

## MARINE ROBUCHON

UMR 7204 CESCO & UMR 7208 BOREA

Muséum National d'Histoire Naturelle

61 rue Buffon

75005 Paris

+33 1 40 79 31 64 • <https://marinerobuchon.wordpress.com> • [robuchon@mnhn.fr](mailto:robuchon@mnhn.fr)

### THEMATIQUES DE RECHERCHE

L'étude des patrons de biodiversité et des mécanismes qui les génèrent à différentes échelles d'espace et de temps constitue le fil directeur de mes travaux de recherche. J'étudie cette biodiversité à différents niveaux d'organisation (diversité génétique et diversité spécifique) et sous différentes facettes (rareté, diversité phylogénétique, diversité des traits) car c'est un moyen de mieux appréhender les mécanismes qui la façonnent et de fournir des informations sur l'état de la biodiversité dans ses différentes dimensions pouvant être utilisées pour optimiser les stratégies de conservation dans le contexte des changements globaux.

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

2017 – présent <i>Paris, France</i>	Post-doctorante <i>Centre National de la Recherche Scientifique</i> UMR 7204 Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation & UMR 7208 Biologie des Organismes et Ecosystèmes Aquatiques Projet de recherche principal : Identification et étude des espèces phylogénétiquement originales et menacées (HEDGE)/non menacées dans une lignée où toutes les autres espèces sont menacées (LEDGE) chez les mammifères
2015 – 2017 <i>Paris, France</i>	Attachée temporaire d'enseignement et de recherche <i>Université Pierre et Marie Curie</i> UMR 7208 Biologie des Organismes et Ecosystèmes Aquatiques Projet de recherche principal : Etude de la divergence génétique spatiale chez les poissons d'eau douce
2014 – 2015 <i>Paris, France</i>	Post-doctorante <i>Centre National de la Recherche Scientifique</i> UMR 7205 Institut de Systématique, Evolution, Biodiversité & UMR 7204 Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation Projet de recherche principal : 200 ans de changement dans les communautés de macroalgues des côtes bretonnes
2011 – 2014 <i>Paris, France</i> & <i>Roscoff, France</i>	Doctorante <i>Muséum National d'Histoire Naturelle</i> UMR 7205 Institut de Systématique, Evolution, Biodiversité & UMI 3614 Biologie Evolutive et Ecologie des Algues Sujet de thèse : Etude spatio-temporelle de la biodiversité des forêts de laminaires des côtes bretonnes par une approche intégrée de génétique des populations et d'écologie des communautés
2009 – 2010 <i>Roscoff, France</i>	Assistante de recherche <i>Centre National de la Recherche Scientifique</i> UMR 7144 Adaptation et Diversité en Milieu Marin Thématique de recherche 2010 : Caractérisation génétique du locus du sexe chez l'algue brune modèle <i>Ectocarpus siliculosus</i> Thématique de recherche 2009 : Biologie et génétique des populations d'une grande algue brune en centre et limite d'aire de répartition

## FORMATION & QUALIFICATIONS

2015	Qualifications aux fonctions de Maître de conférences et Maître de conférences du Muséum National d'Histoire Naturelle dans les sections 67 et 68
2014 Paris, France	Doctorat du Muséum National d'Histoire Naturelle spécialité Ecologie et Evolution <i>Ecole Doctorale Sciences de la Nature et de l'Homme</i> Mention très honorable avec les félicitations du jury
2010 Paris, France	Diplôme d'ingénieur AgroParisTech spécialité Agronome à vocation générale <i>Institut des Sciences et Industries du Vivant et de l'Environnement</i>
2007 – 2009 Nantes, France	Classe préparatoire Biologie Chimie Physique Sciences de la Terre (Agro-Veto) <i>Lycée Clémenceau</i>

## COMPETENCES TECHNIQUES

Analyses	<ul style="list-style-type: none"><li>Statistiques spatiales, statistiques uni et multivariées, analyses de données de génotypage et de séquences</li><li>Bonne maîtrise des logiciels d'analyse de données généralistes (R, SAS) et d'autres logiciels spécialisés en écologie des communautés (Primer), en génétique des populations (Arlequin, BAPS, FSTAT, GeneAlex, Structure) et en phylogénie moléculaire (CodonCode, SeaView, MrBayes, RAXML, ABGD)</li></ul>
Bases de données	<ul style="list-style-type: none"><li>Mise en place d'une base de données de traits pour les macroalgues d'Europe</li><li>Alimentation en séquences moléculaires et/ou occurrences taxonomiques géo-référencées de bases de données institutionnelles (Muséum SONNERAT-JACIM) et publiques (BOLD, GenBank)</li><li>Téléchargement et préparation de données de séquences moléculaires géo-référencées (BOLD) et environnementales (MARSPEC, HOMERE) à partir de bases de données publiques</li></ul>
Langues	<ul style="list-style-type: none"><li>Anglais : pratique professionnelle quotidienne, plusieurs séjours au Royaume-Uni, TOEIC passé en 2010 avec un score de 965/990</li><li>Espagnol : pratique professionnelle occasionnelle, plusieurs séjours en Espagne</li></ul>

## PUBLICATIONS

12. **Robuchon M**, Valero M, Thiébaud E, Le Gall L. Multi-scale drivers of community diversity and composition across tidal heights: an example on temperate seaweed communities. *Journal of Ecology*, 105, 1791–1805. [PDF](#)  
Impact Factor (2015): **6.18**; 5-Year Impact Factor (2015): 6.41
11. Leroy B, Gallon RK, Feunteun E, **Robuchon M**, Ysnel F. Cross-taxon congruence in rarity of subtidal assemblages: no taxonomic shortcut for conservation monitoring. *Ecological Indicators*, 77, 239-249. [PDF](#)  
Impact Factor (2015): **3.19**; 5-Year Impact Factor (2015): 3.65
10. **Robuchon M**, Lamy D, Kervran L, Denetière B, Julliard R, Le Gall L (2016) Dinard Herbarium: a source of information to infer temporal changes in seaweed communities? *Cryptogamie Algologie*, 37, 47-60. [PDF](#)  
Impact Factor (2015): **1.49**; 5-Year Impact Factor (2015): 1.64
9. Lamy D, **Robuchon M**, Kervran L, Denetière B, Feunteun E, Le Gall L (2016) Dinard Herbarium: History of a Marine Station. *Cryptogamie Algologie*, 37, 29-45. [PDF](#)  
Impact Factor (2015): **1.49**; 5-Year Impact Factor (2015): 1.64

8. **Robuchon M**, Valero M, Gey D, Le Gall L (2015) How does molecular-assisted identification affect our estimation of  $\alpha$ ,  $\beta$  and  $\gamma$  biodiversity? An example from understory red seaweeds (Rhodophyta) of *Laminaria* kelp forests in Brittany, France. *Genetica*, 143, 207-223. [PDF](#)  
Impact Factor (2015): **1.34**; 5-Year Impact Factor (2015): 1.69
7. **Robuchon M**, Le Gall L, Gey D, Valero M, Vergés A (2014) *Kallymenia crouaniorum* (Kallymeniaceae, Rhodophyta), a new red algal species from the *Laminaria hyperborea* understory community. *European Journal of Phycology*, 49, 493-507. [PDF](#)  
Impact Factor (2015): **2.21**; 5-Year Impact Factor (2015): 2.37
6. Ahmed S, Cock JM, Pessia E, Luthringer R, Cormier A, **Robuchon M**, Sterck L, Peters AF, Dittami SM, Corre E, Valero M, Aury J-M, Roze D, Van de Peer Y, Bothwell JH, Marais GAB, Coelho SM (2014) An ancient system of haploid sex determination in the brown alga *Ectocarpus* sp. *Current Biology*, 24, 1945–1957. [PDF](#)  
Impact Factor (2015): **8.98**; 5-Year Impact Factor (2015): 9.73
5. Gallon RK <sup>#</sup>, **Robuchon M** <sup>#</sup>, Leroy B, Le Gall L, Valero M, Feunteun E (2014) Twenty years of observed and predicted changes in subtidal red seaweed assemblages along a biogeographical transition zone: inferring potential causes from environmental data. *Journal of Biogeography*, 41, 2293–2306. [PDF](#)  
Impact Factor (2015): **4.00**; 5-Year Impact Factor (2015): 4.72  
<sup>#</sup> Deux premiers auteurs sur cette publication
4. Oppliger LV, von Dassow P, Bouchemousse S, **Robuchon M**, Valero M, Correa JA, Mauger S, Destombe C (2014) Alteration of sexual reproduction and genetic diversity in the kelp species *Laminaria digitata* at the southern limit of its range. *PLoS ONE*, 9, e102518. [PDF](#)  
Impact Factor (2015): **3.06**; 5-Year Impact Factor (2015): 3.54
3. **Robuchon M**, Le Gall L, Mauger S, Valero M (2014) Contrasting genetic diversity patterns in two sister kelp species co-distributed along the coast of Brittany, France. *Molecular Ecology*, 23, 2669–2685. [PDF](#)  
Impact Factor (2015): **5.95**; 5-Year Impact Factor (2015): 6.23
2. **Robuchon M**, Couceiro L, Peters AF, Destombe C, Valero M (2014) Examining the bank of microscopic stages in kelps using culturing and barcoding. *European Journal of Phycology*, 49, 128-133. [PDF](#)  
Impact Factor (2015): **2.21**; 5-Year Impact Factor (2015): 2.37
1. Couceiro L, **Robuchon M**, Destombe C, Valero M (2013) Management and conservation of the kelp species *Laminaria digitata*: using genetic tools to explore the potential exporting role of the MPA “Parc naturel marin d’Iroise”. *Aquatic Living Resources*, 26, 197-205. [PDF](#)  
Impact Factor (2015): **1.33**; 5-Year Impact Factor (2015): 1.65

## COMMUNICATIONS PRESENTEES LORS DE CONFERENCES SCIENTIFIQUES

\* = présentée personnellement

### Communications orales

26. \* **Robuchon M**, Leroy B, Julliard R, Pavoine S. Sensitivity of HEDGE scores to species split. *Journées scientifiques du Centre d’écologie et des sciences de la conservation*; 13 mars 2018 ; Le Rocheton, France. [PDF](#)
25. \* **Robuchon M**, Leroy B, Huguény B. Divergence génétique spatiale chez les actinoptérygiens d’eau douce: quels rôles des facteurs géographiques, écologiques et historiques? *Journées scientifiques de l’UMR Biologie des Organismes et Ecosystèmes Aquatiques*; 5 juillet 2017; Caen, France. [PDF](#)
24. Leroy B, Gallon RK, Feunteun E, \* **Robuchon M**, Ysnel F. Rareté des assemblages d’organismes benthiques en milieu rocheux subtidal : à la recherche d’un taxon indicateur. *Journées scientifiques de l’UMR Biologie des Organismes et Ecosystèmes Aquatiques*; 7 juillet 2016; Caen, France. [PDF](#)

23. \* **Robuchon M**, Lamy D, Kervran L, Denetière B, Julliard R, Le Gall L. Les collections d'histoire naturelle, une source d'informations sur les changements dans les communautés? L'exemple de l'Herbier de Dinard. *2<sup>èmes</sup> Rencontres 2015 LabEx BCDiv*; 4 décembre 2015; Paris, France. [PDF](#)
22. \* **Robuchon M [conférencière invitée]**. Studying biodiversity by an integrative approach of population genetics and community ecology: a way to better predict the fate of our marine forests in a changing ocean? *6th European Phycological Congress*; 28 août 2015; Londres, UK. [PDF](#)
21. \* **Robuchon M [conférencière invitée]**. Studying biodiversity by an integrative approach of population genetics and community ecology: a way to better predict the fate of our marine forests in a changing ocean? *Séminaire de l'Institut de Systématique, Evolution, Biodiversité*; 30 juin 2015; Paris, France. [PDF](#)
20. \* **Robuchon M**, Julliard R, Le Gall L. Les collections d'histoire naturelle, une source d'informations sur les changements dans les communautés? L'exemple de l'Herbier de Dinard. *Journée des jeunes chercheurs de l'Institut de Systématique, Evolution, Biodiversité*; 17 mars 2015; Paris, France. [PDF](#)
19. \* **Robuchon M**, Julliard R, Le Gall L. Les collections d'histoire naturelle, une source d'informations sur les changements dans les communautés? L'exemple de l'Herbier de Dinard. *Journées scientifiques du Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation*; 5 mars 2015; Le Rocheton, France. [PDF](#)
18. Le Gall L, Denetière B, Allain N, Bouazzat F, Grun M, Julliard R, Kervran L, Lamy D, Offroy B, **Robuchon M**. Le rôle des antennes en régions, les collections des frères Crouan à Concarneau. *Troisième journée scientifique de La Société des Enseignants-Chercheurs du Muséum (SECM) sur le thème "Les collections au Muséum"*; 17 décembre 2014; Paris, France.
17. \* **Robuchon M**, Gallon RK, Feunteun E, Julliard R, Leroy B, Valero M, Le Gall L. Investigating temporal changes in seaweed communities of Brittany. *BES-SFE joint annual meeting*; 12 décembre 2014; Lille, France. [PDF](#)
16. Le Gall L, Lamy D, Denetière B, Grun M, Julliard R, Kervran L, Offroy B, **Robuchon M**. Comprendre l'intrication concepts / pratique de l'Herbier pour initier l'étude diachronique des communautés. *Colloque Histoire et sciences du végétal*; 8 décembre 2014; Angers, France.
15. Valero M, **Robuchon M**, Couceiro L, Destombe C. Connectivity among kelp populations along the Brittany coast. *Labex Mer Workshop in Marine Evolutionary Ecology*; 7 novembre 2014; Roscoff, France.
14. \* **Robuchon M**, Couceiro L, Gallon RK, Valero M, Le Gall L. The MPA "Parc naturel marin d'Iroise" (France, Brittany), a zone of high conservation value for kelp forest biodiversity. *ICES Annual Science Conference*; 15 septembre 2014; La Corogne, Espagne. [PDF](#)
13. \* **Robuchon M**, Gallon RK, Feunteun E, Julliard R, Leroy B, Valero M, Le Gall L. Investigating temporal changes in seaweed communities of Brittany. *BPS 62nd Annual Meeting*; 26 juin 2014; Galway, Irlande. [PDF](#)
12. \* **Robuchon M**, Le Gall L, Mauger S, Valero M. Comparaison des patrons de diversité génétique entre deux espèces soeurs de laminaires le long du littoral breton. *Quatrième réunion du GDR MarCo*; 3 juin 2014; Sète, France. [PDF](#)
11. \* **Robuchon M**, Couvet D, Lambert A, Nguyen-Van-Yen B, Le Gall L, Valero M. Correlated patterns of species and genetic diversity in kelps forests along Brittany coastline. *Journées de la Société Phycologique de France*; 17 décembre 2013; Roscoff, France. [PDF](#)
10. Valero M, Couceiro L, **Robuchon M**, Mauger S, Destombe C. Using population genetic tools for sustainable management of kelps: the case of *Laminaria digitata* along the Brittany coast. *Journées de la Société Phycologique de France*; 17 décembre 2013; Roscoff, France.

9. Le Gall L, Geoffroy A, **Robuchon M**, Couceiro L, Peña V, Gey D, Mauger S, Destombe C, de Reviere B, Rousseau F, Valero M. Algal barcoding in France allowed addressing questions from systematics to ecology. *Colloque de génomique environnementale*; 5 novembre 2013; Rennes, France.
8. \* **Robuchon M**, Couvet D, Lambert A, Nguyen-Van-Yen B, Le Gall L, Valero M. Exploring the species-genetic diversity correlation (SGDC) in kelp forests. *INTECOL 2013*; 19 août 2013; Londres, UK. [PDF](#)
7. Couceiro L, **Robuchon M**, Peters AF, Valero M. Does the *Laminaria digitata* gametophyte bank act as a genetic diversity repository? *Esil2012: algal post-genomics*; 23 avril 2012; Roscoff, France.
6. Couceiro L, **Robuchon M**, Peters AF, Valero M. Does the *Laminaria digitata* gametophyte bank act as a genetic diversity repository? *BPS 60th Annual Meeting*; 4 janvier 2012; Newcastle, UK.
5. \* **Robuchon M**, Valero M, Couceiro L, Le Gall L. Role of the engineering species *Laminaria digitata* on the associated algal diversity. *BPS 60th Annual Meeting*; 4 janvier 2012; Newcastle, UK. [PDF](#)
4. Valero M, Oppliger V, Lamy T, Daguin C, Mauger S, **Robuchon M**, Tellier F, Destombe C. Biodiversity and management of marine kelp forests: example of competing species. *54th Annual Meeting of the Chilean Biology Society*; 6 novembre 2011; Puerto Varas, Chili.
3. \* **Robuchon M**, Dittami S, Peters AF, Roze D, Valero M, Destombe C, Cock JM, Bothwell JH, Coelho SM. Characterization of the model brown alga *Ectocarpus siliculosus* sex locus. *Marinexus plenary meeting*; 14 juin 2011; Plymouth, UK. [PDF](#)
2. Destombe C, Oppliger V, von Dassow P, Bouchemousse S, **Robuchon M**, Mauger S, Daguin CA, Engelen A, Valero M. Moins de sexe en limite d'aire de distribution: l'exemple de l'algue brune à cycle haplo-diploïde : *Laminaria digitata*. *ECOLOGIE 2010*; 2 septembre 2010; Montpellier, France.
1. Oppliger LV, von Dassow P, Bouchemousse S, **Robuchon M**, Valero M, Correa JA, Destombe. Asex at the margins. *Ocean Sciences Meeting*; 22-26 février 2010; Portland, Oregon, USA.

### Communications affichées

7. \* **Robuchon M**, Vranken S, Vandepitte L, Dekeyzer S, Julliard R, Le Gall L, De Clerck O. Towards a seaweed trait database for European species. *6th European Phycological Congress*; 28 août 2015; Londres, UK. [PDF](#)
6. Le Gall L, Grun M, Theophilus T, Peña V, Gey D, **Robuchon M**, de Reviere B, Rousseau F. The Karubenthos expedition: toward the assessment of macroalgal diversity in Guadeloupe (French West Indies). *6th European Phycological Congress*; 28 août 2015; Londres, UK. [PDF](#)
5. \* **Robuchon M**, Valero M, Le Gall L. Why is DNA-barcoding a powerful tool to uncover biodiversity? The case-study of kelp forests floristic diversity in Brittany. *Journées de la Société Phycologique de France*; 18 décembre 2013; Roscoff, France. [PDF](#)
4. **Robuchon M**, Valero M, Le Gall L. A floristic survey of algal diversity in Brittany coupled with DNA-barcoding revealed new insights. *Colloque de génomique environnementale*; 5 novembre 2013; Rennes, France. [PDF](#)
3. \* **Robuchon M**, Le Gall L, Couceiro L, Valero M. Linking genetic and species diversity: the case of kelp forests. *12th EEF Congress*; 25 septembre 2011; Ávila, Espagne. [PDF](#)
2. \* **Robuchon M**, Dittami S, Peters AF, Roze D, Valero M, Destombe C, Cock JM, Bothwell JH, Coelho SM. Caractérisation du locus du sexe de l'algue brune modèle *Ectocarpus siliculosus*. *ECOLOGIE 2010*; 2 septembre 2010; Montpellier, France. [PDF](#)



1. \* **Robuchon M**, Dittami S, Peters AF, Roze D, Valero M, Destombe C, Cock JM, Bothwell JH, Coelho SM. Looking for the sex locus in *Ectocarpus siliculosus*. *ECTOCARPUS 2010, A decade of algal genomics*; 7 avril 2010; Ghent, Belgique. [PDF](#)

## **PRIX & FINANCEMENTS**

### **Financements obtenus en tant que porteur de projet (valeur totale: 6835 €)**

2015 3800 €	Action Thématique Muséum Génomique et collections Les collections historiques, un outil précieux pour l'établissement d'une base de données moléculaire des types porte-noms des macroalgues de Bretagne ?
2015 1350 €	Action Thématique Muséum Formes possibles, formes réalisées – exploration du vivant Les collections d'algues du Muséum, source d'informations pour alimenter une base de données de traits morphométriques des macroalgues d'Europe
2011 1500 £	British Phycological Society Project Award Role of the engineering species <i>Laminaria digitata</i> on the associated algal biodiversity

### **Financements obtenus en tant que partenaire de projet (valeur totale: 88790 €)**

2017 8600 €	Action Thématique Muséum Blanche Biodiversité et cartographie de l'écosystème pélagique de la partie indienne de l'Océan Austral Porteur du projet: Philippe Koubbi
2016 9790 €	Action Thématique Muséum Blanche ADNs de collection et collections d'ADN Porteur du projet: Régis Debruyne
2015 5600 €	Action Thématique Muséum Savoirs naturalistes Les algues et les phycologues de Bretagne Porteur du projet: Line Le Gall
2014 35000 €	LabEx Diversités biologiques et culturelles: origines, évolution, interactions, devenir Deux cents ans de changements dans les communautés de macroalgues des côtes bretonnes Porteurs du projet: Line Le Gall & Romain Julliard
2012 – 2013 17300 €	Convention d'études avec le Parc Naturel Marin d'Iroise Etude spatio-temporelle de la biodiversité des macroalgues du Parc Naturel Marin d'Iroise: développement d'indices de suivi de la biodiversité Porteurs du projet: Line Le Gall & Myriam Valero
2012 – 2013 12500 €	Bibliothèque Du Vivant Juveniles Ectocarpales and Laminariales Identification Porteur du projet: Myriam Valero

### **Prix et bourses de recherche (valeur totale: 72330 €)**

2013 276 £	British Ecological Society Training & Travel Grant INTECOL Congress 2013
---------------	-----------------------------------------------------------------------------

2010  
72000 €

Contrat doctoral de l'Ecole Doctorale Sciences de la Nature et de l'Homme  
Etude spatio-temporelle de la biodiversité des forêts de laminaires des côtes bretonnes par une approche intégrée de génétique des populations et d'écologie des communautés

## ENSEIGNEMENT & FORMATION A LA RECHERCHE

### Enseignement à l'Université Pierre et Marie Curie

2016 – 2017 84 h	Biologie Végétale Licence 2 Sciences de la Vie
2016 – 2017 102 h	Biologie Comparée et Evolution des Animaux Licence 3 Sciences de la Vie
2016 – 2017 32 h	Atelier de Recherche Encadrée – Paléontologie & biodiversité Licence 1 Biologie Géosciences Chimie
2016 – 2017 15 h	Grandes Questions Environnementales – Ecologie marine et terrestre Master 1 Sciences de l'Univers, Environnement, Ecologie
2016 – 2017 20 h	Ecologie Marine Licence 2 Sciences de la Vie
2015 – 2017 59 h	Orientation et Insertion Professionnelle Licence 2 Sciences de la Vie
2015 – 2017 64 h	Orientation et Insertion Professionnelle Licence 1 Biologie Géosciences Chimie
2015 – 2017 12 h	Diversité et Evolution des Eucaryotes Licence 2 Sciences de la Vie
2015 – 2017 8 h	Diversité et Evolution des Lignées Chlorophylliennes Master 2 Systématique, Evolution, Paléontologie

### Enseignement au Muséum National d'Histoire Naturelle

2017–2018 4 h	Introduction à la biogéographie : concepts et méthodes Ecole doctorale Sciences de la Nature et de l'Homme : écologie et évolution
2017 10 h	Sciences de la nature et de l'Homme: histoire des idées Master 1 Evolution, Patrimoine naturel et Sociétés
2015 4 h	Integrative taxonomy and taxonomic expertise in the framework of the DNA-barcoding initiative Ecole Doctorale Sciences de la Nature et de l'Homme

2011– 2013 100 h	Protéomique et Spectrométrie de masse Master 2 Unité et Diversité du Vivant
2011– 2012 68 h	Ciblage de gènes par ARNi et conséquences fonctionnelles Master 2 Unité et Diversité du Vivant
2011– 2012 68 h	Du génotype au phénotype Les RDV de la Science au Muséum avec des lycéens de filière scientifique

### Enseignante invitée

2014 4 h	Le littoral: interface terre-mer <i>AgroParisTech</i> Master 1 Ecole d'ingénieurs en agronomie
2011– 2014 4 h	Biodiversité des organismes marins et écologie littorale <i>Université Pierre et Marie Curie</i> Master 1 Sciences de l'Univers, Environnement, Ecologie

### Formation à la recherche

2017–présent	Éric Prido Doctorant Caractérisation des effets des petits aménagements de rivière sur différentes facettes de la biodiversité
2017 6 mois	Marius Delomosne <i>Université de Nice Sophia Antipolis</i> Master 2 Biologie Marine Modélisation prédictive des communautés de gastéropodes et développement d'indicateurs écologiques pour les estrans rocheux à partir de données de science participative
2017 6 mois	Claire Godet <i>Université Pierre et Marie Curie</i> Master 2 Ecologie, Biodiversité, Evolution Biogéographie du zooplancton de la partie indienne de l'Océan Austral
2016 7 semaines	Ophélie Silvio <i>Université Pierre et Marie Curie</i> Master 1 Ecologie, Biodiversité, Evolution Analyse de la distribution des communautés des estrans rocheux atlantiques à partir de données de science participative
2015 6 mois	Meggy Grun <i>Muséum National d'Histoire Naturelle</i> Master 2 Systématique, Evolution, Paléontologie Apports de la collection Karubenthos à la caractérisation de la diversité des algues de Guadeloupe
2013 8 semaines	Benjamin Nguyen-Van-Yen <i>Ecole Normale Supérieure d'Ulm</i> Licence 3 Biologie Etude de la relation entre diversité spécifique et diversité génétique par la modélisation d'une communauté soumise à des goulots d'étranglement



- 2012  
10 semaines  
Svetlana Dalbarade  
*Lycée Gregor Mendel*  
Brevet de Technicien Supérieur Bioanalyses et Contrôle  
Développement de marqueurs barcode pour les algues rouges
- 2012  
3 mois  
Amélie Boisrobert  
*Ecole Supérieure d'Agriculture d'Angers*  
Master 1 Ecole d'ingénieurs en agriculture  
Etude des variations spatiales et saisonnières des communautés d'algues associées à *Laminaria hyperborea*

## RESPONSABILITES SCIENTIFIQUES & ADMINISTRATIVES

- 2017– présent  
Co-animatrice des séminaires internes de l'UMR 7204 Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation « YMCA » (You Make Conservation Arise)
- 2017  
Co-organisatrice, journée scientifique annuelle de la Société Phycologique de France
- 2016  
Représentante élue des post-doctorants et ATER, Conseil Scientifique de l'UMR 7208 Biologie des Organismes et Ecosystèmes Aquatiques
- 2016  
Co-organisatrice, journée scientifique annuelle de l'UMR 7208 Biologie des Organismes et Ecosystèmes Aquatiques
- 2016  
Evaluatrice d'un projet de recherche  
*Icelandic Research Fund*
- 2014 – présent  
Evaluatrice d'articles pour des revues scientifiques internationales  
*Molecular Ecology, Molecular Ecology Resources, Marine Ecology Progress Series, Marine Biology, Cryptogamie Algologie*
- 2014  
Chairwoman, session « Community ecology of aquatic communities », congrès annuel joint de la British Ecological Society et de la Société Française d'Ecologie
- 2014  
Co-organisatrice, journée scientifique annuelle de la Société Phycologique de France

## SOCIETES SAVANTES

- Société Phycologique de France [membre élue au Conseil d'Administration de 2013 à 2017]  
Société Française d'Ecologie [membre depuis 2011]  
British Ecological Society [membre depuis 2011]  
British Phycological Society [membre depuis 2011]

## DIFFUSION DES CONNAISSANCES & EXPERTISE

11. Interview dans le cadre du programme « Mon métier, ma passion ». [Marine Robuchon aime « se sentir utile pour préserver la biodiversité marine »](#). Reportage réalisé par Marie-Bénédicte Allaire pour *RTL*; mai 2016; Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France.
10. Exposition des travaux de recherche publiés dans *Journal of Biogeography* aux promeneurs du Jardin des Plantes. [Algues rouges en Bretagne: elles suivent l'évolution de la température des eaux](#). L'actualité de la recherche au Muséum; janvier 2016; Jardin des Plantes, Paris, France.

9. Organisation d'une série de conférences et de visites de collections pour de jeunes citoyens internationaux venus à Paris dans le cadre du [Camp Climate COP21](#) + conférence sur les macroalgues face au changement climatique. [Biodiversity and climate change](#); 1<sup>er</sup> décembre 2015; Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France.
8. Interview sur les algues de Bretagne face au changement climatique. [Température de la mer en Bretagne, une étude en cours sur 200 ans](#). Reportage réalisé par David Cormier pour *Le Télégramme*; 5 décembre 2014; Station marine de Dinard, France.
7. Animation d'un atelier sur les algues et leur mise en herbier pour des scolaires et le grand public. *Fête de la Science*; octobre 2014; Muséum National d'Histoire Naturelle, Paris, France.
6. Communication orale lors d'un atelier organisé par le Ministère de l'écologie, du développement durable, et de l'énergie. Comment les pressions anthropiques peuvent-elles affecter les fonctions écologiques et les services écosystémiques? Le cas des forêts d'algues marines. [Première journée des Rencontres EFESE et Thèses](#); 8 octobre 2014, Paris, France.
5. Réalisation d'un rapport d'expertise sur la diversité algale du parc naturel marin d'Iroise suite à la convention d'études MNHN-CNRS-UPMC-PNMI LS64816. Le Gall L, **Robuchon M**, Valero M. Etude spatio-temporelle de la biodiversité des macroalgues du parc naturel marin d'Iroise (PNMI): développement d'indices de suivi de la biodiversité. Rapport remis au PNMI en avril 2013.
4. Animation d'un atelier sur la reproduction des algues pour des scolaires. *Fête de la Science*; octobre 2012; Station biologique de Roscoff, France.
3. Animation d'un stand sur la reproduction des algues pour le grand public. Rencontres du troisième type. *La Nuit des Chercheurs*; 23 septembre 2011; Brest, France.
2. Animation d'un stand présentant la Station biologique de Roscoff. *Fête de la mer*; 26-26 juillet 2009; Roscoff, France.
1. Animation d'un stand présentant le projet de recherche ECOKELP. *Grenelle de la mer décentralisé en région*; juin 2009; Brest, France.