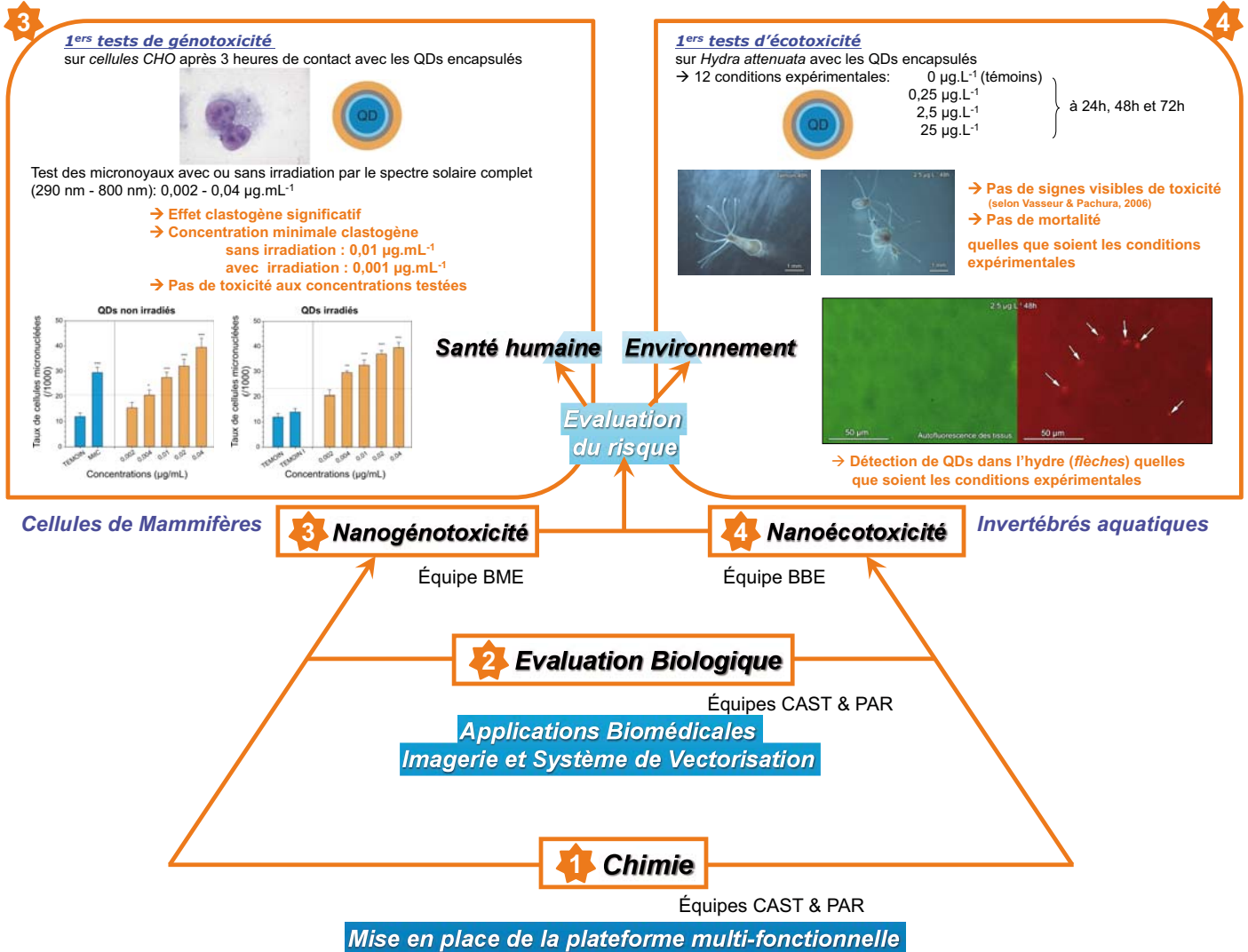


NANo-plateforme multifonctionnelle dérivée d'Acides Nucléiques à visée biomédicale



1 Encapsulation & biofonctionnalisation des Quantum Dots

Encapsulation par nucléoamphiphiles → Bio-fonctionnalisation par oligoamphiphiles

Synthèses & Formulations : DOTAU (1 éq.), DOPC (100 éq.)

Etudes physico-chimiques : Microscopie électronique, DLS

2 Etude de la pénétration intracellulaire

Expériences préliminaires sur cellules Huh7 après 18 heures de contact avec les QDs encapsulés

Applications biomédicales: imagerie, ciblage et délivrance de médicaments

OFF (mi-ARN cible) → ON (mi-ARN cible)