

Французские учёные исследуют, как животные выживают и размножаются в зонах радиационного загрязнения — в украинской Чернобыльской зоне и в японской префектуре Фукусима. Руководит проектом доктор Оливье Арман, а одна из ведущих исследовательниц — аспирантка Леа Даск.

Главная цель — понять, как радиация влияет на здоровье и воспроизводство животных. Особенно важно изучать размножение, так как оно чувствительно к внешним стрессам. Например, в Чернобыле у лягушек заметили ухудшение физического состояния и снижение численности популяций.

Во Фукусиме команда изучает японских древесных лягушек. Первые данные показывают, что радиация может нарушать работу генов, отвечающих за подвижность сперматозоидов и поведение самцов при спаривании.

В лабораториях учёные также работают с рыбками данио и насекомыми-опылителями. У рыб зафиксированы нарушения в развитии и поведении. У пчёл и других опылителей — снижение способностей к обучению и ориентации, важных для поиска пищи.