Université de Bretagne Occidentale

Brest,
Le 31 octobre 2017

COMMUNIQUE

PIA 3 : L'UBO ET SES PARTENAIRES SE VOIENT DOTES DE 11,1 M€ POUR DEVELOPPER UNE ECOLE UNIVERSITAIRE DE RECHERCHE EN SCIENCES ET TECHNOLOGIES MARINES.

Le Ministère de l'Enseignement Supérieur, de la Recherche et de l'Innovation et le Commissariat Général à l'Investissement ont annoncé, mardi 24 octobre, la liste des 29 projets d'Ecoles Universitaires de Recherche retenus. Parmi les lauréats, le dossier ISblue, pour « Interdisciplinary School for the blue planet » (Ecole interdisciplinaire de recherche pour la planète bleue), porté par l'UBO avec le concours de 8 partenaires académiques, se voit doté de 11,1 M€ pour une période de 10 ans. Cette dotation s'accompagne de la prolongation de celle attribuée au LabexMER, porté depuis 2011 par l'UBO, pour 10 ans supplémentaires. C'est donc une dotation moyenne de 2,2 M€ par an qui sera consacrée aux objectifs spécifiques du projet ISblue.

Les Ecoles Universitaires de Recherche

L'action « Ecoles universitaires de recherche » du Programme d'Investissements d'Avenirs a pour ambition d'offrir à chaque site universitaire la possibilité de renforcer l'impact et l'attractivité internationale de sa recherche et de ses formations dans un ou plusieurs domaines scientifiques, par la création d'une ou plusieurs écoles universitaires de recherche qui rassembleront des formations de master et de doctorat ainsi qu'un ou plusieurs laboratoires de recherche de haut niveau.

Il s'agit de financer en France le modèle reconnu internationalement des « Graduate Schools », en veillant à ce que les projets associent pleinement les organismes de recherche, comportent une forte dimension internationale et entretiennent dans la mesure du possible des liens étroits avec les acteurs économiques[1].

[1] Extrait du communiqué de presse du MESRI et du CGI du 24 octobre 2017

Service Communication
3, rue des Archives - CS 93837 - 29238 Brest cedex 3
Tél. +33 (0)2 98 01 79 59
Contact Presse UBO : Muriel Keromnes 06 75 21 34 66

29 projets ont été retenus lors de cette première vague, sur plus de 190 projets déposés. « ISBlue » est le seul projet retenu en Bretagne (sur 6 déposés, 4 par les universités de Rennes, 1 par l'UBS, en partenariat avec l'UBO).

L'EUR ISblue

Le projet ISblue propose la création d'une "graduate school"[2] interdisciplinaire en sciences et technologies marines, de niveau international, qui renforcera le lien entre une recherche de très haut niveau et un dispositif de formation extrêmement ambitieux. Il s'agira de renforcer, sur le long terme, le rayonnement national et international de notre communauté (ie. le consortium ISblue) dans l'optique de la porter / maintenir au niveau des centres européens et internationaux les plus réputés dans le domaine des sciences et technologies marines. « ISblue » opèrera un travail de fond afin de structurer notre communauté autour d'objectifs communs, en favorisant les approches pluri et interdisciplinaires, aussi bien sur les questions de recherche que de formation, ainsi que l'attractivité internationale du consortium dans ces deux domaines. L'ensemble des prérogatives et objectifs du LabexMER seront transférés à « ISblue ».

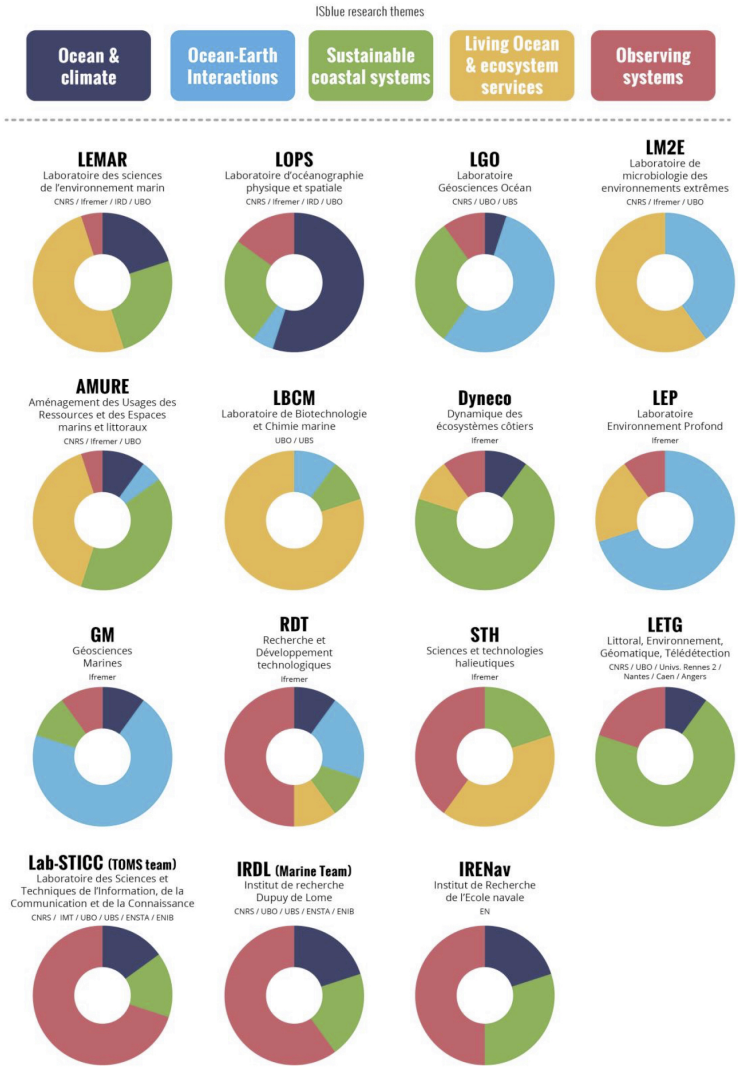
L'excellence scientifique du projet ISblue s'articulera autour de 5 thèmes, abordant des questions scientifiques de pointe appelés à répondre aux grands défis planétaires du XXIème siècle liés aux océans que sont :

- la régulation du climat par l'océan,
- les interactions entre la Terre et l'océan,
- la durabilité des systèmes côtiers,
- l'océan vivant et les services écosystémiques,
- les systèmes d'observation à long terme.

Il s'agira de repousser les frontières de la connaissance, notamment par la mise en place de projets de recherche interdisciplinaires, l'accueil de post-doctorants internationaux, chaires et professeurs invités, et un soutien aux actions à la mer.

[2] Le modèle anglo-saxon de la « graduate school » est celui d'un cursus cohérent et intégré du début du master à la fin du doctorat. Dans le système français, il reposera aussi sur une pré-orientation proposée aux étudiants de licence de l'UBO et de l'UBS.

Service Communication
3, rue des Archives - CS 93837 - 29238 Brest cedex 3
Tél. +33 (0)2 98 01 79 59
Contact Presse UBO : Muriel Keromnes 06 75 21 34 66



Les 15 unités de recherche impliquées au sein d'ISblue selon les cinq thèmes majeurs de recherche

Le **volet formation**, sera résolument interdisciplinaire, étroitement lié à la recherche, et fortement attractif pour les meilleurs étudiants internationaux. L'offre de formation, comprenant les masters actuels de l'IUEM (Institut Universitaire Européen de la Mer – école interne de l'UBO) mais également d'autres masters proposés par l'UBO, l'UBS, l'ENSTA ou encore l'Ecole navale, sera organisée autour des 5 thèmes scientifiques. De nouveaux cursus seront rapidement proposés (tourisme côtier, science des données océaniques). L'internationalisation des formations constituera un objectif majeur de ISblue. Les étudiants

Service Communication
3, rue des Archives - CS 93837 - 29238 Brest cedex 3
Tél. +33 (0)2 98 01 79 59
Contact Presse UBO : Muriel Keromnes 06 75 21 34 66

en formation initiale et continue pourront construire leur propre voie d'apprentissage, en utilisant les ressources de nouveaux outils tels que la « digital toolbox ». Le « Ocean Projects Hub » permettra quant à lui de gérer un apprentissage par projets, pour les étudiants des Universités et des écoles d'ingénieurs, en forte interaction avec les partenaires socio-économiques. L'EUR nouvellement créée a pour ambition de démultiplier notre capacité de formation de futurs docteurs en sciences marines, portant de 200 à 300 doctorants à l'horizon 2027, et en renforçant, notamment, les moyens octroyés à l'Ecole Doctorale des Sciences de la Mer et du Littoral, créée à Brest en 2012 et maintenant partagée à l'échelle de l'Université Bretagne Loire, sous la responsabilité de l'UBO en tant qu'établissement principal.

Enfin, ISblue comportera un volet socio-économique fort, étroitement associé tant au volet recherche qu'au volet formation. Il s'agira de mieux exploiter le potentiel de la « croissance bleue » (Blue growth), afin d'améliorer la valorisation des résultats de nos recherches, mais également d'améliorer les perspectives d'insertion professionnelle de nos étudiants, et ce dans le cadre du Campus Mondial de la Mer.

Quelle est la composition du consortium ISblue ?

Le consortium ISblue compte 9 partenaires institutionnels, dont dépendent 15 unités de recherche. Les partenaires institutionnels sont : l'UBO, en tant que porteur et chef de file, l'UBS, l'Ifremer, le CNRS, l'IRD, ainsi que les écoles IMT-Atlantique, ENSTA Bretagne, ENIB et Ecole Navale. Les laboratoires impliqués sont : les sept laboratoires de l'IUEM, école interne de l'UBO (LEMAR, LOPS, LGO, LM2E, AMURE, LETG et LBCM), 5 laboratoires du centre Ifremer de Brest (Dyneco, LEP, GM, RDT et STH), le laboratoire de recherche de l'Ecole Navale (IRENav), ainsi que deux équipes issues des laboratoires Lab-STICC et IRDL.

Service Communication
3, rue des Archives - CS 93837 - 29238 Brest cedex 3
Tél. +33 (0)2 98 01 79 59
Contact Presse UBO : Muriel Keromnes 06 75 21 34 66