

Bourses ERC « Starting » 2020 : une chercheuse CNRS marseillaise sélectionnée

L'ERC a annoncé la semaine dernière la liste des 436 lauréats de l'appel à projets "starting grants" 2020 doté de 677 M€. Avec 38 lauréats sur son territoire, la France arrive en 4^e position derrière l'Allemagne (88), le Royaume-Uni (62) et les Pays-Bas (42). En tout, l'agence a reçu 3 272 propositions, ce qui porte le taux de succès à 13,3 %. Les starting grants s'adressent aux chercheurs de toutes nationalités ayant obtenu leur doctorat depuis 2 à 7 ans. Parmi les 38 lauréats hébergés en France, 20 sont rattachés au CNRS. Parmi eux, Cécile Albert, chercheuse CNRS à l'Institut méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale (CNRS/AMU/IRD/Avignon Université).

Projet : SCALE – Intégrer les processus à travers les échelles pour comprendre et prédire les dynamiques écologiques dans les paysages.

La disparition des habitats naturels - comme les forêts tropicales ou les milieux humides - est l'une des principales causes du déclin de la biodiversité, fondement même de la vie humaine sur Terre. Or la forte pression foncière à l'échelle mondiale réduit les possibilités de préserver de grandes surfaces d'habitats. La disposition spatiale des habitats naturels et la facilité pour les organismes à se déplacer entre les parcelles d'habitat apparaissent alors comme les seules variables d'ajustement possibles pour promouvoir et maintenir la biodiversité dans les paysages. Mais leur "fenêtre d'opportunité" – c'est-à-dire la mesure dans laquelle maintenir ou améliorer la connectivité des habitats (agencement spatial et facilité de mouvement) peut se substituer à maintenir ou augmenter la quantité d'habitat – fait l'objet d'un débat entre les scientifiques depuis les années 1970, limitant ainsi les possibilités d'aide à la décision en matière d'aménagement du territoire. Le projet SCALED vise à résoudre ce débat en combinant de la modélisation et des expérimentations à différentes échelles spatiales.



Cécile Albert, 37 ans, est chargée de recherche CNRS à l'Institut Méditerranéen de biodiversité et d'écologie marine et continentale - IMBE (CNRS/AMU/IRD/Avignon Université) depuis 2013. Elle y mène des recherches en écologie du paysage, une discipline qui vise à comprendre comment la manière dont les paysages sont agencés (comment les forêts, espaces urbains, espaces agricoles sont organisés spatialement dans un territoire) influence la biodiversité ; avec pour objectif de trouver des solutions pour un aménagement du territoire favorisant davantage la cohabitation entre humains et non-humains ainsi que résilient aux changements climatiques. Elle est membre du conseil scientifique de la Fondation pour la recherche sur la biodiversité (<https://www.fondationbiodiversite.fr/>) et du conseil d'administration de la Société Française d'Ecologie et d'Evolution (<https://www.sfecologie.org/>). En 2019, elle a été reconnue parmi



les chercheurs les plus cités par *Web of Science*
(<https://recognition.webofsciencegroup.com/awards/highly-cited/2019/>).

En savoir plus

Site de l'ERC : <http://erc.europa.eu/>

Site du CERCle : <https://www.univ-amu.fr/fr/public/le-cercle-club-des-erc-du-site-daix-marseille>

Contacts

Chercheuse | Cécile Albert | cecile.albert@imbe.fr

Communication CNRS Provence et Corse | Karine Baligand | T 06 82 99 41 25 | karine.baligand@cnrs.fr

