



## BORDEAUX METABOLOME

### Plateforme de Métabolomique et de Fluxomique de Bordeaux

Centre INRAE – Bordeaux Nouvelle-Aquitaine Bordeaux  
IBVM CS20032  
F-33140 Villenave d'Ornon

Courriel : [bordeaux-metabolome@inrae.fr](mailto:bordeaux-metabolome@inrae.fr)

Web : <https://metabolome.u-bordeaux.fr/>

DOI : <https://doi.org/10.15454/1.5572412770331912E12>

*Bordeaux Metabolome* est une structure leader en métabolomique végétale en France et en Europe, mutualisée et ouverte, qui partage l'expertise de son personnel et de sa technologie au profit de la recherche académique et industrielle et du développement. Elle est labellisée IBiSA et reconnue par INRAE Plateforme Stratégique, Plateforme Stratégique Nationale, Infrastructure Scientifique Collective (ISC) et par l'Université de Bordeaux comme Plateforme de Recherche. Son système management qualité est certifié ISO9001 : 2015. Elle est également partenaire des deux Projets d'Investissements d'Avenir MetaboHUB et PHENOME-EMPHASIS.

La Direction inscrit dans sa politique qualité son engagement à améliorer en continu le développement professionnel de son personnel, la satisfaction de ses utilisateurs et de ses porteurs d'enjeux. Fortement connectée à l'apprentissage et à l'enseignement supérieur, *Bordeaux Metabolome* s'engage à former ses utilisateurs et collaborateurs.

*Bordeaux Metabolome* s'engage ainsi à élargir et améliorer ses services et prestations, et à développer des méthodologies innovantes en promouvant la synergie entre ses pôles d'activité et afin de répondre aux besoins scientifiques de la recherche, notamment dans les domaines de l'agronomie, de l'environnement et de la phytochimie.

*Bordeaux Metabolome* entreprend de diffuser et valoriser les résultats scientifiques et les données associées, en s'efforçant de contribuer aux principes d'ouverture et de réutilisation des données, en vue d'étendre son rayonnement national et international. La plateforme assure la formation continue de ses membres ainsi que la formation et l'enseignement supérieurs (PhD, master, summer schools...) dans le domaine de la Métabolomique.

Dans ce contexte, la Direction et les responsables des pôles d'activité sont engagés dans une démarche qualité qui constitue un outil essentiel pour l'amélioration continue de son fonctionnement et des services de la plateforme, ainsi que dans le déploiement des démarches de responsabilités sociétales et environnementales (RSE).

Le Directeur de la Plateforme  
Pierre Pétriacq

Le Directeur-adjoint de la Plateforme  
Josep Valls-Fonayet

#### Approbation des autres membres du Comité de Pilotage :

Nicolas Creusot (EABX 1454 -INRAE) ; Laëtitia Fouillen (UMR5200-CNRS, Université de Bordeaux) ; Y. Gibon (UMR 1332-INRAE, Université de Bordeaux) ; S. Mongrand (UMR5200-CNRS, Université de Bordeaux) ; S. Prigent (UMR 1332-INRAE, Université de Bordeaux) ; T. Richard (UMR 1366 – ISVV, INRAE, Université de Bordeaux) ; C. Thibon (UMR 1366 – ISVV, INRAE, Université de Bordeaux).



Le domaine d'application de *Bordeaux Metabolome* concerne la métabolomique végétale notamment dans les domaines de la biologie, de l'agronomie, de l'environnement et de la phytochimie. La plateforme Bordeaux Metabolome compte 30 membres. Elle comporte 4 pôles d'activité essentiellement basés sur Villenave d'Ornon : Métabolomique (Villenave d'Ornon et Cestas), Lipidomique, Polyphénols, Phénotypage biochimique & Microfluidique. La plateforme Bordeaux Metabolome fédère les outils et les savoir-faire pour l'étude du métabolome et la mesure de flux métaboliques. Elle est principalement dédiée à l'étude des plantes et des produits dérivés.

## LES SERVICES

*Bordeaux Metabolome* réalise des adaptations et des développements technologiques et conçoit et implémente des stratégies analytiques et outils bioinformatiques dans ces domaines.

Elle est notamment utilisée pour :

- l'établissement et l'interprétation de profils métabolomiques,
- le phénotypage biochimique,
- l'étude des aspects dynamiques du métabolisme,
- l'analyse fonctionnelle du métabolisme des lipides,

Elle accueille de manière personnalisée des étudiants et des scientifiques et forme aux technologies et outils métabolomiques, lipidomiques et de phénotypage métabolique.

## LES OBJECTIFS QUALITÉ

*Bordeaux Metabolome*, sa Direction et les responsables des pôles d'activité visent les objectifs Qualité suivants :

**Objectif n°1** : La Direction et les responsables des pôles d'activité sont engagés dans une démarche qualité qui constitue un outil essentiel pour l'amélioration continue de son fonctionnement et par là même, de la qualité des services de la plateforme (certification ISO9001:2015 du système de management qualité). La Direction a mis en place un groupe qualité composé de 9 binômes de pilotes de processus, dont deux responsables du management de la qualité.

**Objectif n°2** : Améliorer ses services et prestations afin de satisfaire ses utilisateurs.

**Objectif n°3** : S'engager à améliorer en continu le développement professionnel de son personnel (activité, formation...).

**Objectif n°4** : Répondre aux attentes de ses parties intéressées pertinentes, dont les porteurs d'enjeu (en particulier les tutelles : INRAE, Université de Bordeaux, CNRS).