



Transgénèse Xénopes

Xenopus transgenensis

IBiSA
ISO 9001
NFX50-900



Rennes (35)
xenopus.univ-rennes1.fr

ACCES . Access

La plate-forme est accessible aux unités de recherche académique et aux entreprises.

The platform is accessible to academic research units and companies.

Christophe HELIGON

Responsable scientifique . *Manager*
christophe.heligon@univ-rennes1.fr
+33 (0)2 23 23 51 50

Brigitte GUILLET

Responsable technique . *Technical manager*
brigitte.guillet@univ-rennes1.fr
+33 (0)2 23 23 50 30



MOTS CLEFS . Keywords

élevage / mutagénèse / transgénèse / xénopes / ovocyte / criblage / TEVC / distribution

breeding / mutagenesis / transgenesis / xenopus / oocyte / screening / TEVC / distribution

OFFRE . Offer

Nous produisons des xénopes (*laevis* et *tropicalis*) et produits dérivés (ovocytes et divers tissus), sauvages ou modifiés génétiquement, pour les laboratoires de recherche des secteurs public et privé en France et à l'international. Nous réalisons également des expériences sur le modèle xénope sous forme de prestation ou collaboration. Dans ce cadre, nous menons des projets de mutagénèse à la demande en utilisant les méthodes à base de nucléase ou des études de gain et perte de fonction de gènes. Nous collaborons également sur des projets de criblage par électrophysiologie sur ovocytes à l'aide de robots de microinjection et de TEVC (voltage-clamp à deux électrodes). De plus, nous dispensons des formations à l'utilisation et à la zootechnie des modèles xénopes.

Our platform produces wild-type or genetically engineered Xenopus laevis and tropicalis animals and derived products such as oocytes or tissues to support public and private research groups worldwide. We perform on demand experiments on Xenopus models as collaborations or pay for service. In this regard, we tailor and perform mutagenesis projects as well as gain- and loss-of-function experiments. We also collaborate on two electrode voltage clamp screening projects using engineered oocytes and microinjection and TEVC (two-electrode voltage clamp) robots. Furthermore, we provide education and training on Xenopus models usage and maintenance.