

# ETUDE DE LA COMPOSITION DES MICROALGUES

**LE CTCPA A DEVELOPPE DES METHODES  
D'ANALYSE SPECIFIQUE AUX MICROALGUES**

## Le + du CTCPA

Notre laboratoire possède une expertise sur les algues et microalgues, expertise technique, savoir-faire analytique ainsi que des bibliothèques de données sur les molécules quantifiées.

Nous vous proposons des solutions sur-mesures adaptées à vos besoins.

Notre équipe développe et adapte ses méthodes en fonction de vos requêtes !

Nos méthodes permettent de quantifier les pigments et antioxydants présents dans les algues et microalgues.

*Il s'agit principalement de caroténoïdes et de chlorophylles très spécifiques à ces matrices.*

**Notre connaissance de cette matrice nous permet d'adapter au mieux la méthode d'extraction !**

Nous disposons d'appareils spécifiques à l'extraction :  
**bain et sonde à ultrason, évaporateur sous azote, ultra-turrax...**

**Grâce à nos méthodes, vous connaissez la composition et la teneur pour chaque composé !**

Les **molécules identifiées et quantifiées** dans les laboratoires du CTCPA sont les suivantes :

- Fucoxanthine et ses isomères
- Astaxanthine
- Béta carotène
- Zeaxanthine
- Cryptoxanthine
- Chlorophylle a, b et c
- Composés de dégradation de la chlorophylle : phéophorbid a, phéophytin a.

**Nos experts analysent d'autres molécules en fonction de vos demandes !**

Nous vous délivrons :

- **Bulletins analytiques** avec composition et teneur pour chaque composé



**Le CTCPA est inscrit dans un réseau interlaboratoire afin de comparer nos résultats sur des échantillons semblables avec des laboratoires internationaux !**

**CONTACT NATIONAL : AVIGNON**

Sarah GERVAIS

Chef de projet qualité nutritionnelle • Unité Qualité Nutritionnelle  
sgervais@ctcpa.org - +33 4 90 84 32 05

