

Isotopechino

Porteurs de projet

 **Université de Franche-Comté**

 **Université de Berne**



IsotopEchino est un projet qui vise à développer de nouveaux traceurs isotopiques spécifiques pour la TEP (technique d'imagerie médicale en 3D), afin d'améliorer la détection, le suivi clinique et le traitement de l'échinococcose. Cette maladie parasitaire, peut provoquer de graves lésions du foie et engager le pronostic vital. Elle touche tout l'hémisphère Nord mais plus fréquente en Europe centrale et dans certaines régions de la Chine et de la Russie orientale. La plupart du temps un traitement à vie ainsi qu'un suivi médical régulier sont indispensables.

Parmi différents axes de travail, les équipes de recherche françaises et suisses s'attachent à explorer de nouvelles pistes thérapeutiques capables de détruire les cellules parasitaires sans avoir d'effet sur les organes cibles du parasite.

	Total	France	Suisse
Coût total*	815.972 € 1.193.930 CHF	576.770 € 843.930 CHF	239.202 € 350.000 CHF
Subventions publiques octroyées*	304.480 € 445.515 CHF	249.805 € 365.515 CHF	68.343 € 100.000 CHF
Dont FEDER*		249.805 € 365.515 CHF	
Dont fonds fédéraux*			54.675 € 80.000 CHF

* Conversion des francs suisses en euros sous réserve du taux de change



L'Echinococcose alvéolaire (= EA) est le résultat d'une infection avec un parasite (*Echinococcus multilocularis*) dont le réservoir habituel est le renard et le chien.

Le parasite adulte, qui ne mesure que 2 à 5 mm de longueur, se trouve au niveau de l'intestin grêle du renard/chien. Ces hôtes ne sont eux-mêmes pas malades et peuvent rejeter - 31 jours après infection - au niveau de leurs déjections un nombre important d'œufs de parasites, infectieux pour petits rongeurs ainsi que pour les humains.

Contacts

 **Oleg Blagosklonov**
oleg.blagosklonov@univfcomte.fr

 **Bruno Gottstein**
bruno.gottstein@ipa.unibe.ch