


 UMR 6282 Biogéosciences uB/CNRS/EPHE Plate-forme GISMO 6 Bd Gabriel 21000 Dijon 	RELEVÉ DE DÉCISION	Code : 6282-RD-GISMO-008
	Réunion de pilotage de la plateforme GISMO	Date d'émission : 13/02/2020
	N°8 14 janvier 2020	Date de révision : Nombre de pages : 3
Présents	François-Xavier D'ABZAC, Philippe AMIOTTE-SUCHET, Ludovic BRUNEAU, Théophile COCQUEREZ, Emmanuel FARA, Aurélie KHIMOUN, Rémi LAFFONT, Jean LEVEQUE, Olivier MATHIEU, Pierre PELLENNARD, Emmanuelle PUCEAT, Anne-Lise SANTONI, Maria TEIXEIRA, Mathieu THEVENOT, Christophe THOMAZO, Emmanuelle VENNIN	
Excusé	Jean-François Deconinck	
Objectifs	1- Bilan analytique 2019 2- Evolution de la plate-forme 3- Prévisions d'achats d'équipements - rappel COS 4- Installation des nouveaux équipements 5- Budget 2020 6- Stages 7- Divers	

1^{er} point : bilan analytique 2019

Pour les secteurs MINER et INORG, la majeure partie des analyses effectuées concerne la recherche, une petite partie les prestations de service et la pédagogie. En ce qui concerne le secteur ORGA, les prestations représentent environ 50 % des analyses effectuées.

Détail des bilans par secteur en annexe 1.

EF demande si les différentes filières participent financièrement aux analyses, PAS répond que c'est le cas.

2^e point : évolution de la plate-forme

Côté GISMO, le rapprochement avec le plateau MorphOptics est acté.

Afin de commencer l'harmonisation et en concertation avec le service gestion, ALS propose un format de devis unique pour les prestations de service extérieures (cf. trame type en annexe). E Fara fait remarquer qu'il faut impérativement faire apparaître les trois tutelles sur notre adresse de facturation lors des demandes de devis chez les fournisseurs.

Il y a maintenant quatre lignes de crédit : ORGA, MINER, INORG et MEB. Concernant MorphOptics, il y a une ligne de crédit globale, pas de lignes spécifiques par appareil.

3^e point : prévisions d'achats d'équipements - rappel COS

COS 2020 temporaire :

- Colonnes pour salle blanche (50000 ou 90000 €), cofinancement E Pucéat
- Appareil de production d'eau ultra pure (10000 €), cofinancement GISMO
- Broyeur (devis à 12000€ en annexe auquel il faut ajouter des bols et des billes soit environ 20000 € au total), cofinancement GISMO

4^e point : installation des nouveaux équipements

COS 2019 :

- TOC, micro-balance et analyseur élémentaire Flash installés
- À installer en 2020 : isoTOC (semaine du 3 février) et FluoX

5^e point : budget 2020

Concernant le bilan des crédits de fonctionnement, il est remarqué que la somme des crédits de soutien de base UMR/équipes ne suffit pas à assurer le fonctionnement de base de la plate-forme (fluides et consommables), notamment suite à une révision du marché entre l'uB et Air Liquide. Pour rappel, en 2019, la dotation de l'UMR n'a pas suffi à couvrir les dépenses de la plate-forme. Une nouvelle demande de crédits supplémentaires est déposée auprès de l'UMR (entre 14000 et 15000 euros).

6^e point : stages

M2 SP2G :

- Camille Lacruche (P Pellenard) : DRX + MET (ARCEN)
- Reich (P-Y Collin) : DRX + MEB
- Sofiane Lazali (A Brayard et C Thomazo) : 13C carbonates
- Alice Pellerin (C Thomazo) : 13C et 15N orga
- Théo Martinez (P Pellenard) : 13C orga + DRX
- Justine Blondet (P Pellenard) : DRX + 13C orga + 13C carbonates

M2 SEME :

- Elodie Cognard (J Lévêque) : 13C orga, incubations de sols
- Valentin Blanchet : pas encore déterminé
- Arielle Batteka-Bibi (J Lévêque) : 13C orga

M1 SP2G :

- Marie-Amélie Deroye (PY Collin)
- Danny (P Pellenard) : DRX

De fin mars jusqu'à juin : accueil de Lindo et Rowena, deux doctorants sud-africains (incubation de sols, extraction de MO, 13C orga).

Doctorant C Thomazo : Robin (13C orga + 13C carbonates)

7^e point : divers

La plate-forme va s'équiper dans l'année d'un système de contrôle d'accès sur toutes ses portes. Le système posé sur la double porte principale (salles 315-317) est installé et en attente de mise en service du logiciel permettant de gérer les accès. TC se propose pour gérer ce logiciel. Ce point sera discuté lors d'un prochain Copil.

Annexes

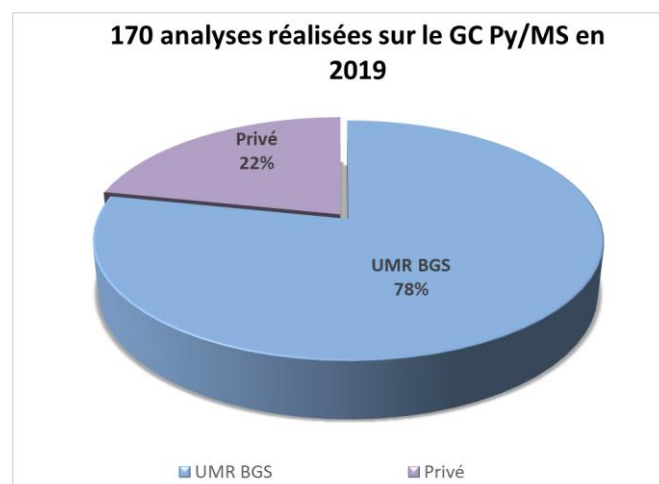
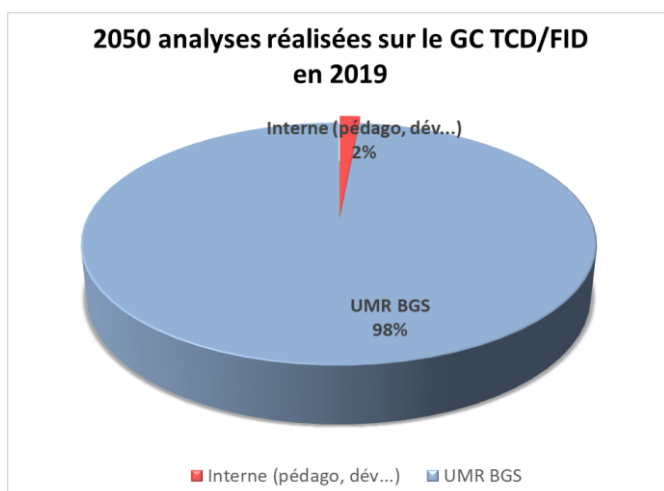
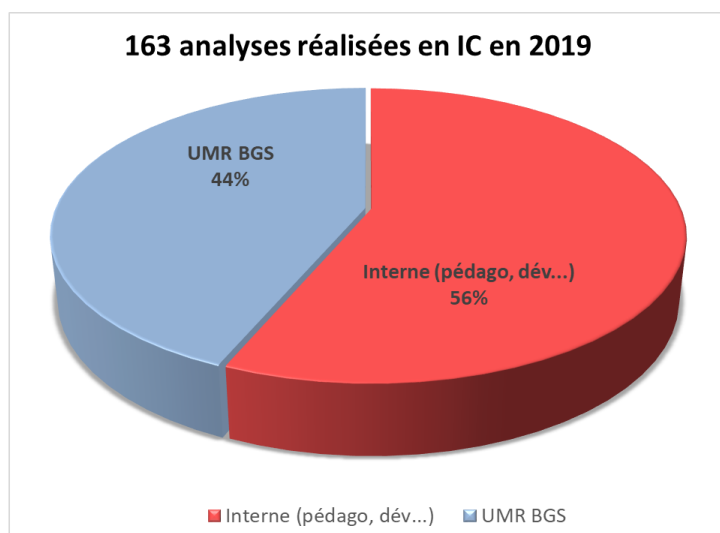
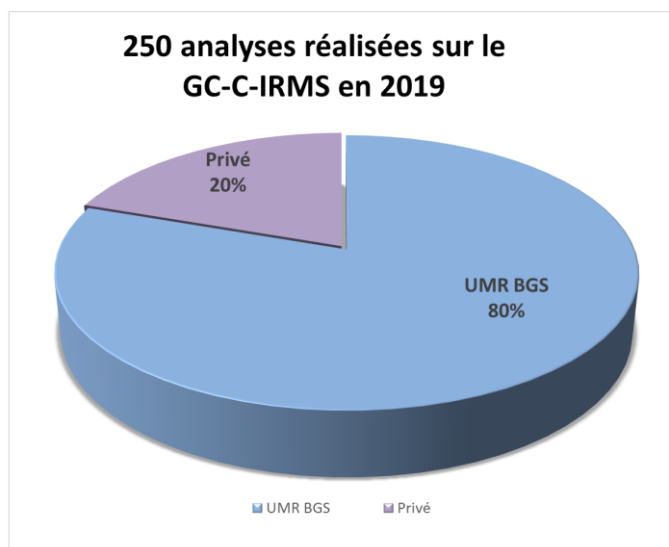
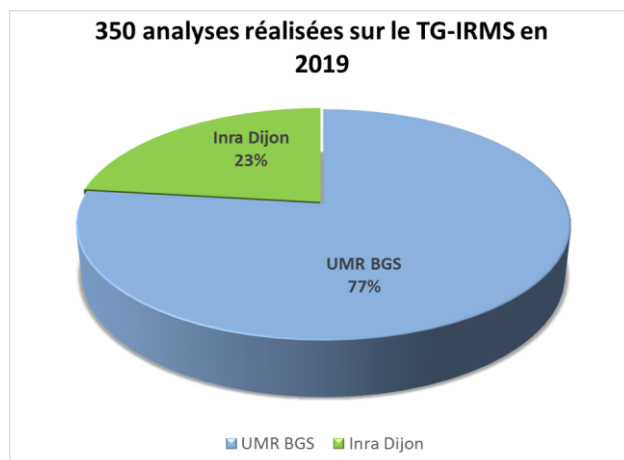
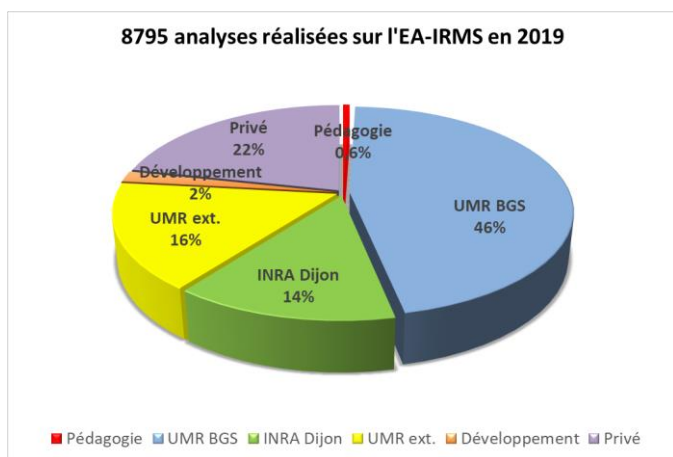
Annexe 1 : Bilans analytiques par secteur

Annexe 2 : Trame-type devis pour prestations externes

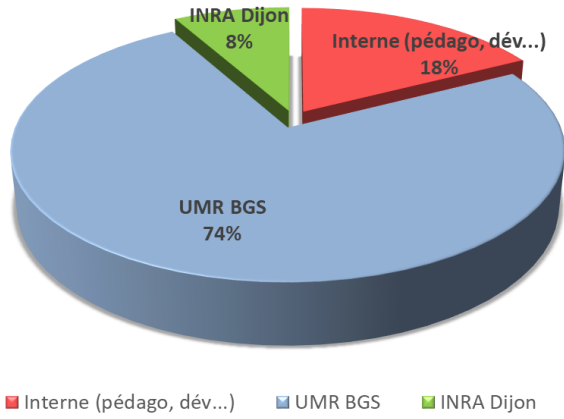
Annexe 3 : Devis pour broyeur retsch MM500 sans bols

Annexe 1 : Bilans analytiques 2019

- Secteur organique :

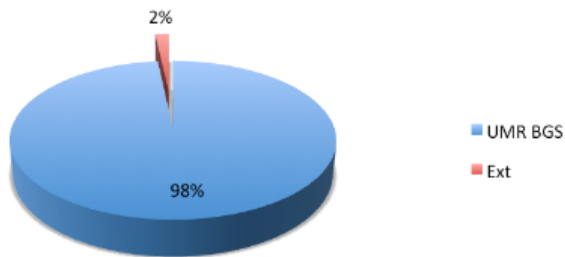


2983 analyses réalisées sur le GC TCD/PED en 2019

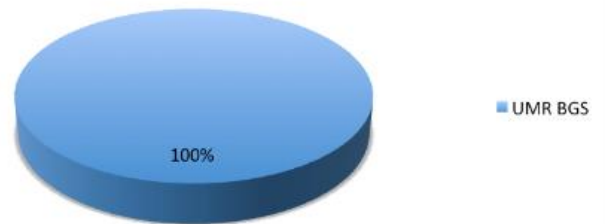


- Secteur inorganique :

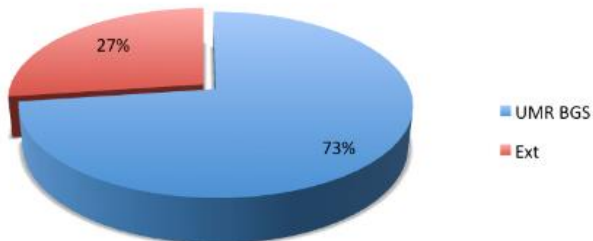
1187 analyses isotopiques de carbonates (d13C d18O)



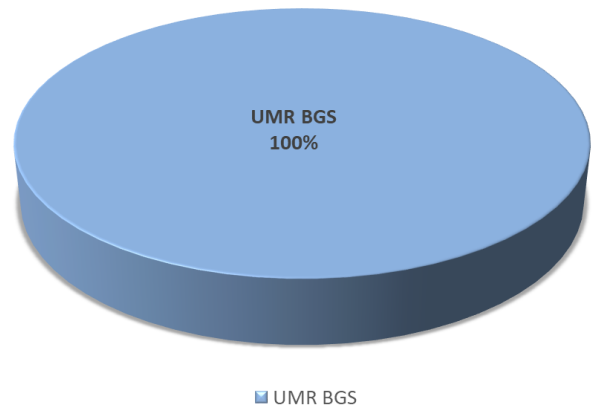
582 analyses d18O



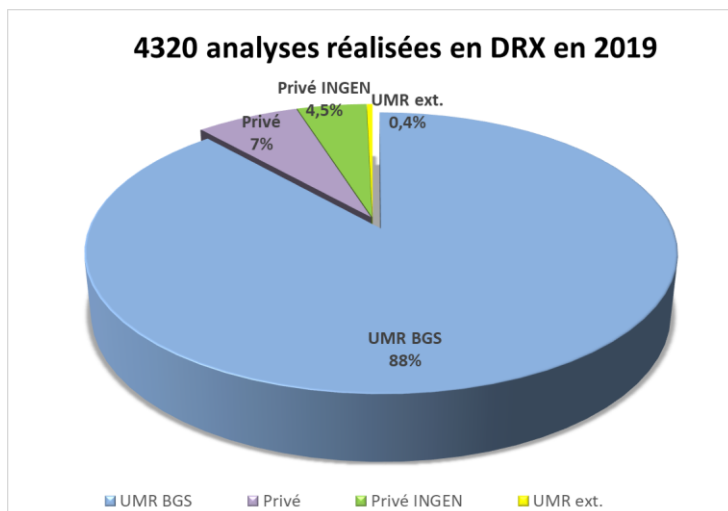
431 analyses d34S



48 analyses réalisées en [terres rares] et ratio isotopique Néodyme et Hafnium en 2019



- Secteur minéralogie :



Annexe 3 : Devis pour broyeur retsch MM500 sans bols

																			
<div style="border: 1px solid black; background-color: #e91e63; color: white; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;"> <p style="margin: 0;">ATTENTION CHANGEMENT DE COMPTE BANCAIRE IBAN : FR76 3000 4024 7900 0108 6321 647 SWIFT : GNPAPRPPXXX</p> </div>																			
<p>VERDER SARL Capital : 609796 Euros Siren : 326 966 272 Code Naf : 4669 B TVA sur les débits</p>	<p>DEVIS Page 1</p>																		
<p>OFFRE N° DV19+06798</p> <p>N° client : Date : 22/10/19</p> <p>Votre référence : MM 500 A l'attention de : Monsieur BRUNEAU Téléphone : 03.80.39.63.78 Fax :</p>	<p>BIOGEOSCIENCES UME CNRS 6282-PLATEFORME GISMO Monsieur BRUNEAU 6, boulevard Gabriel Université de Bourgogne 21000 Dijon France</p> <p>Adresse de facturation BIOGEOSCIENCES UME CNRS 6282-PLATEFORME GISMO Monsieur BRUNEAU 6, boulevard Gabriel Université de Bourgogne 21000 Dijon France</p>																		
<p>Madame, Monsieur, Suite à votre demande, nous avons le plaisir de vous adresser notre offre pour :</p>																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">N°</th> <th style="text-align: left;">Désignation</th> <th style="text-align: right;">Qté</th> <th style="text-align: right;">P.U.H.T.</th> <th style="text-align: right;">%</th> <th style="text-align: right;">Montant H.T.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>20.765.0003</td> <td> <p>Broyeur à billes MM 500, 200–230 V, 50/60 Hz Pour le broyage à sec, humide et cryogénique Granulométrie initiale max : inf ou égale à 10 mm Finesse finale environ 0,1 µm suivant échantillon Deux stations de broyage, jusqu'au nano. Broyage puissant par impact et friction jusqu'à 35Hz réglage numérique 3-35 Hz (180-2100 MIN-1) réglage de la durée de broyage digital 10 s - 8 h 12 programmes numérisables Pour long processus de broyage : jusqu'à 99 heures Taille de lot max 2 x 45 ml Système de serrage pratique Mémoire pour 12 programmes SOPs et 4 cycles de prog. Ecran tactile 4,3 pouces BOLS A FERMETURE A VIS, étanche à la pression jusqu'à 5 bar taille des bols : 50 ml/80 ml / 125 ml (EN SUPPLEMENT) Broyage sous gaz inerte (en option) SN</p> <p>LIVRE SANS BOLS LE MM 500 DISPOSE DE DEUX STATIONS DE BROYAGE UNIQUEMENT</p> </td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">11 658,00</td> <td></td> <td style="text-align: right;">11 658,00</td> </tr> <tr> <td>LABO FP</td> <td>FRAIS DE PORT ET EMBALLAGE</td> <td style="text-align: right;">1</td> <td style="text-align: right;">90,00</td> <td></td> <td style="text-align: right;">90,00</td> </tr> </tbody> </table>		N°	Désignation	Qté	P.U.H.T.	%	Montant H.T.	20.765.0003	<p>Broyeur à billes MM 500, 200–230 V, 50/60 Hz Pour le broyage à sec, humide et cryogénique Granulométrie initiale max : inf ou égale à 10 mm Finesse finale environ 0,1 µm suivant échantillon Deux stations de broyage, jusqu'au nano. Broyage puissant par impact et friction jusqu'à 35Hz réglage numérique 3-35 Hz (180-2100 MIN-1) réglage de la durée de broyage digital 10 s - 8 h 12 programmes numérisables Pour long processus de broyage : jusqu'à 99 heures Taille de lot max 2 x 45 ml Système de serrage pratique Mémoire pour 12 programmes SOPs et 4 cycles de prog. Ecran tactile 4,3 pouces BOLS A FERMETURE A VIS, étanche à la pression jusqu'à 5 bar taille des bols : 50 ml/80 ml / 125 ml (EN SUPPLEMENT) Broyage sous gaz inerte (en option) SN</p> <p>LIVRE SANS BOLS LE MM 500 DISPOSE DE DEUX STATIONS DE BROYAGE UNIQUEMENT</p>	1	11 658,00		11 658,00	LABO FP	FRAIS DE PORT ET EMBALLAGE	1	90,00		90,00
N°	Désignation	Qté	P.U.H.T.	%	Montant H.T.														
20.765.0003	<p>Broyeur à billes MM 500, 200–230 V, 50/60 Hz Pour le broyage à sec, humide et cryogénique Granulométrie initiale max : inf ou égale à 10 mm Finesse finale environ 0,1 µm suivant échantillon Deux stations de broyage, jusqu'au nano. Broyage puissant par impact et friction jusqu'à 35Hz réglage numérique 3-35 Hz (180-2100 MIN-1) réglage de la durée de broyage digital 10 s - 8 h 12 programmes numérisables Pour long processus de broyage : jusqu'à 99 heures Taille de lot max 2 x 45 ml Système de serrage pratique Mémoire pour 12 programmes SOPs et 4 cycles de prog. Ecran tactile 4,3 pouces BOLS A FERMETURE A VIS, étanche à la pression jusqu'à 5 bar taille des bols : 50 ml/80 ml / 125 ml (EN SUPPLEMENT) Broyage sous gaz inerte (en option) SN</p> <p>LIVRE SANS BOLS LE MM 500 DISPOSE DE DEUX STATIONS DE BROYAGE UNIQUEMENT</p>	1	11 658,00		11 658,00														
LABO FP	FRAIS DE PORT ET EMBALLAGE	1	90,00		90,00														