

ÉPIDÉMIOLOGIE ET CIRCULATION DES PARASITES DANS LES ENVIRONNEMENTS (ESCAPE, UR 7510)

ESCAPE UR7510

Epidémiologie et
circulation des parasites
dans les environnements

Direction : **Isabelle VILLENA**
Direction adjointe (site de Rouen) : **Loïc FAVENNEC**
Localisation : **Rouen (Martainville)**
Courriel : **loic.favennec@univ-rouen.fr**
Site web :

Tutelles : **Université de Rouen Normandie (UFR santé) - Université de Reims Champagne-Ardenne**
Fédérations : **Institut de Recherche et d'Innovation Biomédicale (IRIB, FED4220)**
Ecoles doctorales : **ED497 - Normandie de Biologie Intégrative, santé, environnement (NBISE)**

MOTS-CLEFS

PROTOZOSES EN SANTE HUMAINE
PROTOZOAIRES (*Toxoplasma*,
Cryptosporidium et *Giardia*)
PATHOGENIE
RESISTANCE MEDICAMENTEUSE
VIRULENCE
PROTOZOSES ALIMENTAIRES ET
ENVIRONNEMENTALES
CIRCULATION DES AGENTS INFECTIEUX
« UNE SEULE SANTE »
EPIDEMIOLOGIE
ZOONOSES

Les travaux de l'UR 7510 combinent recherche fondamentale et appliquée, et visent à clarifier l'épidémiologie des protozoaires *Cryptosporidium* et *Giardia*. L'analyse moléculaire approfondie de ces parasites est réalisée et corrélée aux données cliniques et de résistance aux antiparasitaires. L'exploration du rôle du microbiote intestinal (bactériome, fongiome) au cours et post-infection est également en développement au sein de l'équipe. D'autres thématiques sont abordées dans l'équipe telles que les kératites à *Acanthamoeba* et les kératites fongiques (*Fusarium*).

ACTIVITES DE RECHERCHE

- Caractérisation des protozoaires intestinaux et des amibes libres, physiopathologie des protozooses intestinales et des amibiases oculaires (parasitologie, mycologie Médicale, protozoologie, zoonoses transmises par l'alimentation)
- Évaluation des activités des molécules antiparasitaires sur l'infectiosité de *Cryptosporidium parvum*
- Étude de la circulation environnementale des protozoaires parasites de l'homme et interactions polymicrobiennes
- Développement de modèle animal de kératite amibienne et fongique

EQUIPES

- Unité mono-équipe

PUBLICATIONS

- Portail HAL : <https://hal-normandie-univ.archives-ouvertes.fr/ESCAPE-ROUEN>