaces de discussion informels séparés scientifique et technique et redondance éventuelle avec les réunions d'équipe pour les discussions scientifiques.

- EP : Cet espace de discussion séparé existe aux instances de l'uB et permet de libérer plus facilement la parole aussi bien du côté technique que scientifique. Les idées scientifiques peuvent plus facilement émerger et dans un second temps un échange a lieu sur la faisabilité avec le personnel technique. De plus, il y aura toujours une communication existante entre les responsables technique et scientifique de la plateforme. Nous pouvons essayer de faire une réunion par an et voir si cela apporte quelque chose d'intéressant.

La question des N+1 doit aussi être soulevée. Je souhaite rencontrer chaque personnel de la plateforme pour évaluer la charge de travail, les souhaits d'évolution, de formation et réfléchir aux moyens à mettre en œuvre pour leur réalisation.

Remarque de SC : il faudra faire attention à ne pas créer de différence de traitement entre les personnels techniques de la plateforme et les personnels techniques des autres services analytiques de BGS.

Proposition du nouvel organigramme de la Plateforme technologique GISMO

Responsable technique : Anne-Lise Santoni (IE)
Responsable scientifique : Jean Lévêque (MCF) jusqu'au 31/12/2023*

* Prise de fonction d'Emmanuelle Pucéat (PR) au 01/01/2024



Domaine GEOMIN

Resp Tech : Ludovic Bruneau (TR)
Resp Scient : Mathieu Thévenot (MCF)



Produits et composés organiques

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



Produits et composés inorganiques

JOVOVIC Ivan (IE) & THOMAZO Christophe (MCF)



Matériaux et minéraux naturels

BRUNEAU Ludovic (TR) & PELLENARD Pierre (MCF)

Domaine MORPHOPTICS

Resp Tech : Emilie Steimetz (AI)
Resp Scient : Nicolas Navarro (MCF)



Imagerie

LAFFONT Rémi (IE) & NAVARRO Nicolas (MCF)



Microscopie à Balayage + sonde EDS

STEIMETZ Emilie (AI) & BUNDELEVA Irina (MCF)



Microscopie optique

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



Ecologie moléculaire et génétique des populations/du paysage

KHIMOUN Aurélie (MCF) & GARNIER Stéphane (MCF)



Le nouvel organigramme est approuvé à l'unanimité du Comité Stratégique.

Equipements 2022

1- RESPICOND – Olivier Mathieu



Date d'acquisition : novembre 2022

Source de financement : COS plateforme 2021 et RP ORGA

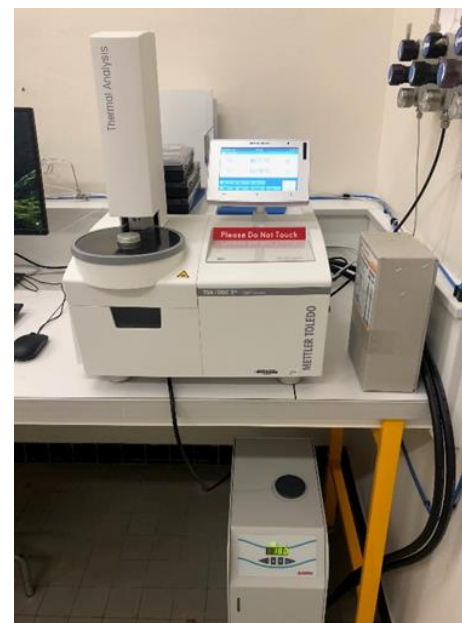
Prix d'achat : 45 k€

Lieu : Salle R21A (sous-sol corps central) nommée aujourd'hui salle Respicond

Projets/manips associés en cours :

Thèse Clément Bonnefoy-Claudet

2- TGA-DSC Mettler – Jean Lévêque/Mathieu Thevenot



Date d'acquisition : novembre 2022

Source de financement : COS plateforme 2021 et RP ORGA

Prix d'achat : 40 k€

Lieu : salle 314 aile Sud (GISMO/Géomin/Secteur ORGA)

Projets/manips associés en cours :

Thèse Clément Bonnefoy-Claudet et Master 2

Équipement 2023



CT-Scan RX Solutions – Lauriane Poloni / Nicolas Navarro (resp. activité nucléaire)



Date d'arrivée : 28/02/23

Source de financement : CPER

Prix d'achat : 300 k€

Projets manips associés en cours :
Ecol+

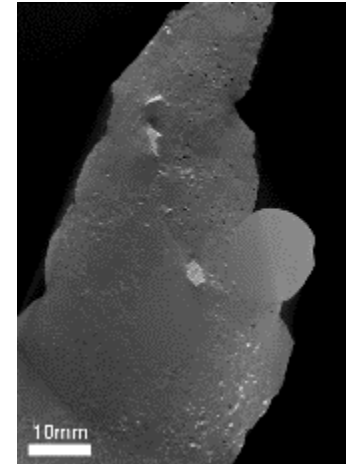
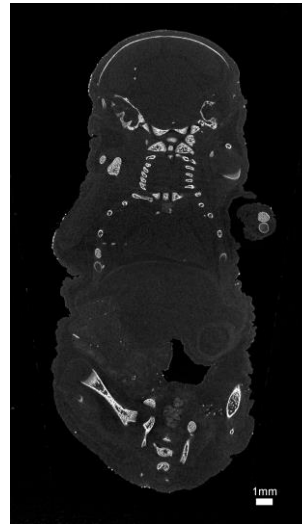
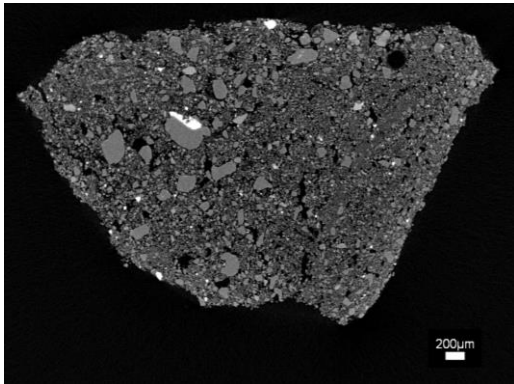
Formation des personnels
les 09-10 mars

Début des utilisations possibles par
autres utilisateurs le **20 mars**



CT-Scan RX Solutions – utilisations

Microtomographie à rayon X plus puissant que le Skyscan 1174. Désormais possible de scanner des échantillon de roches, fossiles et des échantillons plus grands (18x38cm)



Accessibilité :

Formation **Néo** – accès plateau

Information Radiopro – accès salles avec GRX (faite par les PCR)

Formation GRX (pour les titulaires/CDD/doctorants) – utilisation machine RX

Formation machine – utilisation de l'appareil

Réservation via le GRR - **Biogéosciences**



Equipements 2023

Gammes de scanners surfaciques à lumière structurée permettant de scanner des tailles d'échantillons de ~1cm jusqu'à 1m (voire plus)

Lieu de stockage des appareils : actuellement Jardin Jurassique , plus tard en MorphOptics

Projets/manips associés : Ecol+

Artec EVA

Date d'arrivée : 07/09/22

Source de financement : Ecol+ & EPHE

Prix d'achat : 12 500€



Einscan Pro 2x 2020

Date d'arrivée : 02/23

Source de financement : Ecol+

Prix d'achat : 8 500€

Einscan Transcan C

Date d'arrivée : 02/23

Source de financement : Ecol+

Prix d'achat : 5 500€



Artec Micro

Date d'arrivée : très prochainement

Source de financement : Ecol+

Prix d'achat : 25 000€

Equipements 2023 à venir



- **Microscope à fluorescence (Zeiss axioscope fluo) – Emmanuelle Vennin**

Date d'arrivée : mars 2023

Source de financement : Crédit partie Sayens (crédits industrie) et Coach ISITE- UBFC

Prix d'achat : 40 k€

Lieu de stockage : Secteur Fluomicros_ MorphOptics

Projets/manips associés en cours : chercheur/enseignants chercheurs : projet microbialites dominés et micro-organismes; thèse de P. Boussagol



- **LIDAR – Christophe Durllet**

Date d'arrivée : Appel d'offre en mars, arrivée possible en juillet 2023

Source de financement : COS plateforme 2022 et RP FLUOMICROS

Prix d'achat : 40 k€

Lieu de stockage : Secteur IMA 3D _ MorphOptics

Projets/manips associés en cours : collaborations internes et externes (Parc National, ONF...) Projet PubPrivLands, Arc Jurassien...



- **MEB-EDS HITACHI (jouvence) – Frédéric Marin/ Irina Bundeleva**

Date d'arrivée : 2023

Source de financement : COS plateforme 2022

Prix d'achat : 65 k€

Lieu : Secteur MEB _ MorphOptics

Projets/manips associés en cours : chercheur/enseignants chercheurs; stagiaires

Equipement 2023 à venir



- **CHROMATO-IONIQUE (jouvence) – Philippe Amiotte-Suchet**

Chaîne de Chromatographie Ionique Metrohm composée de 2 chromatographes "Eco IC" + un autosampler IC Plus

Date d'arrivée : mai 2023- installation du 23 au 25 mai

Source de financement : COS plateforme 2022 et Projet TI

Prix d'achat : 46 k€

Lieu : Salle 314 Secteur ORGA (eau) Géomin

Projets/manips associés en cours : bilan ionique des ions majeurs (Na, K, Ca, Mg, Cl, NO₃, SO₄) sur solutions naturelles / tous projets portant sur la qualité des eaux naturelles / monitoring d'expériences labo / caractérisation d'extraits de solution à l'eau (pas de solvants)



- **EXTRACTION ASE 300 (jouvence) – Mathieu Thevenot/Olivier Mathieu**

Date d'arrivée : mai 2023

Source de financement : COS plateforme 2022 et RP ORGA

Prix d'achat : 44 k€

Lieu : Salle 317 Secteur ORGA (prépa) Géomin

Projets/manips associés en cours : extraction matière organique soluble (WEOC) (thèse clément et post-doc projet MOCCA/BIOWARMCHAR...)



XRF:

- Panne sur refroidisseur, pièces commandées en attente de réception.

Le coût de la pièce est pris en charge par Bruker

- Analyse pour J. Talon en attente, retard estimé à 2 mois par rapport à la demande initiale



Kiel IV/Delta V :

- Delta V opérationnel ;
- Kiel IV non opérationnel (problèmes de fuites) ;
- pré-diagnostic effectué ven. 3 mars, en attente de devis d'intervention.

isoTOC :

- opérationnel suite à intervention Elementar en fév 2023;
- actuellement en service.

Delta Ray :

- opérationnel ;
- remplacement d'un détendeur prévu (devis en attente) ;
- développement en cours sur l'analyse des sidérites.



- **MEB JEOL** : Nécessité de faire la révision de la cage de Helmotz (la révision était prévue mais a été reportée post-ré-aménagement)



- **M4 Tornado** : Problème de détection des caméras – C.Durlet est en contact avec Synergie4 pour régler le souci.

COS PLATEFORME REGION BFC

1. AAP Plateformes 2022 Région BFC: MEB HITACHI + LIDAR ?

Visio Zoom Lundi 13/03 à 9h30 pour gestion par UBFC des subventions Région attribuées à la plateforme "GISMO" AAP Région 2022. Invité(e)s A. Gradolatto , B. Casas, **Objectif:** présenter fonctionnement sur ce projet, état d'avancement, mise en place et réponse aux interrogations.

2. Procédure 2023 AAP Région BFC - Jean Lévêque

De la part de Philippe PICART, Animateur bureau COPIL PF BFC, aux Responsables de plateformes labellisées ayant manifesté leur intérêt pour le GT1

« ... Comme l'année dernière et en accord avec le plan d'actions 2023 validé en Assemblée Générale, je vous propose une réunion du groupe de travail 1 pour échanger / préparer l'AA Labellisation 2023 et l'AAP Région 2023.

- **7 mars à 16h30 (lien visio)**
- **8 mars à 16h30 (lien visio)**

... »

3. Demande COS 2023 :



Jouvence des 2 spectros IRMS ISOPRIME –
O.Mathieu/A-L.Santoni _C.Thomazo/I.Jovovic
Devis à 232 k€ (ORGA) : EA +IRMS
Devis à 148 k€ (INORG) : IRMS seul (EA demandé sur Transbio région)



Nouvel EA-IRMS Isoprime Vision

Information Région BFC : pour des raisons budgétaires (principalement hausse des dépenses énergétiques), l'AAP région est suspendu pour 2023.

4. Prospective 2024 :

- Tour de table
La demande 2023 sera reconduite en 2024.

4/Actualités GISMO

Budget prévisionnel des domaines :

Dotations	Géomin	MorphOptics
UMR BGS	14 400 €	7 500 €
Équipe SEDS	4 500 €	2 000 €
Equipe BioME	500 €	1 000 €
Equipe CRC	1 000 €	-
Equipe Eco/Evo	-	-
Equipe Samba	-	350 €
Ressources Propres ORGA et INORG	4 000 €	-
OSU THETA	1 000 €	1 000 €
Total	25 400 €	11 850 €

	Géomin	MorphOptics
Besoins exprimés pour 2023	25 500 €*	12 750 €

* Estimation en attente des nouveaux tarifs gaz 2023 et du montant de la réparation du Kiel

Communication :

1. Participation aux Openlabs de l'uB le lundi 13 mars de 12H45 à 13H45 : secteur Géomin (avec le service Plongée Scientifique)
2. Préparation en cours des colloques à venir :
 - RESMO 2024
 - SMEF 2024
3. Journée technique GISMO reportée en novembre 2023

Web et applications :

1. Mise à jour de la page GISMO (dernière mise à jour 2018 sur le site web BGS En cours d'actualisation avec A. Bauer et les responsables de domaine
2. Application GMI maintenant accessible sur les PC de la plateforme (exception créée pour l'adresse <https://gmi.dt.insu.cnrs.fr/> sur les 2 vlans science-gismo et science-morphoptics) – fonctionne avec navigateur Firefox et version Windows 7 ou 10