

# IHP Team Research projects

The research projects of the "Host-Parasite Interactions" team focus on two groups of eukaryotic parasites:

- 

Microsporidia, obligate intracellular parasites apparent to fungi and capable of infecting a very wide spectrum of hosts in the animal kingdom. Our work focuses on two research themes:

- 

pathogenesis of nosema parasites of bees and search for new means of control,

- 

genomic and postgenomic studies of microsporidia.

- 

The epidemiology and pathogenesis of the protozoan *Blastocystis* sp., A protozoan that colonizes the digestive tract of humans and various animals. Our team is involved in genome sequencing programs for these parasites, studies host-parasite interactions and sets up new epidemiological and diagnostic markers.

Moderator: Frédéric Delbac

## LES PROJETS DE RECHERCHE DE L'ÉQUIPE « *INTERACTIONS HÔTES-PARASITES* » PORTENT SUR DEUX GROUPES DE PARASITES EUCARYOTES :

Les **microsporidies**, des parasites intracellulaires obligatoires apparentés aux champignons et capables d'infecter un très large spectre d'hôtes dans le règne animal. Nos travaux s'orientent sur deux thématiques de recherche :

- pathogénie des *Nosema* parasites de l'abeille et recherche de nouveaux moyens de lutte,
- études génomiques et postgénomiques des microsporidies.

L'épidémiologie et pathogénie du protozoaire *Blastocystis* sp., un protozoaire qui colonise le tube digestif de l'homme et de divers animaux. Notre équipe est impliquée dans des programmes de

séquençage de génomes de ces parasites, étudie les interactions hôtes-parasites et met en place de nouveaux marqueurs épidémiologiques et diagnostiques.

**Animateur : Frédéric Delbac**

<https://lmge.uca.fr/version-francaise/equipes/interactions-hotes-parasites-ihp/projets-de-recherche>(  
<https://lmge.uca.fr/version-francaise/equipes/interactions-hotes-parasites-ihp/projets-de-recherche>)