

Le laboratoire **Ecotox Services Australasia (ESA)** est un laboratoire indépendant situé à Sydney, en Australie. Le laboratoire a été mis en place pour mesurer la toxicité des rejets d'industries ou de stations d'épuration, des produits chimiques et des sédiments. ESA utilise des espèces d'eau douce et des espèces marines, provenant de milieu tropicaux ou tempérés, et d'origine aquatique ou terrestre, cela pour répondre aux différentes normes environnementales en vigueur en Australie. En 2001, ESA est devenu le premier laboratoire d'écotoxicologie Australien indépendant à être reconnu conforme à l'ISO/IEC 17025 : 2005 Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais. Aujourd'hui, ESA conduit 21 tests conformes avec la norme l'ISO/IEC 17025, accrédités par le National Association of Testing Authority (NATA), l'organisme Australien d'accréditation.

Ecotox Services International (ESI) est la compagnie sœur d'ESA, qui fut créée pour répondre à la demande de tests conduits sous le mode d'organisation des Bonnes Pratiques de Laboratoire (BPL) définie par la directive 2004/10/CE en Europe. L'accréditation BPL est un système de qualité obligatoire pour les laboratoires désireux d'utiliser leurs données d'écotoxicologie pour des grands programmes d'enregistrement de produits chimiques, comme le programme REACH en Europe. ESI est le premier et le seul laboratoire d'écotoxicologie reconnu BPL en Australie et offre des tests BPL conduits avec des espèces australiennes et des espèces de l'hémisphère nord (voir tableau ci-dessous). ESI propose également des tests BPL sur des espèces marines pour l'industrie Pétrolière.



Le personnel d'ESA et d'ESI est constitué d'écotoxicologues spécialisés qui ont développé un grand nombre de tests utilisant des espèces endémiques d'Australie, tests qui sont aujourd'hui utilisés sur tout le territoire australien. Notre personnel a été impliqué dans la plupart des larges projets d'écotoxicologie de la région et continue à développer des méthodes nouvelles pour répondre aux changements des directives environnementales. Le laboratoire est également spécialisé dans l'identification des causes de toxicité des effluents, suivant les méthodes Toxicity Identification Evaluation (TIE) développées par l'USEPA (U.S. Environmental Protection Agency)

OCDE Tests sur espèces d'eau douce

Essai OCDE N°

Algues, Essai d'inhibition de la croissance avec <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	OCDE 201
Essai d'immobilisation immédiate avec <i>Daphnia magna</i> ou <i>Ceriodaphnia dubia</i>	OCDE 202
Poisson, essai de toxicité aiguë (96hrs)	OCDE 203
Poisson, toxicité prolongée étude sur 14 jours	OCDE 204
Boue activée, essai d'inhibition de la respiration	OCDE 209
Poisson, essai de toxicité aux premiers stades de la vie	OCDE 210
Essai de reproduction avec <i>Daphnia magna</i> ou <i>Ceriodaphnia dubia</i>	OCDE 211
Poisson, essai de toxicité à court terme aux stades de l'embryon et de l'alevin	OCDE 212
Poisson, essai sur la croissance des juveniles (28j)	OCDE 215
Essai de toxicité aiguë avec le ver de terre	OCDE 207
Essais d'inhibition de la croissance avec <i>Lemna sp.</i>	OCDE 221
Essai de reproduction chez le lombric	OCDE 222
Essai sur plante terrestre : essai de vigueur végétative	OCDE 227

En vertu de l'accord d'acceptation mutuelle des données, une étude conduite par un laboratoire BPL est valide dans tous les pays membres de l'OCDE. Si vous désirez plus d'information, n'hésitez pas à nous contacter.