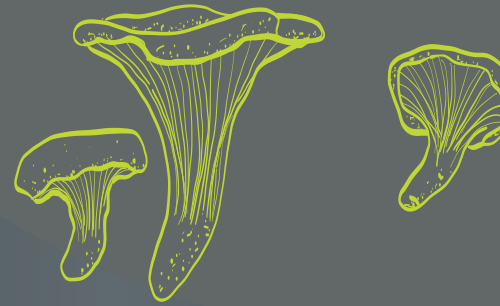




# Champignons pour la santé

---



## Qu'est-ce que c'est ?

- Les **champignons** produisent une grande diversité de **molécules bioactives** ainsi que plusieurs nutriments importants.
- Une **molécule bioactive** est une molécule issue d'un organisme vivant et qui peut avoir un effet bénéfique pour la santé.
- Il est possible de stimuler les **champignons** à produire certaines **molécules bioactives** en modifiant les paramètres de culture et la nature du substrat.
- Les polysaccharides, les glycoprotéines, les enzymes, les acides gras insaturés, les vitamines et les composés phénoliques constituent quelques exemples parmi les nombreuses **molécules bioactives** présentant des effets bénéfiques pour la santé.

- Certaines espèces de **champignons** ont démontré des effets protecteurs contre plusieurs maladies, telles que l'Alzheimer, le Parkinson et les maladies cardiovasculaires.
- Certaines **molécules bioactives** présentent des fonctions antibactérienne, antivirale, anti-inflammatoire, antioxydante et antitumorale.

## Santé mentale

---

- Certaines **molécules** ont des effets psychoactifs, c'est-à-dire qu'elles peuvent avoir un effet bénéfique sur le système nerveux et la psyché.
- Les **molécules psychoactives** peuvent améliorer le traitement des dépendances ou des troubles dépressifs et anxieux, par exemple.

## Alimentation saine

---

- Les **champignons** fournissent de nombreux nutriments et protéines dans le cadre d'une alimentation saine.
- Les protéines fongiques sont véganes et leur production n'entraîne qu'une faible empreinte écologique.
- Certaines **molécules bioactives** peuvent contribuer à réguler l'incidence du diabète, du cholestérol et de l'hypertension.

## À quoi ça sert ?

### Prophylaxie

---

- Les **molécules bioactives** peuvent être utilisées dans un contexte de prévention, soit en prophylaxie.

---

## Comment Biopterre peut vous aider ?

### Production de molécules bioactives et de molécules psychoactives particulières

---

- Identification des espèces fongiques pour la production de molécules d'intérêt.
- Identification des paramètres et substrats idéaux.
- Culture en grand volume, fermentation liquide, fermentation solide.

### Extraction et dosage de molécules bioactives et psychoactives

---

- Comparaison de méthodes d'extraction.
- Caractérisation de la pureté.
- Spectrométrie de masse, spectroscopie IRTF, chromatographie HPLC.

### Criblage métabolomique et fonctionnel d'une espèce

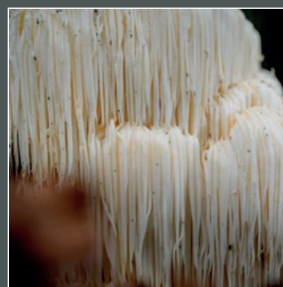
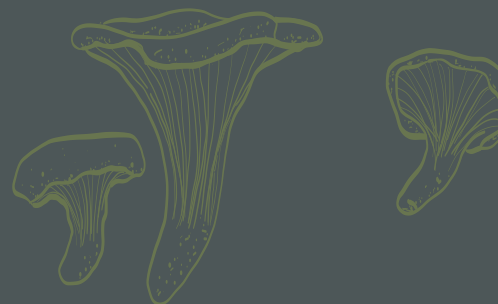
---

- Caractérisation des profils métabolomiques des **champignons** en fonction des conditions de cultures.

### Accompagnement

---

- Veille technico-scientifique.
- Conseil concernant l'aspect réglementaire.
- Maillage, démarchage et développement de partenariats commerciaux.



  
**Biopterre**

info@biopterre.com  
418 856-5917  
biopterre.com