



## Laboratoire d'analyse et de séparation des essences végétales (LASÈVE)-Université du Québec à Chicoutimi

### MISSION

Le Laboratoire d'analyse et de séparation des essences végétales (LASÈVE) est attaché au département des sciences fondamentales de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQÀC). Il est composé d'une équipe pluridisciplinaire spécialisée dans la recherche de composés naturels bioactifs. La forêt boréale constitue sa matière première tandis que la santé de la communauté, son objectif premier.

### EXPERTISES

L'expertise et le savoir-faire du LASÈVE reposent sur la présence d'un personnel chevronné ayant une expérience d'enseignement et de recherche de plus de 30 années. Ce sont d'abord des «chimistes» reconnus comme tel par l'Ordre des chimistes du Québec. Ils sont donc habilités à délivrer des certificats d'analyse chimique.

Leurs spécialisations couvrent principalement les domaines de la chimie des produits naturels, la chimie médicinale ainsi que la biochimie. Pendant toutes ces années dédiées au domaine des produits naturels, le LASÈVE a su installer et développer une infrastructure hautement performante pour répondre à la grande majorité des besoins analytiques. Par ailleurs, à travers le vaste réseau de scientifiques avec lesquels ils ont collaboré sur divers projets, ils peuvent mobiliser rapidement, si besoin est, le meilleur expert et cela dans des domaines aussi variés que la gestion, les études de marché, l'ingénierie et la commercialisation.

Finalement, leur premier métier que fût l'enseignement, leur confère toute l'autorité nécessaire à la formation du personnel œuvrant dans le domaine des produits naturels.

### SERVICES

Dans le domaine de la valorisation des produits naturels, la corporation offre des services :

- ◆ D'analyses chimiques (composition) des huiles essentielles, des hydrolats et autres extraits de produits naturels par chromatographie (gazeuse ou liquide);
- ◆ De mesures de propriétés physiques (densité, indice de réfraction, point d'éclair, pouvoir rotatoire, etc.);
- ◆ D'analyses structurales des molécules (spectrométrie de masse, spectroscopie IR, spectroscopie RMN);
- ◆ D'analyses du profil d'activité biologique (anticancéreux, antibiotique, antifongique, anti-inflammatoire, antioxydant);
- ◆ De R-D visant à tester la faisabilité et le potentiel commercial de procédés;
- ◆ De consultation et d'expertise scientifique et technique dans une perspective de développement économique durable;
- ◆ De conseils dans la planification, la construction et la mise en marche d'unités industrielles d'usines d'extraction;
- ◆ D'études de marché d'extraits végétaux et de divers produits naturels;
- ◆ De formation de techniciens et de professionnels de la filière des produits naturels.



### PERSONNE CONTACT

André Pichette, Professeur  
Responsable du LASÈVE

555, boul. de l'Université,  
Chicoutimi (Québec)  
Canada G7H 2B1

Téléphone :  
(418) 545-5011 poste 5081

Courriel :  
andre\_pichette@uqac.ca

Site Internet :  
[www.uqac.quebec.ca/laseve/](http://www.uqac.quebec.ca/laseve/)