



EMILIE VILLAR

Prestations en
bioanalyses et
génomique
environnementale

CONTACT

+33 6 28 45 36 79

emilie.villar1@gmail.com

Marseille 8ème

www.emilievillar.com

RÉFÉRENCES

13 publications

1er auteure dans Science

Clients: Genoscope,
ADA-AURA, MARE

DIVERS

Coordinatrice de
StreetScience: balades
scientifiques en Réalité
Augmentée

Consultante scientifique pour
l'association Polly Maggoo:
science et cinéma

Permis B, véhicule personnel

Permis bateau côtier

COMPÉTENCES

Biologie moléculaire

Extraction ADN/ARN. PCR/RT-qPCR. Construction de bibliothèques
RNA-Seq. Clonage- Séquençage Sanger. Utilisation de robot pipeteur.

Sciences environnementales

Design et mise en place d'essais au champ et au laboratoire.
Caractérisation physico-chimique du milieu (océanique et terrestre).
Physiologie végétale. Microscopie: préparation et observation.

Programmation/Informatique

Pack Office. Data mining (Bash/UNIX & Perl). Statistiques et
représentations graphiques (R). Workflow (Snakemake). Analyse
d'images (ImageJ). Base de données (Sqlite).

Statistiques

Tests paramétriques/non paramétriques. Analyses multivariées.
Représentation graphiques. Experte en métagénomique,
transcriptomique et phénotypage.

Travail à l'international

Anglais lu, parlé, écrit. Pilotage de Work Packages de projets
européens. Coordination de programmes de recherche internationaux
(Amérique du Nord/Europe).

Gestion de projet

Etablissement de planning. Rédaction de cahier des charges, de
rapports, d'articles scientifiques. Supervision d'équipe. Suivi budgétaire
et recherche de financements.

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

2012-2018 CNRS – Marseille / Roscoff

Chargée de projets en génomique marine

Projet 1: Scientifique associée au consortium *Tara Oceans*

Projet 2: Résilience du plancton marin au stress thermique

2008-2011 CIRAD/INRA – Bordeaux

Chargée de projet en génomique forestière

Plasticité phénotypique et transcriptomique de l'eucalyptus

2006-2007 CRDPI – Pointe-Noire (Congo)

Ingénieure en génétique forestière

Coordination du programme d'amélioration de l'eucalyptus

FORMATION

2008-2011 Université de Bordeaux I

Doctorat en Sciences de l'Environnement

2004-2005 UPMC (Paris VI)

DESS Génétique et Gestion de la Biodiversité

2001-2004 Université d'Avignon

Maîtrise Amélioration des Productions Végétales