

| Adaptation du vivant à son environnement 2020 |  |                         |            |                   |                  |
|---|--|-------------------------|------------|-------------------|------------------|
| Lauréats                                      |  |                         |            |                   |                  |
| Porteur                                       | Titre du projet  | Intitulé Laboratoire    | Code Unité | Ville             | Institut porteur |
| BERTRAND Aliénor                              | Adaptations gEnoMiques chez l'animal domestiqué : PProcessus de modelages complExes à l'Interface enTre Environnements et sociétésS                | IHRIM                   | UMR5317    | Lyon              | INSHS            |
| CHARRIER Isabelle                             | Communiquer dans le bruit de sa colonie et s'adapter aux bruits de l'océan ? Cas de l'otarie à fourrure du Cap.                                    | NEUROPSI                | UMR9197    | Orsay             | INSB             |
| CHOËL Marie                                   | Étude interdisciplinaire des conséquences de la pollution atmosphérique sur l'évolution du pollen  | LASIRE                  | UMR8516    | Villeneuve d'Ascq | INC              |
| COURTIER-ORGOGOZO Virginie                    | Adaptation of Drosophila glue to environmental conditions – Adaptation de la colle des drosophiles aux conditions environnementales                | Institut Jacques Monod  | UMR7592    | Paris             | INSB             |
| DEFORET Maxime                                | Interaction Bacteries-surfaces   | Laboratoire Jean Perrin | UMR8237    | Paris             | INP              |
| DERSARKISSIAN Clio                            | Suivi Spatio-Temporel de l'Adaptation Phénotypique et Génomique des Moules de l'Atlantique Nord: Tomodensitométrie et Paléogénomique des Coquilles | AMIS/AGES               | UMR5288    | Toulouse          | INEE             |

|                           |   |  |         |              |      |
|---------------------------|---|--|---------|--------------|------|
| DUPONT Aurélie            | Collective motion in complex environments   | Laboratoire Interdisciplinaire de Physique                       | UMR5588 | Grenoble     | INP  |
| DUSSUTOUR Audrey          | Évaluation des risques liés aux nanotubes de carbone sur un modèle cellulaire émergent : Physarum polycephalum                              | CENTRE DE RECHERCHES SUR LA COGNITION ANIMALE (CRCA)             | UMR5169 | Toulouse     | INSB |
| EL AMRANI Abdelhak        | Rôle des microARNs dans les processus adaptatifs de l'hobionte : Application en ingénierie écologique                                       | EcoBio   | UMR6553 | Rennes       | INEE |
| FISTON-LAVIER Anna-Sophie | Monitoring the Impact of Transposable Element activity on genome structure and function, in response to environmental and chemical Stresses | Institut des Sciences de l'Evolution de Montpellier (ISEM)       | UMR5554 | Montpellier  | INEE |
| GIBERT Jean-Michel        | Implication of Drosophila pigmentation in adaptation to temporal and spatial temperature heterogeneity                                      | Laboratoire de Biologie du Développement                         | UMR7622 | Paris        | INSB |
| GROSSI Vincent            | Adaptation membranaire chez les archées halophiles  | Laboratoire de Géologie de Lyon : Terre, Planètes, Environnement | UMR5276 | Villeurbanne | INSU |
| HABENSTEIN Brigit         | Liquid-liquid phase separation and regulation of bacterial cell division  | Institut de Chimie et Biologie des Membranes et des Nano-objets  | UMR5248 | Pessac       | INC  |

|                    |  |   |         |                     |       |
|--------------------|--|---|---------|---------------------|-------|
| LATOURE Delphine   | Reconstruction de la diversité taxonomique et métabolique des cyanobactéries à travers les forçages paléoenvironnementaux de plusieurs millénaires | Laboratoire Microorganismes : Génome et Environnement             | UMR6023 | Clermont Ferrand    | INEE  |
| LEFEVRE Christophe | Symbioses magnétotactiques: une adaptation des eucaryotes microbiens aux environnements anoxiques  | Institut de Biosciences et Biotechnologies d'Aix Marseille (BIAM) | UMR7265 | St Paul lez Durance | INSB  |
| LOVERDO Claude     | Physical mixing and bacterial evolution in the gut   | Laboratoire Jean Perrin   | UMR8237 | Paris               | INP   |
| MALOUBIER Melody   | Adaptation des Champignons à la Contamination Radioactives par des Actinides   | Laboratoire de Physique des 2 Infinis Irène Joliot-Curie          | UMR9012 | Orsay               | IN2P3 |
| MOLINIER Jean      | Dynamique de l'(Epi)Génome en réponse au stress Oxydatif   | Institut de biologie moléculaire des plantes                      | UPR2357 | Strasbourg          | INSB  |
| MONNIER Sylvain    | The influence of physical environment on cancer stem cell fate   | Institut Lumière Matière  | UMR5306 | Lyon                | INP   |
| NEL André          | Biophysique de l'adaptation du vol chez les libellules (Insectes Odonates) dans un contexte évolutif et fonctionnel, base d'une paléo-inspiration  | ISYEB   | UMR7205 | Paris               | INEE  |
| OGER Philippe      | From depth to surface: deciphering the structural adaptation of proteins at the origins of life  | Microbiologie, Adaptation et Pathogénie                           | UMR5240 | Villeurbanne        | INSB  |

|                       |  |  |          |                  |      |
|-----------------------|--|--|----------|------------------|------|
| OLLIVIER Morgane      | Thousands of years of human-dog relationships: uncovering adaptation to dietary changes of dogs, resulting from the transition to farming                          | ecobio   | UMR6553  | Rennes           | INEE |
| ORMENO LAFUENTE Elena | Adaptations METAbolomiques et MorPHOLOGIques de la foret de chêne pubescent après 8 ans de REStrictions des précipitations en milieu naturel                       | IMBE (Institut Méditerranéen de Biodiversité et d'Ecologie marine et continentale) | UMR 7263 | Marseille        | INEE |
| PRADO Soizic          | Décrypter les interactions microbiennes au sein de l'holobionte de Laminaires dans un contexte de changement global  | Molécules de Communication et Adaptation des Microorganismes                       | UMR7245  | Paris            | INEE |
| RAVETON Muriel        | Plasticité/adaptation de la Cardamine resedifolia aux gradients de pollutions métalliques/HAP issus des activités minières dans les Alpes                          | Laboratoire d'Ecologie Alpine  | UMR5553  | Grenoble         | INEE |
| THOUZEAU Gérard       | Acclimatation des coraux aux changements globaux : utilisation des signatures isotopiques pour évaluer l'impact de l'acidification des océans sur la calcification | Laboratoire des sciences de l'environnement marin (LEMAR)                          | UMR6539  | Plouzané         | INEE |
| TILL-BOTTRAUD Irène   | Réponse d'une plante alpine menacée au changement climatique et aux processus géomorphologiques induits : adaptation, plasticité phénotypique ou microrefuges ?    | Laboratoire de Géographie Physique et Environnementale (GEOLAB)                    | UMR6042  | Clermont-Ferrand | INEE |

