

WATERS



WATer, Environment, Resources and Societies

A KEY INITIATIVE



MUSE



MONTPELLIER UNIVERSITÉ D'EXCELLENCE

Dossier de presse /// Lancement de la KEY INITIATIVE MUSE WATERS
vendredi 23 mars 2018

**Dossier de presse /// Lancement de la KEY INITIATIVE MUSE WATERS
vendredi 23 mars 2018**

Les KEY INITIATIVES MUSE

DES DISPOSITIFS THÉMATIQUES ET TRANSVERSAUX POUR AFFIRMER L'IDENTITÉ SINGULIÈRE DE MUSE DANS SON TERRITOIRE ET FAVORISER LES SYNERGIES RECHERCHE – FORMATION – MONDE ÉCONOMIQUE

Inspirées d'actions interdisciplinaires développées par l'Université de Californie Davis (UC Davis) - partenaire stratégique de MUSE - autour, notamment, du soutien à la maturation, à l'innovation et à l'incubation ou de plateformes technologiques, les KEY INITIATIVES MUSE ont vocation à appuyer la vision stratégique portée par le consortium pour son territoire, à l'échelle locale comme internationale.

Proche du littoral, au cœur d'un des plus grands vignobles du monde, dans des territoires confrontés aux enjeux de ressource en eau et à la pression d'une croissance démographique importante, les équipes de recherche MUSE se sont constituées en regard de questionnements et d'enjeux de recherche, de formation ou d'innovation en rapport avec ce contexte territorial.

Le conseil de MUSE a identifié 6 thématiques transversales, à même de compléter les dispositifs existants – (LabEX, Appels à projets MUSE...) : Data et sciences du vivant, Diagnostic et thérapies, Eau, Mer et littoral, Sciences et politiques publiques, vigne et vins.

Un déploiement progressif des KEY INITIATIVES MUSE est prévu tout au long de 2018. Doté d'une enveloppe globale pour le dispositif d'environ 1,5 M€ par an (sur 2 ans), chaque KIM adaptera ses actions en fonction des spécificités du domaine : actions de recherche et/ou de formation, animation scientifique à destination, notamment, du grand public, conception d'outils pour renforcer les liens avec les acteurs du monde socio-économique...

6 THÉMATIQUES

Data et sciences du vivant

Diagnostic et thérapies

Eau

Mer et littoral

Sciences et politiques publiques

Vigne et vins



Montpellier Université d'Excellence (MUSE) est une Initiative Science Innovation Territoires Economie (I-SITE) du Programme d'Investissement d'Avenir. Ce programme, porté par l'Université de Montpellier avec 18 partenaires, encourage la construction d'une université internationalement reconnue notamment pour son impact sur les grands enjeux sociétaux : NOURRIR, PROTÉGER, SOIGNER. Il couvre l'ensemble des champs académiques : recherche, formation, vie étudiante, international, partenariats avec le monde socio-économique.

WATERS

WATer, Environment, Resources and Societies

A Key Initiative MUSE - Montpellier University of Excellence



L'eau, ressource naturelle indispensable à la vie et au développement de nos sociétés, est largement affectée par les changements globaux (changements climatiques, changements environnementaux, croissance démographique, instabilités politique sociale, et économique). Les défis auxquels nos sociétés doivent faire face dans le domaine sont cruciaux et positionnent la recherche scientifique à une place essentielle afin de contribuer à la fois à la compréhension des phénomènes, à l'identification des enjeux et aux prises de décisions pour la mise en œuvre de stratégies d'adaptations innovantes, résilientes et appropriées. Ainsi le domaine de l'eau apparaît-il comme incontournable et essentiel à l'interface des grands enjeux sociétaux majeurs « NOURRIR PROTEGER SOIGNER » qui sont au fondement de l'I-SITE MUSE.

Appuyée sur une communauté scientifique qui avait déjà entrepris une structuration au sein du Groupement d'intérêt scientifique IM2E et des rapprochements avec l'ensemble des acteurs de l'eau sur le territoire (Pôle Aqua-Valley, collectivités territoriales, Agences de l'eau...), Montpellier possède les forces et atouts nécessaires pour aborder les enjeux relatifs aux domaines des eaux continentales et des lagunes :

15 laboratoires de recherche

regroupant plus de 320 cadres scientifiques permanents

une offre de formation riche et inter-établissements

la présence du siège du pôle de compétitivité Aqua-Valley , chef de file des 3 pôles de l'eau français

FAIRE DE MONTPELLIER UN CENTRE D'EXCELLENCE ET D'EXPERTISE RECONNU DANS LE MONDE

La KIM MUSE WATERS a pour objectif de renforcer la structuration et le niveau d'excellence de la communauté « Eau » et d'accroître la visibilité internationale de la thématique EAU autour du continuum recherche - formation – entreprises, attirant ainsi les meilleurs scientifiques et les meilleurs étudiants.

L'IMPORTANCE DE L'INTÉGRATION DANS LE TISSU ÉCONOMIQUE ET DES INTERACTIONS AVEC LA SOCIÉTÉ

Les liens de la communauté « Eau » avec le monde de l'entreprise ont déjà permis de développer de nombreux partenariats et développement de projets (brevets, créations d'entreprises, chaires industrielle ou d'entreprises). A travers les actions qui seront mises en œuvre par la KIM MUSE WATERS, il s'agira de renforcer et développer ces interactions entre les sphères académiques et socio-économiques tant à l'échelle régionale qu'internationale pour le bénéfice de l'ensemble de la Filière de l'eau.

UN MODÈLE DE GOUVERNANCE APPUYÉ SUR L'EXISTANT

Par souci d'efficacité et afin de bénéficier des efforts de structuration déjà réalisés par la communauté « Eau », la KIM MUSE WATERS s'appuie au maximum sur les instances de gouvernance de l'IM2E tout en les adaptant au contexte particulier de la KIM. Outre l'Equipe de direction et l'Executive Board, les structures de gouvernance constituées ont le souci d'associer la communauté scientifique (Conseil des directions des Unités membres de WATERS) comme l'ensemble des partenaires académiques, socio-économiques et institutionnels (Conseil d'orientation stratégique).

PARMI LES ACTIONS QUE WATERS VA DÉVELOPPER, on peut noter :

ZONE ATELIER **« PETITS FLEUVES CÔTIERS MÉDITERRANÉENS »** ~~~~~

Les actions préparatoires à la création d'une Zone Atelier « Petits Fleuves Côtiers Méditerranéens » (PCF-Med) pour coordonner, promouvoir et valoriser des recherches pluridisciplinaires de long terme sur le fonctionnement de socio-écosystèmes caractéristiques. Cette zone atelier sera le lieu d'interactions avec différentes communautés scientifiques MUSE (biodiversité, agriculture, santé) et le cadre d'un dialogue entre acteurs scientifiques et socio-économiques afin de faire converger les efforts vers une gestion adaptative et intégrée de l'eau et des territoires.

RÉSEAUX **LES WORKSHOPS WATERS** ~~~~~

L'organisation de workshops de haut niveau en appui à l'émergence d'un réseau international dont Montpellier sera fer de lance. Ces workshops permettront de valoriser les travaux de recherches de la communauté scientifique MUSE, de préparer des Ecoles d'été et de développer des réseaux pour faire de Montpellier le site majeur d'un réseau académique international et pluridisciplinaire sur l'eau.

LES ECOLES D'ÉTÉ **INTERNATIONALES** ~~~~~

L'organisation d'Ecoles d'été internationales en direction des docteurs, post-doc et jeunes chercheurs de l'ensemble de la communauté scientifique (publique et privée).

RENCONTRES **ET MANIFESTATIONS GRAND PUBLIC** ~~~~~

L'organisation de rencontres « Innovation » entre équipes de recherche et entreprises, « Formation » entre étudiants et entreprises, ainsi que des manifestations « grand public ».

CANDIDATURE pour la **LABÉLISATION « CENTRE UNESCO DE TYPE 2 »** ~~~~~

La candidature pour une labélisation « Centre UNESCO de Type 2 » en cohérence avec le réseau ancien et structuré de partenaires scientifiques, au Sud comme au Nord, que la communauté « Eau » de MUSE arrive à mettre efficacement en relation pour le bénéfice de tous. Ce réseau et ses interactions s'inscrivent dans le cadre des objectifs de l'UNESCO et, plus généralement, dans ceux que porte l'ONU dans son Programme de développement durable et, tout particulièrement, dans le cadre de l'Objectif de Développement Durable n°6 (ODD6) intitulé « Eau propre et Assainissement ». Le but de l'ODD6 est de « Garantir l'accès de tous à l'eau et à l'assainissement et assurer une gestion durable des ressources en eau ».

Qui plus est, la richesse des formations conduites par les établissements montpellierains d'enseignement supérieur dans le domaine de l'eau et les projets de Capacity Building qu'ils portent sont largement reconnus au niveau international et, tout particulièrement, au Sud.

INNOVATION HACKATON **WATERTECH UNIVERSITÉ DE MONTPELLIER** ~~~~~

L'organisation, à l'automne 2018, d'un Hackaton « WaterTech Université de Montpellier » pour faire émerger des solutions innovantes en réponse à un challenge emblématique de la filière défini par une équipe de chercheurs et d'acteurs du monde socio-économique. Un Hackaton international sera organisé en 2019 simultanément dans différents pays des zones stratégiques privilégiées par MUSE et par le Pôle Aqua-Valley.

LES ECOLES DE TERRAIN **INTERNATIONALES** ~~~~~

L'organisation d'Ecoles de terrain internationales qui rassembleront 20 à 40 étudiants issus des formations en Sciences de l'Eau de manière à ce qu'ils appliquent, concrètement, des méthodes scientifiques dans le but de proposer une analyse interdisciplinaire en réponse à une question sociétale.



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



IMT Mines Alès
École Mines-Télécom



ENSAIA
École nationale
supérieure d'architecture
Montpellier | La Réunion



enscm
CHIMIE Montpellier



SupAgro
Montpellier



BRGM
Géosciences pour une Terre durable



cea



CIHEAM
IAM MONTPELLIER



CIRAD
AGRICULTURAL RESEARCH
FOR DEVELOPMENT



cnrs



Ifremer



INRA
SCIENCE & IMPACT



Inserm
La science pour la santé
From science to health



Inria



IRD
Institut de Recherche
pour le Développement
FRANCE
French National Research Institute for Sustainable Development



irstea



CHU
MONTPELLIER



CHU
NÎMES



ICM1
Institut régional du Cancer
Montpellier | nîmes



BANQUE POPULAIRE
DU SUD



BRL
Groupe



invivo



HORIBA



MSD

CONTACTS PRESSE

Patrick Paris
Responsable Communication
I-SITE Montpellier Université d'Excellence
T. 04 34 43 34 92 P. 06 13 49 48 00
patrick.paris@umontpellier.fr

Sandra Ardoin
Administratrice scientifique de projets
IM2E - Université de Montpellier / WATERS
T. 04 67 14 90 42
contact@im2e.org | sandra.ardoin@umontpellier.fr