

## Liste des sigles et abréviations

AkP : Alkylphénols

AMPA : AminoMéthylPhosphonique Acide

AMPERES : Analyse des Micropolluants Prioritaires et Émergents dans les Rejets et les Eaux de Surface

ANR : Agence National de la Recherche

AR : Récepteur des androgènes

Arg. : Argile

ARMISTIQ : Amélioration de la Réduction des Micropolluants dans les Stations de Traitement des eaux usées domestiques

ASE : Accelerated Solvent Extraction

BA : Boues Activées

BAM : Bioréacteur A Membranes

BaP : Benzo(a)pyrène

BHT : 4-méthyl-2,6-di-tert-butylphénol

BPA : Bisphénol A

CAG : Charbon Actif en Grain

CAP : Charbon Actif en Poudre

COD : Carbone Organique Dissous

DBO<sub>5</sub> : Demande Biologique en Oxygène à 5 jours

DCE : Directive Cadre sur l'Eau

DCO : Demande Chimique en Oxygène

DEA : Deethylatrazine

DEHP : Di(2-EthylHexyl)Phthalate

DEX : Dexaméthasone

DIA : Deisopropylatrazine

DMA : Direct Mercury Analyzer

E1 : Estrone

E2 : 17 beta-Estradiol

E3 : Estriol

ECD : Electron Capture Detection

ECHIBIOTEB : outils innovants d'Echantillonnage, d'analyses Chimiques et Biologiques pour le suivi des Traitements avancés des Eaux usées et des Boues

ECOTECH : programme ecotechnologie de l'ANR couvrant l'ensemble des technologies de l'environnement centrées sur la réduction à la source, le traitement et la mesure des émissions polluantes d'origines industrielles, urbaines et agricoles

EDA : Effect-Directed Analysis

EE2 : Ethynilestradiol

EEM : Excitation Emission de Fluorescence

EH : Equivalent Habitant

EQ : Equivalent

ER : Récepteur des œstrogènes

FAS : Filtre À Sable

GC : Chromatographie en phase Gazeuse

GHB : acide GammaHydroxyButyrique

GR : Récepteur des Glucocorticoïdes  
HAP : Hydrocarbures Aromatiques Polycycliques  
H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> : Peroxyde d'hydrogène  
HLB : Hydrophilic Lipophilic Balance  
HPLC ou LC : Chromatographie en phase liquide  
HRMS : Haute Resolution Mass Spectrometry  
ICP : Torche à plasma  
LCSPR : Lit de Clarification Séchage Planté de Roseaux  
LDPE : Low Density PolyEthylene  
LQ : Limite de Quantification  
LSPR : Lit de Séchage Planté de Roseaux  
MELA : Medaka Embryo-Larval Assay  
MES : Matière En Suspension  
MESCO : Membrane Enclosed Sorptive COating  
MO : Matière Organique  
MOD : Matière Organique Dissoute  
MS : Spectrométrie de Masse  
MS : Matière Sèche  
MS/MS : Spectrométrie de Masse en tandem  
MV : Matière Volatile  
NP : Nonylphénol  
NP1EC : acide NonylPhénoxy acétique  
NP1EO : NonylPhénol monoéthoxylate  
NP2EO : NonylPhénol diéthoxylate  
O<sub>3</sub> : Ozone  
OP : Octylphénol  
PBDE : PolyBromoDiphénylEthers  
PCB : PolyChloroBiphényle  
PE : Perturbateur Endocrinien  
PES : Poly Ether Sulfone  
POA : Procédé d'Oxydation Avancé  
POCIS : Polar Organic Chemical Integrative Sampler  
PRC : Performance Reference Compounds  
QTOF : Quadripôle couplé à un analyseur à temps de vol  
R : Rendement d'élimination  
RS : Taux d'échantillonnage  
SPE : Solide Phase Extraction  
SPME : Solide Phase Micro Extraction  
SPMD : Semi-Permeable Membrane Device  
STEU : Station de Traitement des Eaux Usées  
TEQ : Equivalent-toxique  
THM : Trihalométhane  
TOF (ou TOFMS) : Time Of Flight (spectromètre de masse à temps de vol)  
TR : Récepteur des hormones thyroïdiennes  
TWA-SPME : Time Weighted Average Solid Phase Micro Extraction  
UV : Ultraviolet  
Zéo. : Zéolite