

Ordre du jour

- I. Vie du conseil (20')
 - a. Présentation et approbation de l'ordre du jour
 - b. Approbation du compte-rendu du dernier Conseil
 - c. Règlement intérieur : point d'avancement
 - d. Parité et Égalité
- II. Actualités scientifiques (30')
 - a. Thème Systèmes Littoraux et Marins
 - b. Thème Terre
 - c. Thème Planètes et Lunes
- III. Retour sur le Dialogue d'Objectifs et de Ressources (25')
- IV. Ressources budgétaires et humaines (30')
 - a. Révision des effectifs, E/C (présentation et discussion profils)
 - b. Demandes ITA/BIATSS
 - c. Point budgétaire
 - d. Arrivées/départs
- V. Plateformes : point d'avancement sur la mise en place de la tarification
- VI. Site web : jouvence ; Science ouverte : point d'information

**Durées indicatives
mais à respecter
autant que possible**

I. Vie du conseil

Ia. – Présentation et approbation de l'ordre du jour

- > deux modifications : point RI repoussé au prochain conseil; point d'information budgétaire
- > deux documents (lettre de mission tutelles, projet de profil NU) communiqués
Ces documents n'ont pas vocation à être diffusés au-delà du conseil de laboratoire, mais ils le seront une fois discutés et/ou validés en conseil

Ib – Approbation du compte-rendu du dernier Conseil (18/03/22)

- > suite au conseil, un compte rendu a été rédigé, envoyé aux membres du conseil pour avis et relecture, et diffusé au laboratoire le 06/05/22, avec les planches présentées en conseil
- > remarque personnelle : délai trop long, et format à revoir pour certains points, le texte du CR devant être complété pour certains items. Possibilité de communiquer un relevé de décisions/conclusions très rapidement, en attendant un CR plus complet ?

Ic. Règlement intérieur

Ic. – Règlement intérieur

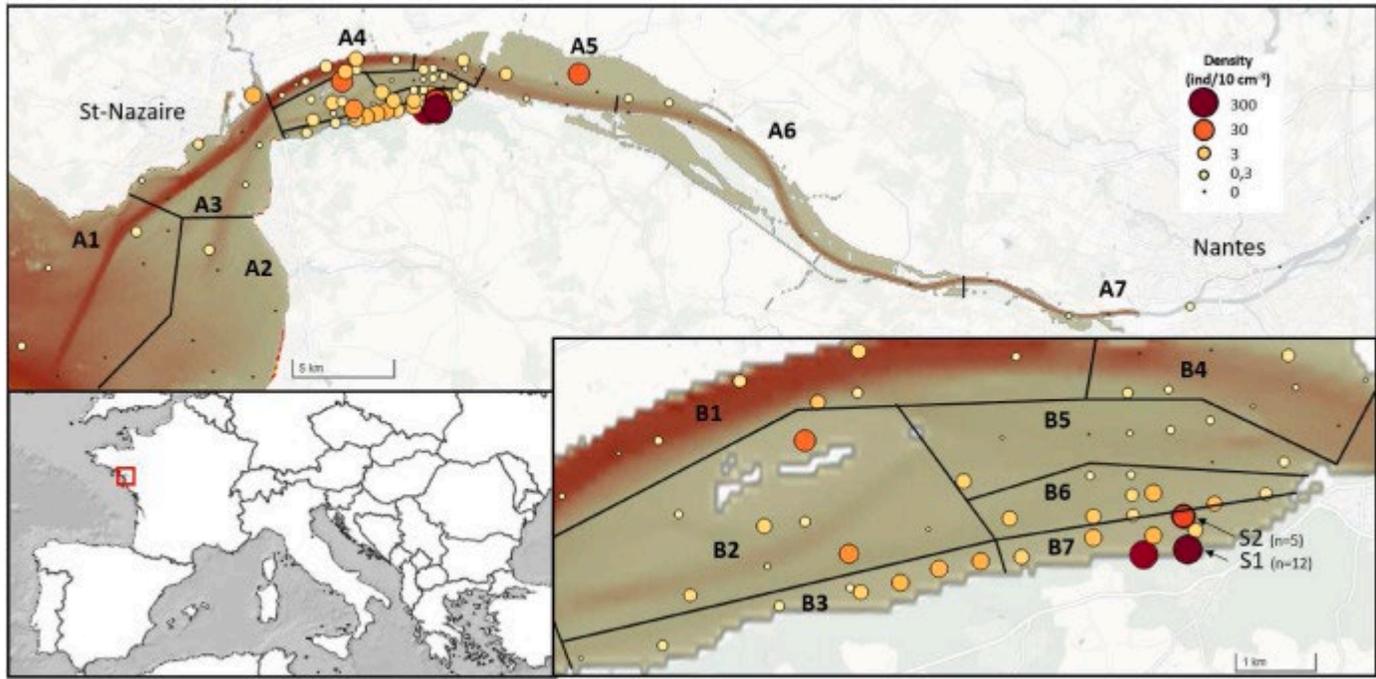
- > règlement actuel toujours valide, mais largement incomplet
- > recommandation de repartir d'un modèle « neuf » plutôt que mettre à jour l'existant
- > modèle commun CNRS / NU envoyé par la délégation
- > nécessité d'adapter ce modèle au laboratoire. Par ex., composition conseil de la laboratoire, thèmes vs. équipes, comité de direction, etc... + aspects multi-sites et multi-tutelles!
- > le RI s'appuiera sur des annexes (par ex., révision annuelle du DUER), ce qui évitera de devoir tout revalider à chaque fois

État d'avancement : retour des Assistants de prévention et de la Chargée de communication. Nécessité de faire une synthèse sur l'ensemble du document pour avoir une version à proposer au groupe ad hoc (L. Bossé, N. Mangold, E. Ravier) avant soumission au conseil de laboratoire

Id. Mission parité et égalité

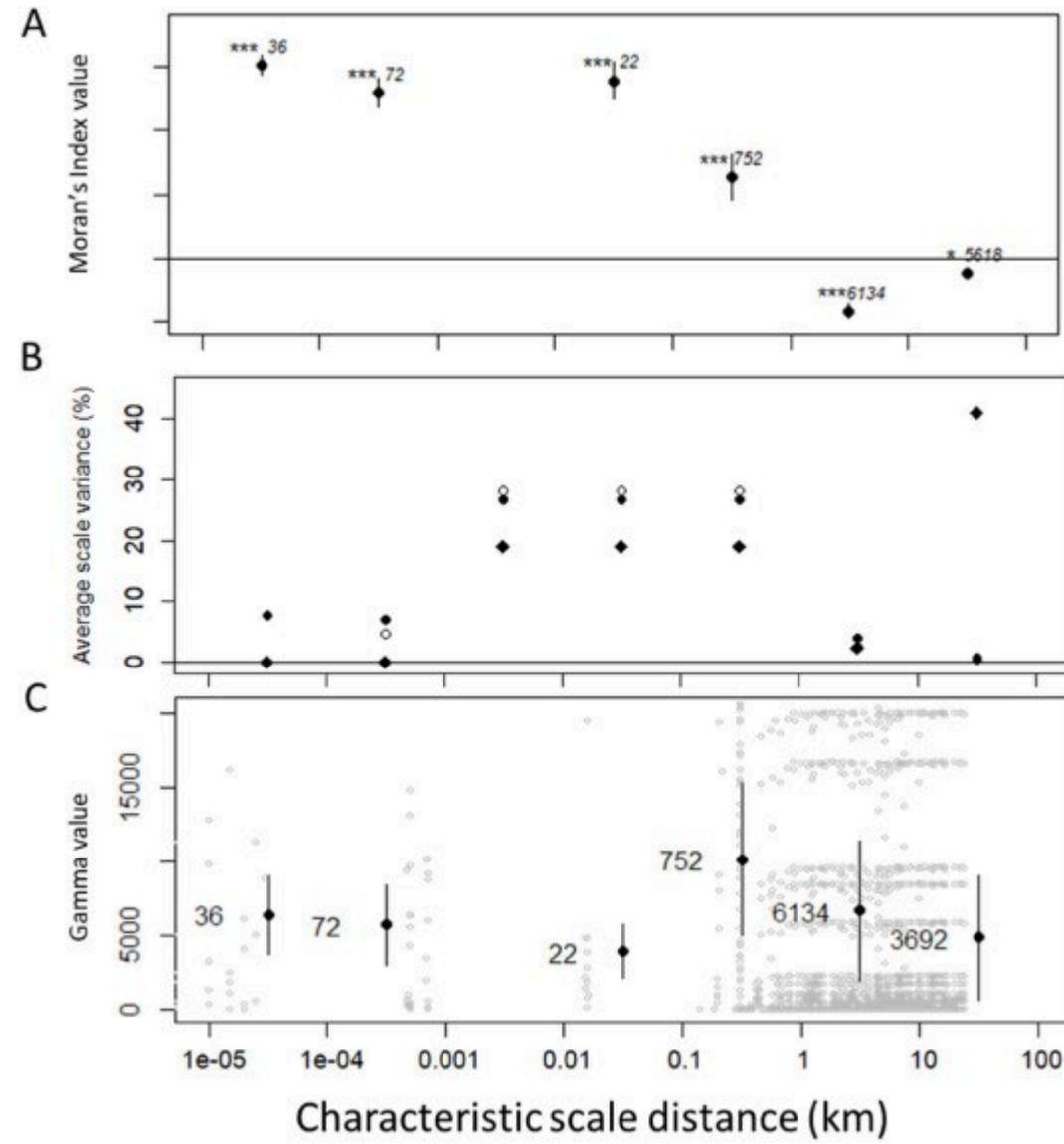
Point d'information fait par M. Massé et M. Elliot

IIa. Actualités scientifiques – Thème Systèmes Marins et Littoraux

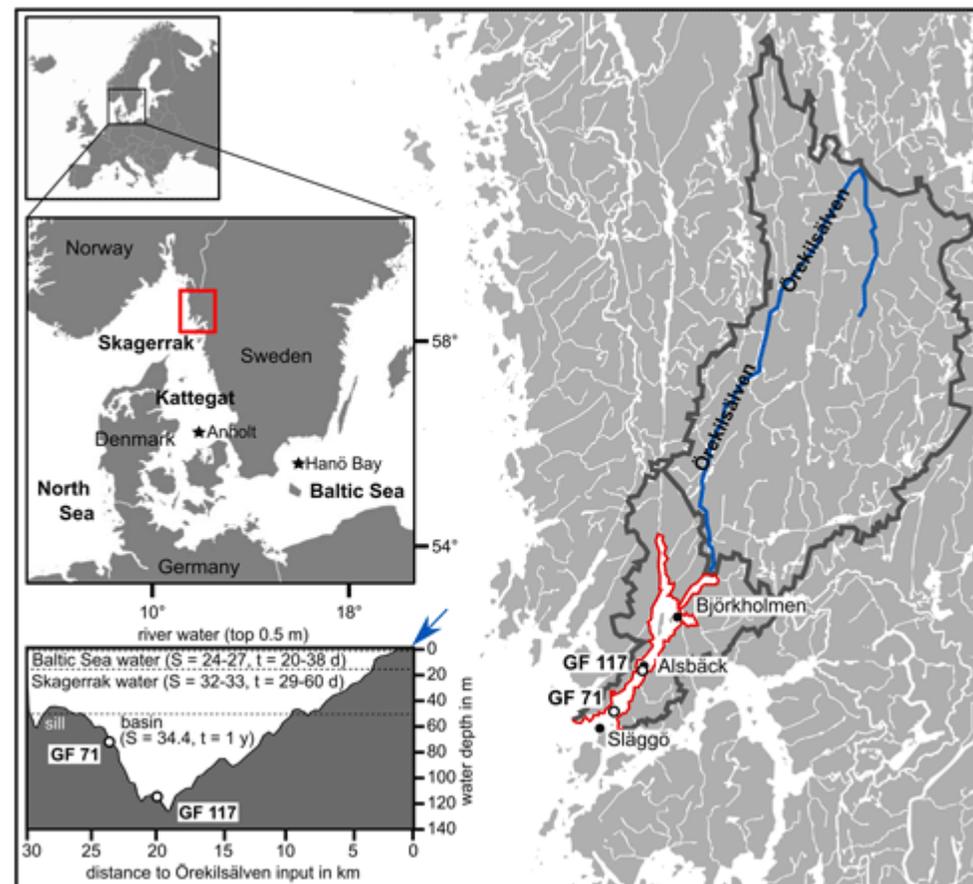
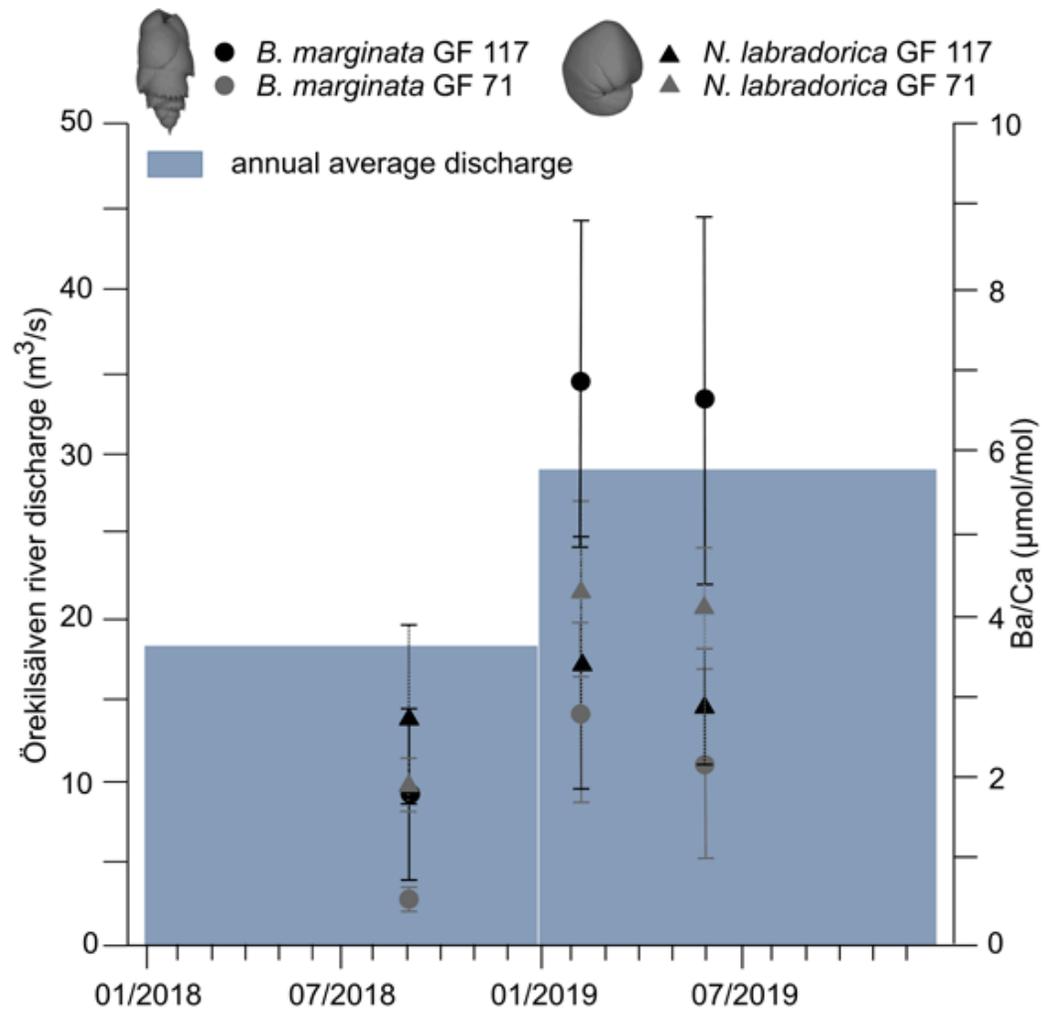


Modélisation montre que l'échelle plus correcte pour avoir des échantillons représentatifs de la distribution spatiale des forams en milieu intertidal est de métrique à hectométrique

Thibault de Chanvalon, Geslin E., et al. (2022)



IIa. Actualités scientifiques – Thème Systèmes Marins et Littoraux



Drought recorded by Ba/Ca in coastal benthic foraminifera. Brinkmann I., Barras C., et al. (2022)

IIb. Actualités scientifiques – Thème Terre

Bessin et al.
7500 €

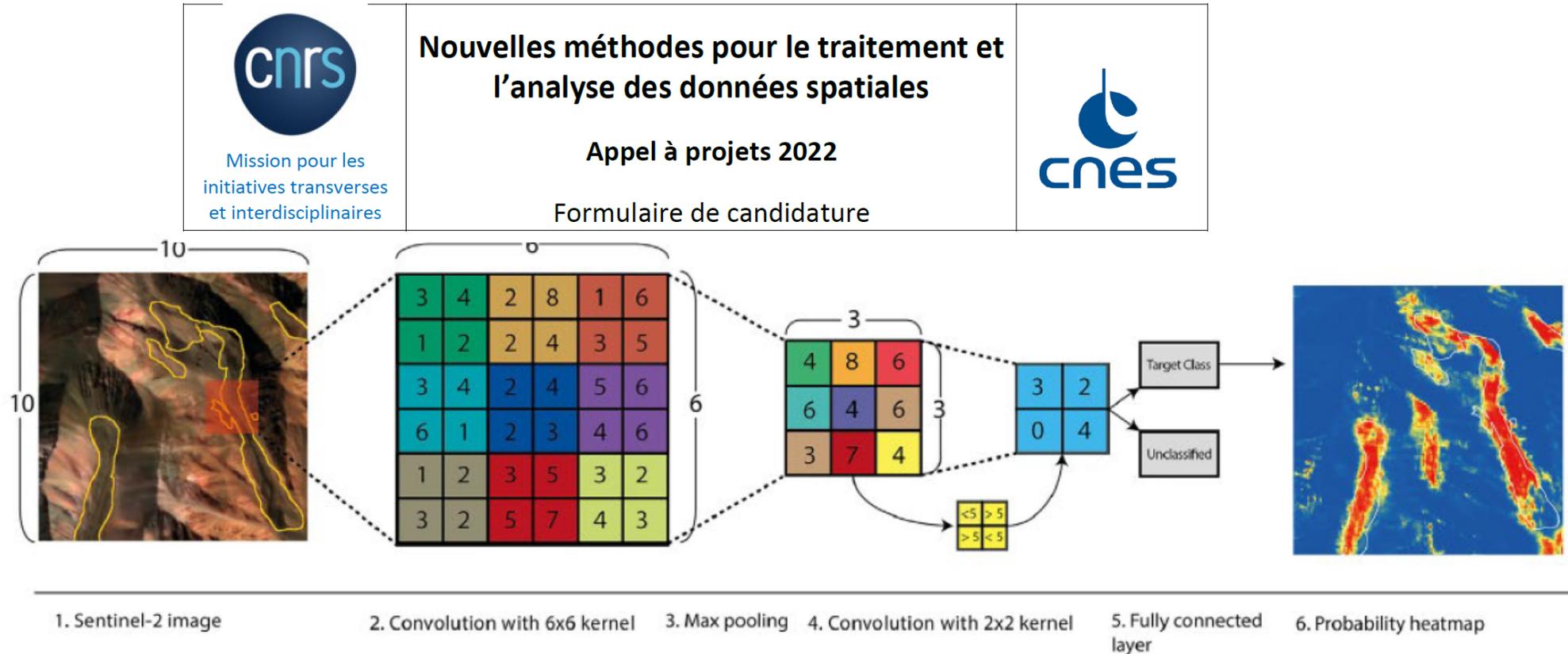


Figure 2 : Exemple simplifié de CNN (Robson et al., 2020) - Une convolution basée sur une fenêtre glissante 6x6 est appliquée à une image en entrée (1) et permet de produire une première couche de convolution (2) ; un regroupement par valeurs maximales permet de réduire les données de l'image issue de la convolution (3). L'image réduite constitue l'entrée d'une seconde convolution basée sur une fenêtre 2x2 produisant une couche de convolution (4). Enfin les différentes couches issues de convolutions sont regroupées en une seule couche synthétique (5) permettant de produire une carte de probabilité d'appartenance à une catégorie (e.g. de paysage, de bedform, d'occupation du sol).

Demandes ANR 2022

2 projets sont passés au second tour : retours de review encourageants pour les deux projets

Amit : géomag

Lebeau : Aspergillus One Health.

Publications 2022 1/2

Morizet Y. Soudani S. ... Local environment of iodine dissolved as iodate in high-pressure aluminoborosilicate glasses: A I K-edge x-ray absorption spectroscopic study, *The Journal of Chemical Physics*

Jean **Vérité**, Édouard **Ravier**, Olivier **Bourgeois**, Paul **Bessin**,..., Stéphane **Pochat**, Régis **Mourgues**.
Formation of murtoos by repeated flooding of ribbed bedforms along subglacial meltwater corridors.
Geomorphology

D'Incau E., Lépinay A., Capioux H., **Gaudin P.**, Cornu J.Y., **Lebeau T.** (2022) Effect of Pseudomonas putida-producing pyoverdine on copper uptake by Helianthus annuus cultivated on vineyard soils. *Science of the Total Environment*.

Schnackenberg A., ..., **Lebeau T.**,... Effects of inorganic and organic amendments on the extractability and environmental availability of As, Cd, Pb and Zn in kitchen garden soils, *Advances in Environmental and Engineering Research*.

Cornu J.Y., ... **Gaudin P.**, ...**Lebeau T.**, ... Contrasting effects of pyoverdine and desferrioxamine B on the mobility of iron, aluminum, and copper in Cu-contaminated soils: implications for Cu phytoextraction. *Geoderma*

Publications 2022 2/2

Elias ... **Amit H.** Spitzer Angle Changes during Rapid Geomagnetic Core Field Variation. *Geomagnetism & Aeronomy*.

Falcón, A.... **Amit H.** ... Geomagnetic secular variation consequences on the trajectories of radiation belt trapped particles. *Astrophys. Space Sci.*, in press

Chatir A.,... Triantafyllou A., ..., **Monnier C.**,... Formation of the Nkob talc deposit by contact metamorphism and fluid infiltration into siliceous dolostones (Moroccan Anti-Atlas). *Ore Geology Reviews*

Santana R... **Launeau P.** ... Tectonic shortening and strain magnitudes across the Chapada Diamantina Fold and Thrust Belt: New insights into the tectonic evolution of the Paramirim Aulacogen. *Journal of South American Earth Sciences*

Pineau M., ... Baron F., **Rondeau B.**, **Le Deit L.** ... **Mangold N.** Estimating kaolinite crystallinity using near-infrared spectroscopy: implications for its geology on Earth and Mars, *American Mineralogist*

Pertinence et visibilité du **thème Terre** :

Concernant l'axe Géosciences/Terre dont nous comprenons l'importance pour le LPG, notamment en termes de formation, il conviendra de préciser ce thème pour en faire un point d'ancrage du dispositif national sans pour autant que le LPG cherche à être un leader. Cette clarification des axes scientifiques vous permettra également de profiter pleinement d'opportunités présentes dans les programmes gradués et de rayonner à l'échelle internationale dans la synergie formation/recherche.

Note : ces slides #11 et #12 ont été discutés après la présentation de la lettre de mission, et feront l'objet de discussions au sein du thème Terre

Pertinence et visibilité du **thème Terre** : deux axes synergiques structurants du LPG

Thème SLIM

Aller-retours Terre-Mer

Formation :

Licence (3 sites),
Master IMPG,
GéoPlaNext

**Recherche
Terre**

Observation :
OSUNA sismo,
pollution

Aller-retours Terre-Planète

Thème Planètes et Lunes

Note : ces slides #11 et #12 ont été discutés après la présentation de la lettre de mission, et feront l'objet de discussions au sein du thème Terre

IIc. Actualités scientifiques – Thème Planètes et Lunes

I. Ressources Humaines :

- **Recrutement au CNRS d'Anna Grau-Galofre** (section 18). Thématique : analyse physique et modélisation combinées à des observations géomorphologiques et des analogues terrestres pour comprendre l'origine des vallées martiennes et l'enregistrement glaciaire sur Mars
- Sujets de thèse déposés : Vénus (GT,CD); Mars (N.M., S.C., L.LD); CNES (P.R.) + sujets Y. Morizet + A. Bezos

II. Actualités Projets :

- Projets : **ERC PROMISE** (C. Sotin, Presence and Role of Organic Matter in Icy Satellites and ExtraSolar planets) est financé
- **ERC PSIHazE** resoumise (S. Conway), décision septembre
- **AO interdisciplinaire** « Nouvelles méthodes pour le traitement et l'analyse des données spatiales »: projet « Cartographie Automatique et Lois d'Échelle Pour l'Analyse des Bedforms » (P. Bessin) Projet trans-thème Terre et Mars, 7.5 k€

III. Crédits

- Demandes reçues : C. Dumoulin (comité PNP), A. Collet (Manipes), M. Massé (Metashape), JP Lorand (analyses). Total < 2k€
- Autres Demandes ?

IV. Colloques/réunions d'équipe

- 24-29 Avril 2022 : Workshop Mars V, Les Houches (Org: Encrenaz, Sotin, Witasse)
- 2-3 juin 2022 : Colloque Diversité de la Matière Organique dans le Système Solaire (CS, GT,OB), ~50 pers.
- 8-10 juin (LPG) : réunion du groupe Radio-Science d'EnVision (C. Dumoulin, P. Rosenblatt) ~10-20 pers.

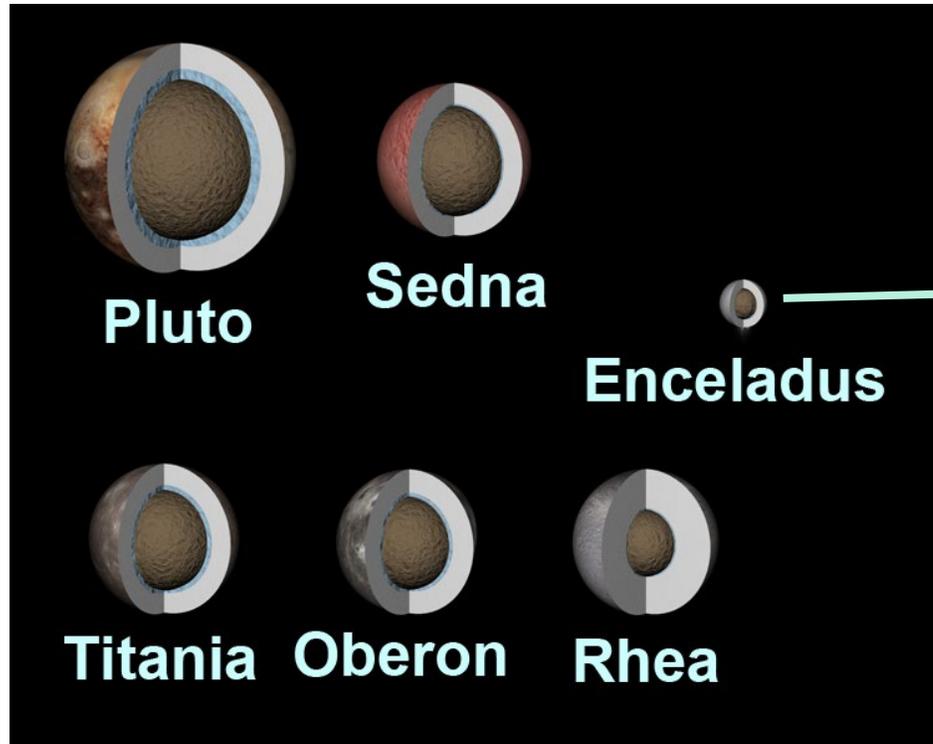
V. Outreach

- I. Numéro « Science Ouest » prévu à la rentrée avec un dossier consacré à Mars (contrib. SC, NM, EB, SLM, ...)
- II. Stand du LPG à l'EPSC à Grenade du 19 au 23 sept. (S. Beaunay)

VI. Résultats Scientifiques

- 9 Abstracts soumis en 1^{er} auteur à l'EPSC (+ autres en collaboration) □ belle représentation du labo
- Nature Astronomy (+ New and Views) G.C., G.T., dans le cadre de l'ANR OASIS
 - Une séisme de magnitude 5 enregistré par Insight
 - Rover martien M2020 : Un article accepté à Science Advances (synthèse des résultats de SuperCam/Perseverance) et un article publié à Nature (1^{er} sons sur Mars) (N.M., S.LM)

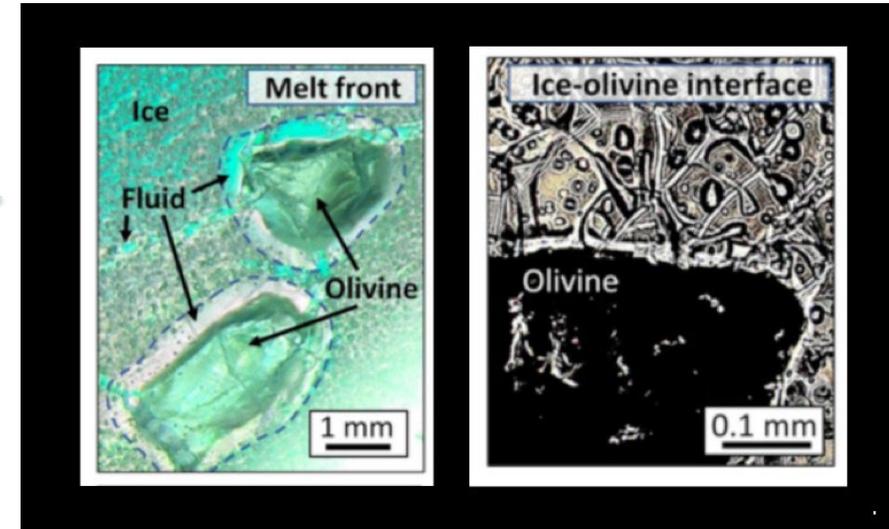
IIc. Actualités scientifiques – Thème Planètes et Lunes



Zandanel, A., Hellmann, R., Truche, L., Roddatis, V., Mermoux, M., Choblet, G., & Tobie, G. (2022). Geologically rapid aqueous mineral alteration at subfreezing temperatures in icy worlds. *Nature Astronomy*, 1-6.

Agence Nationale de la Recherche
ANR

OASIS Organic & Aqueous System in Icy Satellites



- Experiments on a chondrite-analogue material (olivine) show that aqueous alteration may be enhanced by salts and ammonia present in icy worlds, and therefore remains a geologically rapid process even at subzero temperatures ($< -20^{\circ}\text{C}$).
- Implies that the primary chondritic minerals in most icy bodies exceeding ~ 500 km in diameter will be completely altered to hydrous secondary minerals early in their evolutionary histories.

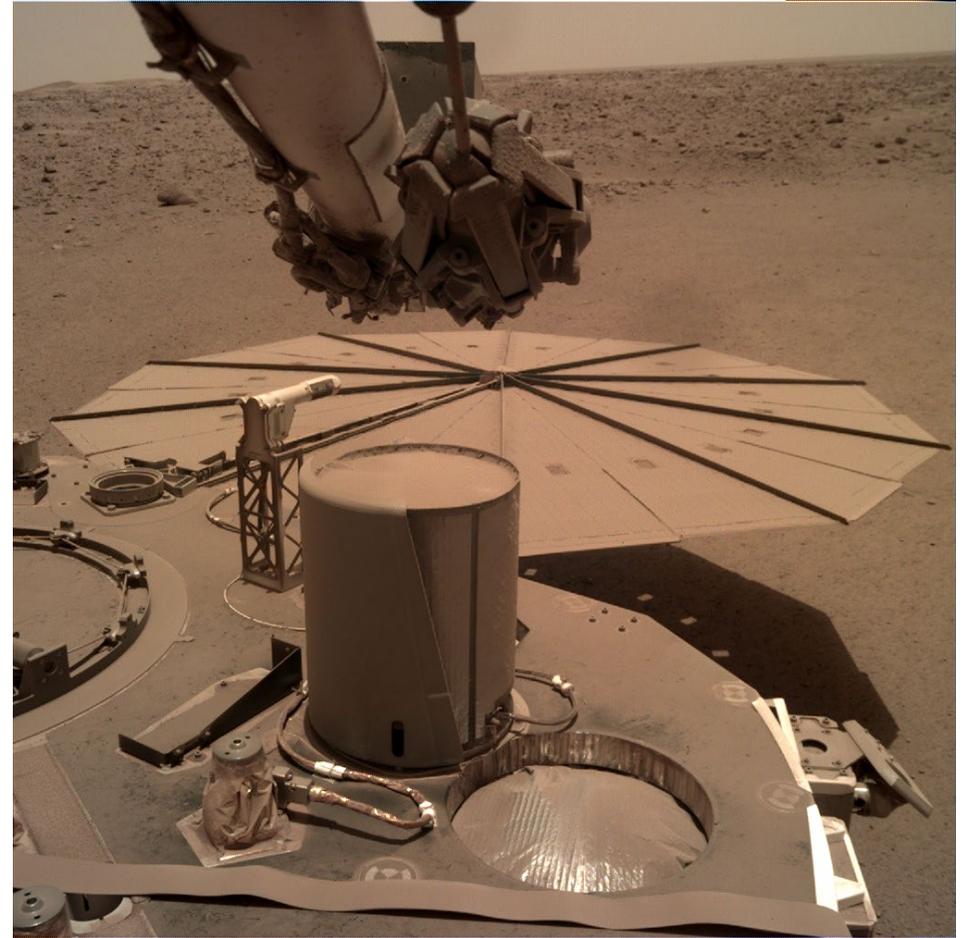
✓ *Nature Astro. News & Views* – Sekine, 19 May 2022

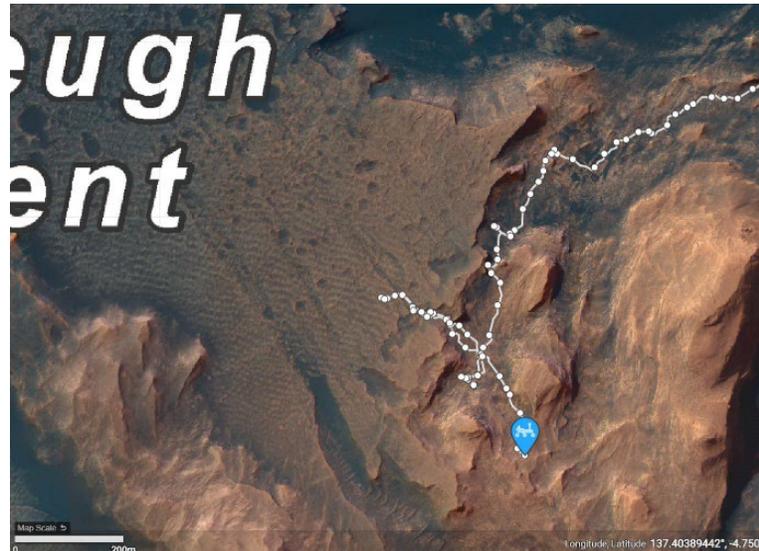
✓ *CNRS-INSU Actualités* – 19 Mars 2022

INSIGHT

- Séisme Mag 5 (!) enregistré par SEIS (Press release, analyses en cours...)
- Poussière sur les panneaux solaires devient très critique...

*Warner, N. H, M.P, Golombek, V. Ansan, et al. . In Situ and Orbital Stratigraphic Characterization of the InSight Landing Site – A Type Example of a Regolith-Covered Lava Plain on Mars. JGR 2022.
+ articles en co-auteurs en cours sur InSight (activité du bras et granulométrie du régolithe déduite de la dispersion éolienne des particules lors du recouvrement du cable sismomètre-lander).*



Curiosity : Demi-tour !

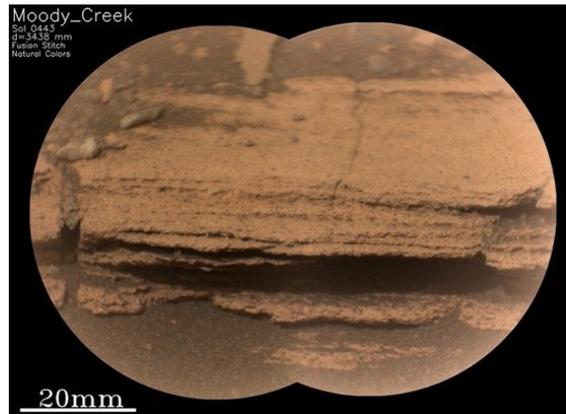
Dehouck et al., JGR 2022
*G. Caravaca, et al., From lake to river:
Documenting an environmental transition
across the Jura/Knockfarril Hill members
boundary in the Glen Torridon region of
Gale crater (Mars), JGR 2022*



IIc. Actualités scientifiques – Thème Planètes et Lunes

Perseverance :

- Drive drive drive (record $\sim 500\text{m}$ d'un coup...).
- Total 11.6 km
- Prêt à échantillonner le delta...



*Maurice et al. First sounds on Mars, **Nature** 2022,*

*Wiens et al., Compositionally and Density Stratified Igneous Terrain in Jezero Crater, **Science Advances**,*

accepté -

III. Retour sur le Dialogue Objectifs Ressources (DOR)

DOR : auparavant, rencontre relativement informelle entre direction labo, DAS TS, et rep. Univ.

Nouveau format, plus formel, volonté de la part de l'INSU de :

- auditionner le DU sur projet scientifique, organisation unité et moyens nécessaires
- parvenir à un arbitrage des moyens entre tutelles, horizon pluri-annuel
- valider la lettre de mission de l'unité

Audition de l'ensemble des unités de site et de l'OSU.

Présence de l'équipe de direction INSU, DI, DA Admin, DA scientifiques, D Technique, + 3 univ

Calendrier, idéalement en début de mandat, pour meilleure articulation

30/03 (matin) DOR LPG (et après-midi, OSUNA)

Planche envoyée 10 jours avant (21/03, suite au conseil de labo du 18/03)

Première réunion entre tutelles, et demande de modifications envoyée le 25/03

(note : CPOM sur Nantes le 06/04, avec reprise importante des éléments du DOR, mais sous un format différent. Autre rdv, comité des tutelles)

III. Retour sur le Dialogue Objectifs Ressources (DOR)

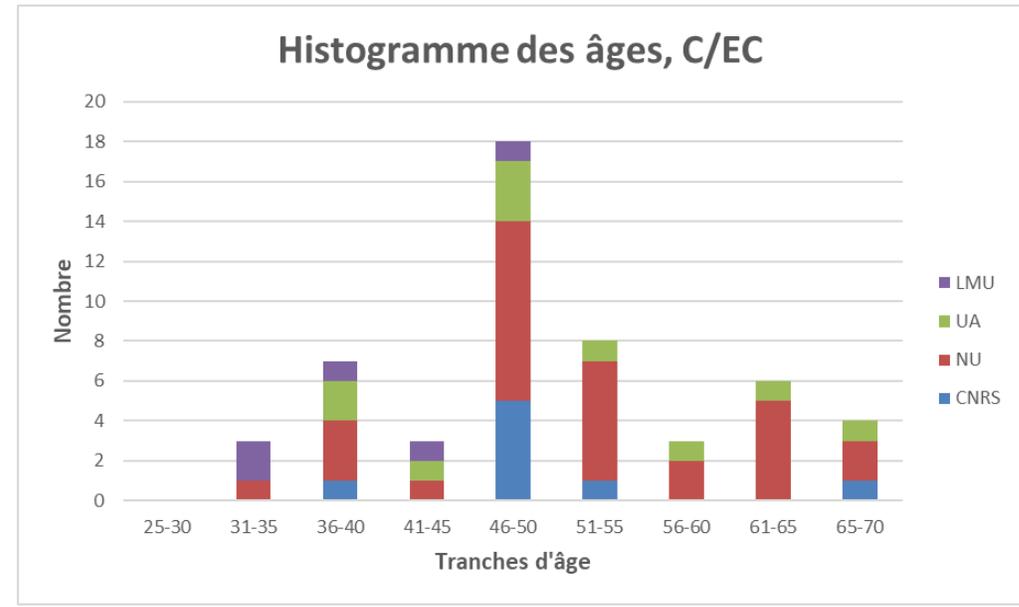
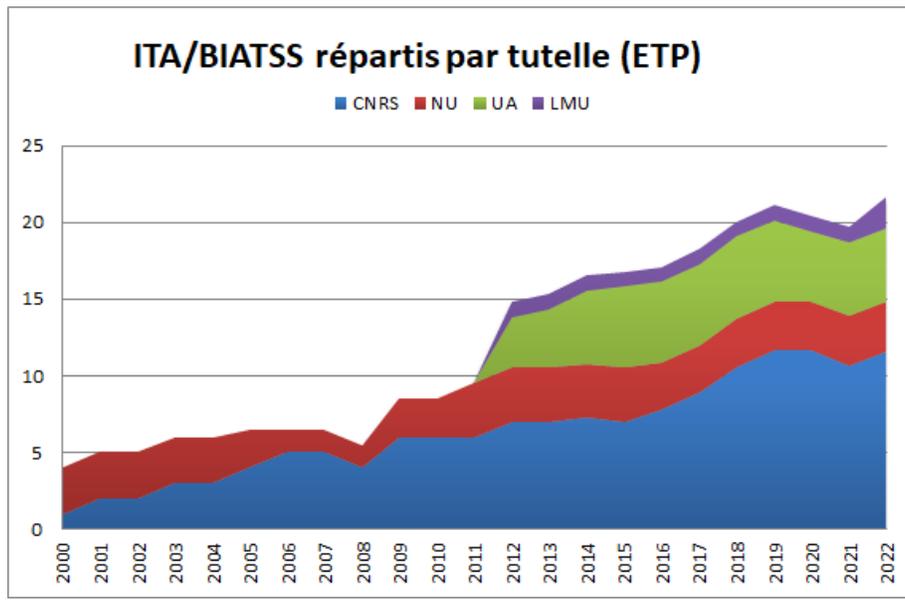
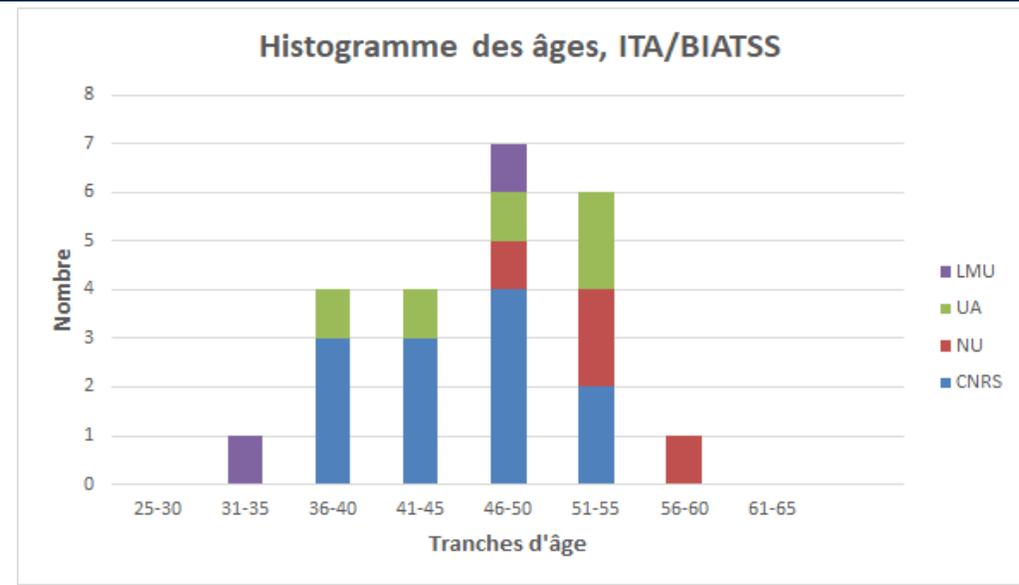
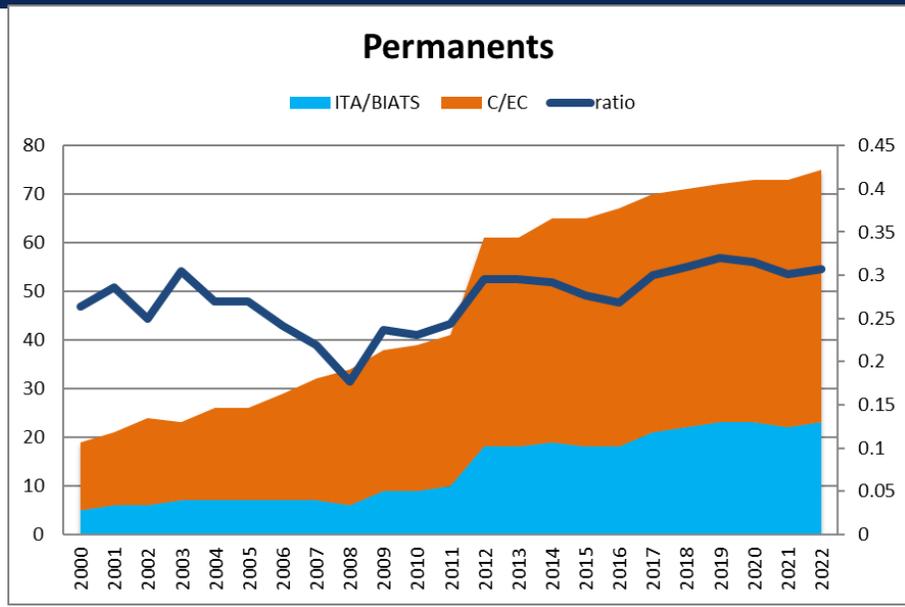
Éléments présentés :

- Organisation du laboratoire (y compris changements nom, thèmes, tutelles; fonctionnement plateformes; illustration par quelques projets et résultats)
- Aperçu des nombreux projets portés au laboratoire (rappel : 1.4 mE dépensés en 2021, dont 770 k en RH)
- Relations et complémentarité LPG <-> OSUNA
- CPER (LPG)
- Aspects RH, déficits postes ITA/BIATSS, et nombreux départ E/C
 - Rappels besoins exp. et analytiques (Angers, Nantes)
 - 9 départs EC d'ici 2027 (Nantes et Angers)

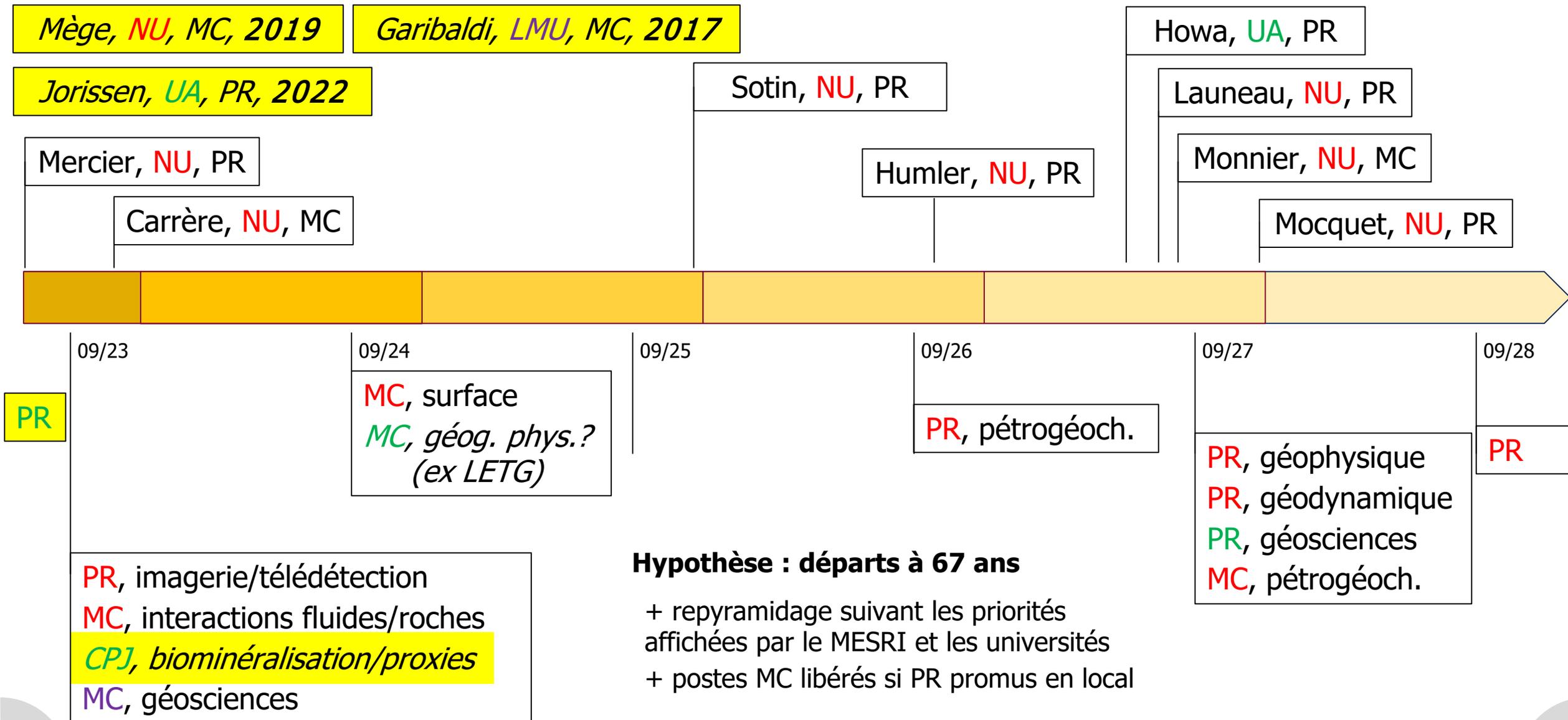
Besoin de prévoir ces remplacements, discussions initiées dans et avec les thèmes pour identifier priorités, pouvoir concilier recrutements externes et promotions internes

Slides suivantes : état actuel et résumé simplifié situation sur 5 ans (au 30/03)

III. Retour sur le Dialogue Objectifs Ressources (DOR)



III. Retour sur le Dialogue Objectifs Ressources (DOR)



III. Retour sur le Dialogue Objectifs Ressources (DOR)

Lettre de mission reçue fin avril, signée par CNRS, NU et UA (= tutelles principales)

-> cette lettre n'est pas une suite d'ordres, mais des suggestions ou conseils, que nous pouvons suivre ou non (le labo reste autonome!)

Points clés :

- Renouvellement LPG pour **5+1** ans
- Tutelle secondaire **LMU**
- Conduite d'un projet de recherche de l'unité, respect des valeurs de la recherche, environnement travail serein, lutte contre discriminations, gouvernance de l'unité
- Le LPG est « clairement un leader sur ses thèmes de prédilection : planétologie et missions planétaires; paléoenvironnement et proxy par l'analyse des foraminifères actuels et passés »
- « Concernant l'axe Géosciences/Terre (...) préciser pour en faire un point d'ancrage du dispositif national sans pour autant que le LPG cherche à en être leader » (importance de concilier formation et recherche, opportunités à l'internationalisation)

III. Retour sur le Dialogue Objectifs Ressources (DOR)

Points clés (suite) :

- RH : ne pas s'inquiéter, tant que les flux entrants compensent les flux sortants (!)
- Prioriser les postes en fonction des priorités du labo, soutien vers là « où il est leader ou sur des thèmes moins structurants mais sur lesquels vous pourrez mettre en évidence votre plus-value nationale »
- Veiller à l'intégration locale/régionale/nationale (dont en géosciences), avec pertinence pédagogique
- Éviter les risques de dispersion scientifique (et limiter la demande RH insoutenable par les tutelles)
- Le LPG est encouragé à mettre en place un prélèvement systématique sur les contrats (*)
- Ne pas hésiter à initier des pistes de recherche instrumentale, en s'appuyant sur le potentiel régional et/ou la DIIRO et DT INSU (notamment en HP)
- (suivre des formations de DU)

IVa. Révision des effectifs

LMU : poste vacant depuis 2017. Poste non demandé auparavant, pour stabiliser l'équipe en place et permettre d'identifier les besoins.

Le dépôt d'un profil pour la rentrée 2023 serait considéré de façon favorable

Discussions en cours au niveau du département ST Le Mans (Dir. Dep. E. Ravier)

Discussions à venir pour profil recherche, au sein du thème Terre et avec les collègues manceaux. Profil à déposer pour l'automne 2022.

IVa. Révision des effectifs

UA (1) : poste PR laissé vacant par le départ (prochain) de F. Jorissen.

Soutien fort UA, poste renouvelé et remis au concours avant libération effective.

Profil affiché, pour rentrée 2022, Profil Biodiversité Ecologie Evolution

Jury et audition en avril et mai, Edouard Metzger a été classé #1

IVa. Révision des effectifs

UA (2) : souhait de proposer une chaire de professeur junior fléchée vers le labo

Axe environnement, soutien UA vers compétences fortes du site angevin

Calendrier très resserré, dossier remonté début mars au MESRI (classé 2 pour UA)

Retour du ministère début avril : 1 seul poste à Angers, vers le LPG

Intitulé, Compréhension de l'évolution du système carbonate océanique passé : approche expérimentale sur la géochimie des coquilles de foraminifères

Recrutement pour le 01/11/2022, avec concours à organiser entre le 27/06 et le 02/09!

Poste affiché dans galaxie, lien depuis site web labo.

Jury d'audition calé pour le 11/07

IVa. Révision des effectifs

NU : 1 poste MC vacant depuis fin 2019, 1 poste PR à venir pour la rentrée 2023 (TBC)

Souhait affiché (DOR et CPOM) : proposer poste MC vers interactions fluides/roches et poste PR vers imagerie/téledétection (thématique forte LPG, plus facile attirer PR dans ce domaine)

Lettre de cadrage reçue NU mi mai :

- NU donne contingent vers les pôles 01/07
- Composantes (=UFR) remontent demandes fin juin
- Pôles arbitrent et décision rendue fin septembre

➔ Contingent : basé sur postes vacants en 2021, + départs jusqu'au 30/09/22 **SI** annoncés avant le 15/03/22

Demande PR non éligible pour cette campagne, ne pourra être demandée qu'à la campagne 2023 pour la rentrée 2024, à condition que tout soit calé au 15/03/23.

IVa. Révision des effectifs

Profil enseignement discuté en département.

Profil recherche, discussion intra et inter thèmes.

Interactions entre les fluides et les roches, cible = géologue.

Compétences en lien avec quantification processus physico-chimiques de surface, sédimentologie, tectonique, géomorphologie. A insérer dans au moins l'un des 3 thèmes, Terre (depuis l'échelle globale jusqu'à l'échelle régionale, depuis son histoire géologique jusqu'aux questions liées au climat et à l'environnement futurs), planètes et lunes (essentiellement Mars ou les lunes de Saturne et Jupiter), ou systèmes littoraux et marins (par ex. échanges et interactions à l'échelle estuarienne).

Demande bien considérée au niveau de l'UFR

Année prochaine : discussion à mener/confirmer pour profil PR (et autre poste MC?)

IVa. Décharges HDR

48h de décharge pour les MC s'engageant à déposer et soutenir leur HDR dans l'année universitaire à venir

Discussions menée à l'UFR : le LPG était volontaire pour tester (et financer) ces décharges, mais le conseil de l'UFR a souhaité que cela soit possible pour tous les laboratoires et labos.

Conditions :

- Demande en juin
- Trouver volontaires pour assurer les heures (EC, CNRS, doc, vacataires)
- Accord entre labo ET département
- Côté LPG : OK (en principe) pour une décharge / an / site

Si succès, demande à remonter au pôles ou + pour financement

IVb. Révision des effectifs / BIATS et ITA

Profil CNRS, IE BAP A accordé FSEP en 2020/21, non pourvu (pas de candidature)

“Ingénieur-e en études d’environnements géo-naturels et anthropisés”

Compétence recherchée : imagerie à haute résolution, géo-bio-chimie

Projet : re-définir ce profil et le redéposer au CNRS, pour NOEMI ou concours (statut quo)

Confirmation au DOR, si possible, identifier personnes susceptibles de demander mouvement (NOEMI). Cibler profil en BAP A, compétences info peuvent être acquises ensuite.

NU : Apport P. Navarro à étendre, 0.2 à 0.4 ETP ou plus. Dépendra des besoins du département de Physique, poste AT vacant.

IVc. Point budgétaire // Dépenses de la dotation annuelle par entités

| | | CREDITS CNRS | DEPENSES CNRS | CREDITS ANGERS | DEPENSES ANGERS | CREDITS NANTES | DEPENSES NANTES | CREDITS LE MANS | DEPENSES LE MANS | |
|-----------------|---|-----------------|------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|---------------------|-----------|
| CREDITS | Dotation 2022 | 64 268 € | | 37 800 € | | 84 262 € | | 1 350 € | | |
| | Autres (bonus, instal., BQR...) | | | 6 195 € | | | | | | |
| | TOTAL | 64 268 € | | 43 995 € | | 84 262 € | | 1 350 € | | 193 875 € |
| DEPENSES | Charges fixes Laboratoire | 19 268 € | 6 756 € | 6 100 € | 8 169 € | 4 500 € | 3 203 € | 0 € | 0 € | |
| | Bâtiments (elec., entretien, hygiène & sécurité) | 5 000 € | 691 € | 1 000 € | 545 € | 1 000 € | | | | |
| | Réceptions (Jurys, Pots, ...), Café du labo | | | 2 500 € | 3 890 € | 1 000 € | 590 € | | | |
| | Séminaires et invités | 1 500 € | 495 € | 1 500 € | 906 € | 0 € | | | | |
| | Communication interne et externe | 2 000 € | 1 853 € | 900 € | 1 881 € | 0 € | | | | |
| | Actions Formation/Administration de la recherche | 3 768 € | 3 099 € | | 947 € | 1 500 € | 1 897 € | | | |
| | Téléphone/Courrier/Repro/Laverie... <i>Indifférencié (dotation CNRS Le Mans)</i> | 1 500 € | 73 € | 200 € | | 1 000 € | 716 € | | | |
| | <i>Indifférencié (dotation CNRS Angers)</i> | 5 500 € | 545 € | | | | | | | |
| | Informatique | 11 000 € | 5 073 € | 200 € | 105 € | 9 000 € | 9 € | 0 € | 0 € | |
| | Petit équip. (ordis, hardware, écrans, ...) | 8 000 € | 3 117 € | | | 7 000 € | 9 € | | | |
| | Fonctionnement (licences, contrats, ...) | 1 500 € | 31 € | | | 2 000 € | | | | |
| | Petit matériel (cables, consommables,...) | 1 500 € | 1 925 € | 200 € | 105 € | 0 € | | | | |
| | Plateformes | 13 000 € | 11 773 € | 7 500 € | 2 888 € | 25 000 € | 11 811 € | 0 € | 0 € | |
| | Petit Equipement | | | | | 0 € | | | | |
| | Fonctionnement | 13 000 € | 11 773 € | 6 000 € | 2 888 € | 5 000 € | 1 238 € | | | |
| | Contrats entretien | | | 1 500 € | | 20 000 € | 10 573 € | | | |
| | Thèmes Recherche | 21 000 € | 8 126 € | 5 500 € | 3 738 € | 17 150 € | 2 599 € | 1 350 € | 0 € | |
| | Systèmes Littoraux et Marins (Luzia) | 7 000 € | 5 223 € | 5 500 € | 3 738 € | 0 € | | | | |
| | Terre (Céline) | 7 000 € | 2 117 € | | | 9 150 € | 2 599 € | 1 350 € | | |
| | Planètes et Lunes (Stéphanie) | 7 000 € | 786 € | | | 8 000 € | | | | |
| | Salaires/Gratifications | 0 € | 0 € | 10 500 € | 13 827 € | 0 € | 1 956 € | 0 € | 0 € | |
| | Salaires CDD | | | | 4 982 € | | 1 956 € | | | |
| | Gratifications stages techniques | | | 10 500 € | 8 845 € | | | | | |
| TOTAL | 64 268 € | 31 728 € | 29 800 € | 28 728 € | 55 650 € | 19 579 € | 1 350 € | 0 € | 80 034,92 € | |
| SOLDE | | 32 540 € | | 15 267 € | | 64 683 € | | 1 350 € | 113 840,08 € | |

IVc. Point budgétaire // Répartition des dépenses par nature (sur récurrent)

| RUBRIQUE | CNRS | ANGERS | NANTES | LE MANS |
|--|-----------------|-----------------|-----------------|------------|
| A- Fonctionnement courant | 1 079 € | 2 664 € | 2 457 € | 0 € |
| A1 - fourniture et consommables de bu | 678 € | 117 € | | |
| A2 - Mobilier et matériel de bureau | 117 € | 2 427 € | | |
| A3 - fluides et combustibles | | | | |
| A4 - Autres frais généraux | 22 € | 120 € | 1 800 € | |
| A5 -facturation frais généraux (télépho | 262 € | | 657 € | |
| B- Fournitures et équipements scientifi | 15 037 € | 3 201 € | 12 932 € | 0 € |
| B02- consommables laboratoire, petits | 5 317 € | 924 € | 59 € | |
| B03 - gaz et fluides | 3 709 € | 1 259 € | 777 € | |
| B04 à B09: gros équipements | | 996 € | 10 573 € | |
| B10 - consommables et fournitures d'at | 5 075 € | 23 € | 636 € | |
| B11 - documentation et édition, dont f | 56 € | | 887 € | |
| B 12 - prévention et sécurité | 879 € | | | |
| B13 - valorisation, propriété intellectue | | | | |
| C- Missions déplacements, colloques | 10 351 € | 8 708 € | 2 225 € | 0 € |
| C1 - Missions, déplacements | 7 441 € | 8 301 € | 1 571 € | |
| C2 - Colloques | 1 421 € | | 63 € | |
| C3 - Communication, réceptions | 1 448 € | 407 € | 590 € | |
| C4 - Achat et entretien de véhicules | | | | |
| C5 - Facturation interne mission | 42 € | | | |
| D- Informatique | 5 073 € | 0 € | 9 € | 0 € |
| D1- Maintenance (logiciel et materiel) | 31 € | | | |
| D2 - Abonnement et consommable | 1 925 € | | 9 € | |
| D3 - Achat (logiciel et materiel) | 3 117 € | | | |
| D4 - prestation informatique (projet et | | | | |
| E- Immobilier | 189 € | 328 € | 0 € | 0 € |
| E1 - immobilier: entretien courant et ch | 189 € | 328 € | | |
| E2 - immobilier: loyer et charges locativ | | | | |
| E3 - immobilier: maintenance et constr | | | | |
| H- CDD | | 4 982 € | 1 956 € | |
| Gratifications stagiaires | | 8 845 € | | |
| TOTAL | 31 728 € | 28 728 € | 19 579 € | 0 € |

IVc. Point budgétaire

Budget Total Subvention État CNRS (Projets INSU Compris):

Dotation annuelle →

Projets INSU →

| Entité dépensière : | Responsable budgétaire | Total réparti sur l'exercice (*) | Total consommé | Total réservé | Disponible | % Consommé au 23/05 |
|-------------------------------------|------------------------|----------------------------------|------------------|-----------------|-------------------|---------------------|
| ADMFOR | DU | 3 994,07 | 2 455,43 | 643,42 | 895,22 | 77,59 |
| ANGERS | DU. Adj | 5 500,00 | 544,76 | 0,00 | 4 955,24 | 9,90 |
| COMM | SB | 2 000,00 | 1 853,30 | 0,00 | 146,70 | 92,67 |
| H&S | C.LA | 5 000,00 | 691,43 | 0,00 | 4 308,57 | 13,83 |
| INFO | E.BOEUF/S. GUIFFAN | 11 000,00 | 5 072,84 | 0,00 | 5 927,16 | 46,12 |
| LE MANS | DU. Adj | 1 500,00 | 35,00 | 37,50 | 1 427,50 | 4,83 |
| MARINS | A. MOURET | 7 000,00 | 5 222,77 | 0,00 | 1 777,23 | 74,61 |
| PLANETES | S. CARPY & S. LE | 7 000,00 | 293,24 | 492,50 | 6 214,26 | 11,22 |
| PLATEF | E. LE MENN | 13 000,00 | 11 595,79 | 177,50 | 1 226,71 | 90,56 |
| SEMIN | EQUIPE | 1 500,00 | 240,17 | 255,00 | 1 004,83 | 33,01 |
| TERRE | H. AMIT & B. | 7 000,00 | 1 924,98 | 192,50 | 4 882,52 | 30,25 |
| COMEPSC | SB | 5 000,00 | 0,00 | 0,00 | 5 000,00 | 0,00 |
| EC2COME | É. METZGER | 27 000,00 | 9 046,42 | 541,90 | 17 411,68 | 35,51 |
| EC2COSC | M_SCHWEIZER | 20 000,00 | 5 026,72 | 2 327,30 | 12 645,98 | 36,77 |
| LEFEEL | M. ELLIOT | 8 000,00 | 0,00 | 0,00 | 8 000,00 | 0,00 |
| LEFENA | P.NARDELLI | 20 000,00 | 6 614,71 | 468,20 | 12 917,09 | 35,41 |
| MITIBES | P.BESSIN | 7 500,00 | 0,00 | 0,00 | 7 500,00 | 0,00 |
| TELLUSBEZ | A. BEZOS | 8 000,00 | 444,30 | 0,00 | 7 555,70 | 5,55 |
| TOTAL | | 159 994,07 | 51 061,86 | 5 135,82 | 103 796,39 | 35,12 |
| Recommandations DR17 | | | | Nantes | 37 161,67 | |
| 55 % d'engagement au 30 juin ; | | | | Angers | 57 707,22 | |
| 75 % d'engagement au 30 septembre ; | | | | Le Mans | 8 927,50 | |
| 100 % d'engagement au 30 novembre | | | | | 103 796,39 | |

depuis le dernier Conseil de Laboratoire du 18/03/22

| Nom | Prénom | Catégorie | arrivée | Site |
|------------|---------------|------------------|--------------------|-------------|
| HERNY | Clémence | CDD IT | 16/05/2022 (1mois) | Nantes |

| Nom | Prénom | Catégorie | départ | Site |
|------------|---------------|------------------|---------------|-------------|
| FOSSILE | Eléonora | Doctorante | 04/05/2022 | Angers |
| NOBLET | Axel | CDD IT | 30/04/2022 | Nantes |

V. Plateformes

Comparatif: ancienne et nouvelle tarification (Interne) pour une journée de 8h:

| Type de Machine | Ancien Tarif | Nouveau Tarif |
|-----------------|--------------|---------------|
| ICP-AES | 107.6 | 140.7 |
| ICP-MS liquide | 168 | 190.2 |
| ICP-MS LASER | 218 | 313.4 |

Etapas à valider: Votes Conseil de Labo, conseil de gestion UFR et CA de Nantes Université

V. Plateformes

Coût des prestations ICP pour les extérieurs:

| | Interne, CNRS- LPG, UN, UA, LMUn | Partenaire, CNRS Hors- LPG | Prestation Services Académiques | Prestation Services Secteur Privé |
|---------------------------------|---|---|--|--|
| 1 journée ICP-AES | 140,7 € | 176,3 € | 678,5 € | 796,6 € |
| 1 journée ICP-MS-liquide | 190,2 € | 315,7 € | 817,9 € | 965,9 € |
| 1 journée LASER | 313,4 € | 584,1 € | 1 086,3 € | 1 268,8 € |

V. Plateformes

Coût des prestations en Piston-cylindre et en four à atmosphère contrôlée:

| | Interne, CNRS- LPG, UN, UA, LMUn | Partenaire, CNRS Hors-LPG | Prestation Services Académiques | Prestation Services Secteur Privé |
|--------------------------------|---|--------------------------------------|--|--|
| Journée PC 1 pouce Pt | 154,0 € | 169,4 € | 836,1 € | 972,5 € |
| Journée PC 3/4 pouce Pt | 107,0 € | 122,4 € | 789,1 € | 925,5 € |
| Journée PC 1/2 pouce Pt | 76,0 € | 91,4 € | 758,1 € | 894,5 € |
| | | | | |
| | | | | |
| Journée 1Pouce AuPd | 170,0 € | 185,4 € | 852,1 € | 988,5 € |
| Journée 3/4 pouce AuPd | 115,0 € | 130,4 € | 797,1 € | 933,5 € |
| Journée 1/2 pouce AuPd | 80,0 € | 95,4 € | 762,1 € | 898,5 € |
| | | | | |
| Journée Four atmosphère | 123,4 € | 178,1 € | 844,8 € | 1 004,1 € |

V. Plateformes

Coût des prestations en Spectroscopie Raman et Infrarouge:

| | Interne, CNRS-LPG, UN, UA, LMUn | Partenaire, CNRS Hors- LPG | Prestation Services Académiques | Prestation Services Secteur Privé |
|-------------------|--|---|--|--|
| 1/2J Raman | 12,4 € | 82,1 € | 389,6 € | 467,6 € |
| 1/2 J FTIR | 9,1 € | 33,9 € | 341,4 € | 407,9 € |

VI. Site web; Science ouverte

Site web : jouvence nécessaire

4 prestataires sollicités : 2 propositions (40000€, 18000€), en attente d'une 3^{ème} offre

Science ouverte : point d'information

Nouvelle rubrique sur l'Intranet : documentations (Passeport pour la Science Ouverte, 2^e Plan national pour la Science Ouverte...), sites de référence, outils existants (HAL) et modèles de Plan de gestion de données

Rappels importants :

- renseigner HAL pour les publications, avec dépôt des articles (même sous embargo!)
- Communication, tenir Stéphanie informée et ne pas hésiter à la solliciter