# **Anne-Sophie LE PORT**

Equipe « Dynamique de la diversité marine »

UMR SU-CNRS 7144 « Adaptation et diversité en milieu marin » 
Station Biologique de Roscoff
Place Georges Teissier
29680 Roscoff

tel: +33(0)2 98 29 25 61
Email : anne-sophie.leport@sb-roscoff.fr

**Technicienne en biochimie et biologie moléculaire**

**Formation académique**

**2022 Liste d’Aptitude Assistant Ingénieur en techniques biologiques**

 **Tableau d’avancement au choix Technicien classe exceptionnelle**

**2020 Examen professionnel Technicien Recherche et Formation classe supérieure**

**2005 Concours universitaire de Technicien biologiste**

**1999-2001 DUT Génie Biologique** *option Industries Alimentaires et Biologiques* (Saint-Brieuc)

**1996-1999 DEUG Sciences de la Vie et de la Terre** (Rennes)

**1996 Baccalauréat Scientifique** *option Sciences de la Vie et de la Terre*

**Expérience professionnelle**

**Depuis 2010 Technicienne à la Station Biologique de Roscoff**, Sorbonne Université, UMR 7144 pour l’étude de l’adaptation et la dispersion des invertébrés marins

* ***Biologie moléculaire*** *: extraction d’acides nucléiques, PCR, clonage et surexpression de gènes, séquençage SANGER, génotypage microsatellite, génotypage ddRAD par séquençage illumina.*
* ***Biochimie*** *: purification de protéines sur HPLC ou colonne de nickel, test fonctionnel par spectrofluorimétrie (affinité avec l’oxygène, activités enzymatiques, dénaturation protéique).*
* ***Gestion*** *des commandes, des consommables et du matériel de laboratoire (y compris dans le cadre de missions océanographiques hauturières).*

Cette période comprend :

* + - 6 années d’exercice au sein de l’équipe Abice (*Adaptation et biologie des invertébrés en conditions extrêmes*)
		- Une disponibilité de 3 ans pour suivi de conjoint (2015-2017)
		- 3 ans au sein de l’équipe nouvellement formée « Dynamique de la diversité marine », depuis janvier 2019 en support à 10 chercheurs/enseignant-chercheurs

**2006-2009 Technicienne à l’Université Paris 6**, UMR 7079, pour l’étude du phénotype des cellules musculaires lisses et leur rôle dans l'inflammation et l'athérosclérose

* + - * *Culture cellulaire : culture primaire de cellules musculaires lisses de rat, transfection plasmidique ou siRNA*
			* *Biologie moléculaire : extraction ARN, q-PCR, clonage*
			* *Biochimie : western-blot, zymographie, test EIA, immunohistochimie*

**2004-2005 Préparatrice à l’Université de Bretagne Occidentale, laboratoire de l’IUP *Innovation en industries alimentaires*, Quimper**

* *Préparation des travaux pratiques de chimie alimentaire, biochimie, enzymologie*

**2003 Technicienne à Ipsen Pharmabiotech (Signes, Var) pour le service contrôle qualité en microbiologie**

* *Contrôle de stérilité des produits effectué dans un isolateur de travail*
* *Contrôle et analyse de tendances de la biocontamination pendant la fabrication*

**2002 Technicienne au laboratoire de l’école Supérieure de Microbiologie et de Sécurité Alimentaire,** Brest

* *Etude écologique d’ovoproduits* ***:*** *Isolement, purification, identification et cryoconservation des Bacillus et des champignons microscopiques*
* Etude et répartition de la fusariose sur le blé et le maïs (BAYER)
* *Mise en place de travaux pratiques de bactériologie*

**Participation à des publications**

### Portanier E., Nicolle A., Rath W., Monnet L., Jollivet D., Le Goff G., Le Port A.-S., Daguin-Thiébaut C., Morrison C., Cunha M., Betters M., Young C., Van Dover C., Biastoch A., Thiébaut E. (2023). Coupling large-spatial scale larval dispersal modelling with barcoding to refine the amphi-Atlantic connectivity hypothesis in deep-sea seep mussels. *Frontiers in Marine Science*, 10 DOI: <https://doi.org/10.3389/fmars.2023.1122124>. Réf. HAL: [hal-04093549](https://hal-univ-rennes1.archives-ouvertes.fr/hal-04093549)

### Bioy A., Le Port A.-S., Sabourin E., Verheye M., Piccino P., Faure B., Hourdez S., Mary J., Jollivet D. (2022). Balanced Polymorphism at the Pgm-1 Locus of the Pompeii Worm Alvinella pompejana and Its Variant Adaptability Is Only Governed by Two QE Mutations at Linked Sites. *Genes*, 13(2):206. DOI: <https://doi.org/10.3390/genes13020206>. Réf. HAL: [hal-03770877](https://hal-univ-rennes1.archives-ouvertes.fr/hal-03770877)

Boulart C., Rouxel O., Scalabrin C., Le Meur P., Pelleter E., Poitrimol C., Thiébaut E., Matabos M., Castel J., Tran Lu Y A., Michel L., Cathalot C., Chéron S., Boissier A., Germain Y., Guyader V., Arnaud-Haond S., Bonhomme F., Broquet T., Cueff-Gauchard V., Le Layec V., L'haridon S., Mary J., Le Port A.-S., Tasiemski A., Kuama D., Hourdez S., Jollivet D. (2022). Active hydrothermal vents in the Woodlark Basin may act as dispersing centres for hydrothermal fauna. *Communications Earth & Environment*, 3:64. DOI: <https://doi.org/10.1038/s43247-022-00387-9>. Réf. HAL: [hal-03611693](https://hal-univ-rennes1.archives-ouvertes.fr/hal-03611693)

Cowart D. A., Schiaparelli S., Alvaro M. C., Cecchetto M., Le Port A., Jollivet D., Hourdez S. (2022). Origin, diversity, and biogeography of Antarctic scale worms (Polychaeta: Polynoidae): a wide‐scale barcoding approach. *Ecology and Evolution*, 12(7) DOI: <https://doi.org/10.1002/ece3.9093>. Réf. HAL: [hal-03725667](https://hal-univ-rennes1.archives-ouvertes.fr/hal-03725667)

Poitrimol C., Thiébaut É., Daguin-Thiébaut C., Le Port A.-S., Ballenghien M., Tran Lu Y A., Jollivet D., Hourdez S., Matabos M. (2022). Contrasted phylogeographic patterns of hydrothermal vent gastropods along South West Pacific: Woodlark Basin, a possible contact zone and/or stepping-stone. *PLoS ONE*, 17(10)e0275638. DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0275638>. Réf. HAL: [hal-03807160](https://hal-univ-rennes1.archives-ouvertes.fr/hal-03807160)

### Sen A., Duperron S., Hourdez S., Piquet B., Léger N., Gebruk A., Le Port A.-S., Svenning M. M., Andersen A. C. (2018). Cryptic frenulates are the dominant chemosymbiotrophic fauna at Arctic and high latitude Atlantic cold seeps. *PLoS ONE*, 13(12)e0209273. DOI: <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0209273>. Réf. HAL: [hal-02326130](https://hal-univ-rennes1.archives-ouvertes.fr/hal-02326130)

### Projecto-Garcia J., Le Port A.-S., Govindji T., Jollivet D., Schaeffer S. W., Hourdez S. (2017). Evolution of single-domain globins in hydrothermal vent scale-worms. *Journal of Molecular Evolution*, :1-16. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00239-017-9815-7>. Réf. HAL: [hal-01624983](https://hal-univ-rennes1.archives-ouvertes.fr/hal-01624983)

### Delbosc S., Glorian M., Le Port A.-S., Béréziat G., Andréani M., Limon I. (2008). The Benefit of Docosahexanoic Acid on the Migration of Vascular Smooth Muscle Cells Is Partially Dependent on Notch Regulation of MMP-2/-9. *American Journal of Pathology*, 172(5):1430-1440. DOI: <https://doi.org/10.2353/ajpath.2008.070951>. Réf. HAL: [hal-03922270](https://hal-univ-rennes1.archives-ouvertes.fr/hal-03922270)

 **Formations \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

* **2022** Préparation à la liste d’aptitude : Le rapport pour la promotion vers le corps d'ASI
* **2021** Gestes de premiers secours

 Gestion du temps

 Sensibilisation : « l’intensité au travail : fixer ses limites »

 Préparation aux concours

* **2020** Analyse des données de séquençage : Initiation Galaxy
* **2019** Comment rédiger son rapport d’activité ?

Gestion de la bibliographie : Zotero

Préparation des banques NGS à partir d'ADN et d’ARN

* **2018** Risques liés à l’embarquement en mer
* **2017** Labcollector
* **2014** Les midi de la bibliographie
* **2013** Initiation Galaxy
* **2011** Génétique et Phylogénie des populations
* **2010** Formation Incendie
* **2007** Techniques de qPCR sur Light Cycler ROCHE

**Informations complémentaires**

**Campagnes Océanographiques :** (participation à l’échantillonnage d’espèces hydrothermales puis de l’extraction d’ADN à bord)

* **2019 *CHUBACARC***N/O Atalante Bassins arrière-arc Pacifique (35 jours)
* **2014 *BICOSE 1***Pourquoi pas ? Açores Atlantique (33 jours)
* **2013** ***BIOBAZ***Pourquoi pas ? Açores Atlantique (21 jours)
* **2012** ***MESCAL*** N/O Atalante Dorsale Est Pacifique (21 jours)

**Outils informatiques :**

* Bureautique : Word, Excel, Power Point
* Analyses de données : BioEdit, Codon Code Aligner, GenAlex, Genetix
* Gestion du laboratoire : LabCollector, Protocols io, Zotero

**Langues**: Anglais B1, Allemand A2 **Loisirs** : Pirogue tahitienne, randonnée, voyages