

Plateforme de géochimie organique du LSCE

Politique d'accès et tarification

La plateforme de géochimie organique du LSCE dispose d'une chaîne de préparation et d'équipements permettant l'identification, la quantification, la purification et la détermination des compositions isotopiques ($\delta^2\text{H}$ et $\delta^{13}\text{C}$) de biomarqueurs moléculaires (essentiellement de lipides) préservés dans différentes matrices (eaux, sols, sédiments, végétaux, artefacts archéologiques ou historiques).

L'accès à la plateforme de géochimie organique est ouvert pour collaborations et prestations, sous réserve de l'avis du comité de sélection.

Pour toute demande (au fil de l'eau) : geochimie-organique@lists.lsce.ipsl.fr.

Les accès à nos équipements peuvent être des accès exploratoires, des accès standard ou des accès longs. Ils peuvent concerner la préparation des échantillons et/ou leur analyse.

Notre équipe peut vous aider pour :

- Discuter, en amont, de la faisabilité du projet, de la pertinence des échantillons, de leur adéquation avec les questions de recherche, de l'adéquation des méthodes de préparation et d'analyse avec les questions scientifiques abordées.
- Préparer les échantillons avant analyse (extraction, séparations, dérivatisation...), moyennant tarification.
- Si les demandes d'utilisation requièrent des conditions d'analyse différentes de celles utilisées en routine, l'utilisateur devra prendre en charge les adaptations techniques et prendre en compte le temps nécessaire aux modifications et aux validations de nouveaux protocoles. Par exemple, les demandeurs peuvent être amenés à fournir eux-mêmes les consommables (e.g. colonnes chromatographiques) pour des demandes spécifiques, non routines pour lesquelles la plateforme n'est pas équipée.
- Aider au traitement des données et à leur interprétation dans le cadre de collaborations. Si tel est le cas, les résultats seront publiés conjointement.
- Pour les collaborations standard et longues, les utilisateurs pourront être formés pour une utilisation autonome des équipements.

Le coût d'accès aux équipements est variable en fonction de l'appartenance des requérants :

- Equipe GéoTRAC : gratuit,
- Recherche académique (Collaborateurs sur le temps long, LSCE et membres des réseaux RéGEF, DIM PAMIR, Université Paris-Saclay, CAI-RN et CEA) : tarif académique (avec remises possibles),
- Recherche académique (extérieurs) : tarif académique,
- Secteur privé : tarif industriel.

Détail des tarifs : Publication en cours au Bulletin officiel

Politique de gestion des échantillons et des données

Définitions

Echantillon : Tout objet soumis à la plateforme de géochimie organique du LSCE pour analyse. Il peut s'agir d'échantillons (carotte sédimentaire, par exemple) ou de sous-échantillons (fraction granulométrique, couche de sédiment extrait d'une carotte sédimentaire, par exemple).

Donnée générée : Toute donnée numérique produite lors de l'analyse d'un échantillon. Celle-ci peut être brute (fichier résultat livré par les logiciels de pilotage des équipements), validée et/ou normalisée par un opérateur (cas de l'isotopie moléculaire), interprétée grâce à l'expertise des membres de la plateforme (tableur d'identification et/ou de quantification des composés).

Membre de la plateforme : Les membres de la plateforme sont des agents CNRS, UVSQ ou CEA, permanents ou contractuels, ayant une expertise complète ou partielle sur l'ensemble des chaînes opératoire.

Tiers : Toute personne extérieure à la plateforme de géochimie organique la sollicitant.

Politique de gestion des échantillons et données

Les restes d'échantillons confiés par des tiers sont tous retournés (à la charge des tiers), sauf demande explicite de les détruire après l'étude. Les sous-échantillons générés par la plateforme à partir de ces échantillons (extraits, fractions...) seront gérés selon la politique de curation d'échantillons de la plateforme sauf demande contraire des tiers.

Les données générées par la plateforme sont la propriété du LSCE qui en assure la qualité et l'archivage. Elles ne pourront être exploitées par les membres de la plateforme sans accord explicite des tiers.

Les résultats peuvent être transmis aux tiers sous forme de fichiers bruts produits par les équipements, sous forme de résultats « améliorés » (identification, quantification, normalisation des rapports isotopiques...), ou sous forme d'interprétation complète selon les termes du contrat conclu.

Conditions de réutilisation des données

Lors de l'exploitation des résultats par les tiers, il leur est demandé de faire référence à la plateforme de géochimie organique du LSCE dans les remerciements des publications sous la forme, par exemple : « les auteurs remercient la plateforme de géochimie organique du LSCE pour le traitement et l'acquisition des résultats XXX » d'ajouter les personnels de la plateforme ayant contribué au travail en co-auteurs si la recherche s'inscrivait dans le cadre d'une collaboration. Il n'y a pas, pour le moment, de licence attribuée aux données, qu'elles soient brutes, interprétées ou validées.

Contact

Pour assurer que les données produites par la plateforme satisfassent aux exigences des partenaires, il est très fortement recommandé de contacter la plateforme très en amont de la demande :

geochimie-organique@lists.lsce.ipsl.fr