



Abréviations, sigles et acronymes

ACP : Analyse en composantes principales

Ades : Banque nationale d'accès aux données sur les eaux souterraines

AE-AG : Agence de l'eau Adour Garonne

AEP : Alimentation eau potable

AE-RMC : Agence de l'eau Rhône Méditerranée et Corse

AE-SN : Agence de l'Eau Seine Normandie

Antea : Bureau d'études environnement

Aprona : Association pour la protection de la nappe phréatique de la plaine d'Alsace

Armines : Association pour la recherche et le développement des méthodes et processus industriels

Arra : Association rivière Rhône-Alpes

Astee : Association scientifique et technique pour l'eau et l'environnement

Banque Hydro : Service central d'hydrométéorologie et d'appui à la prévision des inondations

BD Lisa : Base de données sur les limites des systèmes aquifères

BD Ortho : Base de données orthophotographies (IGN)

BNPE : Banque national sur les prélèvements en eau

BRGM : Bureau de recherches géologiques et minières

Carstel : Centre alpin de recherche sur les réseaux trophiques et écosystèmes limniques

CD : Conseil départemental

Cete : Centre d'étude technique de l'équipement

CFC : Chlorofluorocarbures

CLC : Corine land cover

CNR : Compagnie nationale du Rhône

CNRS : Centre national de la recherche scientifique

Creseb : Centre de ressources et d'expertise scientifique sur l'eau en Bretagne

DCE : Directive cadre européenne sur l'eau

Dreal : Direction régionale de l'environnement, de l'aménagement et du logement

Drias : Les futurs du climat, projections climatiques pour l'adaptation de nos sociétés

Driee : Direction régionale et interdépartementale de l'environnement et de l'énergie

Eau-Dyssée : Projet de modélisation intégrée de l'hydrosystème qui s'appuie sur le couplage de modèles existants

Ecobio : Unité mixte de recherche écosystèmes, biodiversité, évolution

EDF : Électricité de France

EMP : École des mines de Paris

EMSE : École des mines de Saint-Etienne

ENS : École normale supérieure

ETP : Évapotranspiration potentielle

EVS : Unité mixte de recherche environnement ville et société

FCBN : Fédération des conservatoires botaniques nationaux

Feflow : *Finite element subsurface Flow system*

FNE : Association France nature environnement

GMT : *Greenwich mean time*

GPS : *Global positioning system* (système de géolocalisation mondial)

GSE : Géosciences et environnement

HAP : Hydrocarbure aromatique polycyclique

HDPE : *Hight density poly-ethylen*

HER : Hydro-écorégion



IDPR : Indice de développement et de persistance des réseaux

IGN : Institut national de l'information géographique et forestière

Inra : Institut national de la recherche agronomique

IR : Infrarouge

Irstea : Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture

IRT : Infrarouge thermique

Isba-Trip : *Interaction sol biosphere atmosphere - Total runoff integrating pathways*

Isig : Imagerie et systèmes d'information géographique (plateforme UMR EVS 5600)

Lehna : Laboratoire d'écologie des hydrosystèmes naturels et anthropisés

LMV : Laboratoire magmas et volcans

LW : *Long-wave*

Marthe : Modélisation d'aquifères par un maillage rectangulaire en régime transitoire pour le calcul hydrodynamique des écoulements

MEEM : Ministère de l'Environnement, de l'Énergie et de la Mer

Meso : Masses d'eau souterraines

Mesu : Masses d'eau de surface

Metis (code) : Modélisation de l'écoulement et du transport de masse et d'énergie en milieu aquifère

Metis (UMR) : Milieux environnementaux, transferts et interactions dans les hydrosystèmes et les sols

MNT : Modèle numérique de terrain

Modcou : Modèle hydrogéologique couplé (écoulement surface/souterrain)

Modflow : *Modular finite-difference flow model*

Molonari : Monitoring local des échanges nappe/rivière

Mosaic : Modélisation des surfaces et interfaces continentales

MW : *Mid-wave*

Naprom : « Nappes-rivières : observation et modélisation »

Noaa : *National oceanic and atmospheric administration*

Onema : Office national de l'eau et des milieux aquatiques

Pascalis : *Protocols for the assessment and conservation of aquatic life in the subsurface*

Piren Seine : Programme interdisciplinaire de recherche sur l'environnement de la Seine

PK : Point Kilométrique (sur le Rhône le PK0 est fixé à Lyon)

ROE : Référentiel des obstacles à l'écoulement

Sage : Schéma d'aménagement et de gestion des eaux

Sandre : Service d'administration nationale des données et référentiels sur l'eau

SBVA : Syndicat de la basse vallée de l'Ain

Sdage : Schéma directeur d'aménagement et de gestion des eaux

SEV : Syndicat des eaux du Vivier

SIG : Système d'information géographique

SM3A : Syndicat mixte d'aménagement de l'Arve et de ses abords

SMRD : Syndicat mixte de la rivière Drôme

SPL : Société publique locale

SW : *Short-wave*

Syrah : Système relationnel d'audit de l'hydro-morphologie

Tin : *Triangulated irregular network* (Réseau de triangles irréguliers)

ULM : Ultra-léger motorisé

UMR : Unité mixte de recherche

Zabr-Graie : Zone atelier bassin du Rhône - Groupe de recherche Rhône-Alpes sur les infrastructures et l'eau

ZH : Zone humide