

Critères d'évaluation du BERENIS pour les études épidémiologiques, les études expérimentales
humaines, animales et cellulaires ainsi que pour les études de dosimétrie

Thème	Critères
Exposition/dosimétrie	Conditions d'exposition définies / clairement décrites ? Prise en compte d'effets secondaires potentiels ? Dosimétrie effectuée ? Dépendance de la dose/durée testée ? Informations suffisantes pour une réplication indépendante ? Validation de l'évaluation de la dosimétrie/de l'exposition ? Erreurs aléatoires lors de l'évaluation de l'exposition ? Erreurs systématiques lors de l'évaluation de l'exposition ? Différences d'exposition significative ?
Sélection des participants à l'étude (études épidémiologiques et études expérimentales humaines)	Critères de sélection définis clairement ? Biais de sélection ? Taille de l'échantillon suffisant ?
Système modèle (études expérimentales animales et cellulaires)	Système cellulaire/animal pertinent ? Système complexe ?
Effets (études épidémiologiques et expérimentales humaines)	Définis ? Diagnostiqués ? Opérationnalisés ? Erreurs aléatoires ? Erreurs systématiques ?
Protocole d'étude/méthodes	Protocole d'étude pertinent ? Randomisé ? En aveugle ? Groupes de contrôles adéquats ? Prise en compte des facteurs de confusion importants ? Confondants minimisés ? Approche innovatrice/exploratoire ? Test d'hypothèse ? Etude critique de la thématique ?
Statistiques	Utilisation de méthodes statistiques adéquates ? Nettoyage des données, traitement des données manquantes et des artefacts effectués dans les règles de l'art ? Sensibilité et incertitudes évaluées ?
Présentation/information	Compréhensible ? Complète ?
Lien avec le contexte global	Discussion de la cohérence ? Discussion de l'impact sanitaire ?
Journal	À comité de lecture ? Qualité du journal / facteur d'impact ?