



MUSE



**MONTPELLIER
UNIVERSITY
OF EXCELLENCE**

**INTERNATIONAL
AMBITION & STRATEGY**

Let's change the world, together...

Une Initiative I-SITE

Science Innovation Territoires Economie



du Programme d'Investissement d'Avenir portée par l'Université de Montpellier avec 18 partenaires pour construire une université internationalement reconnue notamment pour son impact sur trois grands enjeux sociétaux : **NOURRIR, PROTÉGER, SOIGNER**

An Initiative for Science, Innovation, Territories, and Economy (I-SITE) of the Investment for the Future Program led by the University of Montpellier with 18 partners to build an internationally recognized university, particularly for its impact on major societal issues: **FEED, PROTECT, CARE**

MUSE couvre l'ensemble des champs académiques : recherche, formation, vie étudiante, international, partenariats avec le monde socio-économique.

Avec une importante concentration scientifique dans les domaines de l'agriculture, de l'environnement et de la santé sur le territoire montpellierain, MUSE fédère une communauté scientifique, institutionnelle et économique pour répondre à trois défis majeurs et interdépendants, alignés avec l'Agenda 2030 des Nations Unies sur les objectifs du développement durable et l'accord de Paris sur le changement climatique.

Les 3 défis majeurs (Nourrir, Protéger, Soigner) structurent une vision dont les dimensions scientifique et internationale sont intimement liées. Ceci invite à préciser une stratégie à l'international dont l'ambition et les modalités reposent sur un tissu partenarial et des outils spécifiques.

En lien étroit avec la politique scientifique définie, l'ambition internationale se justifie et se construit par :

- La densité scientifique unique à Montpellier dans les domaines de l'agriculture, de l'environnement et de la santé
- La présence de nombreuses institutions étrangères et internationales à Montpellier (CGIAR, EMBRAPA, INTA, CSIRO, University of Putra Malaysia, ...)
- L'héritage, le savoir-faire et le potentiel d'institutions membres de MUSE et dédiées à l'international : Cirad, CIHEAM et IRD dont les agents sont présents dans et qui accueillent les scientifiques de plus d'une centaine de pays dans le monde.

LA STRATÉGIE À L'INTERNATIONAL VISE À :

- Stimuler échanges et collaborations, renforçant attractivité, visibilité et influence ;
- Traiter les interactions local-global, au cœur des défis de demain, et couvrir une dimension globale, en particulier par les jeux de données et leurs analyses ;
- Jouer un rôle leader dans l'orchestration mondiale de la recherche et de l'enseignement dans certains domaines d'excellence, en mobilisant des ressources et compétences complémentaires ;
- Exercer un rôle d'influence en contribuant au développement par la recherche, aux interfaces science-politique et à une diplomatie scientifique pertinentes au niveau international.

THE INTERNATIONAL STRATEGY SEEKS TO :

- Stimulate collaboration and exchanges for greater attractiveness, exposure and influence;
- Address local-global interactions, at the heart of tomorrow's challenges, and cover a global dimension, especially through data sets and analyses;
- Play a leading role in the global governance of research and higher education in MUSE fields of expertise by mobilizing complementary resources and skills;
- Play an influential role by contributing to scientific diplomacy and to development through research, at the crossroads of science and policies.

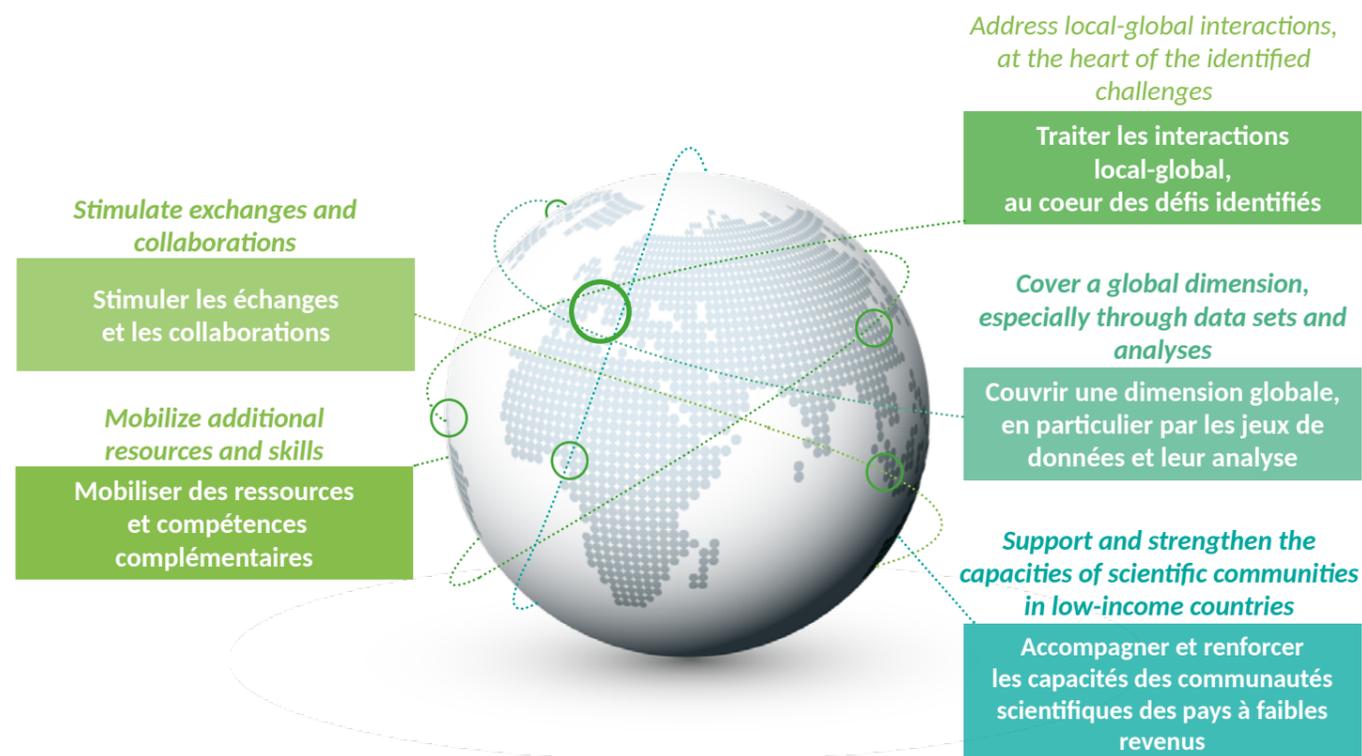
Montpellier Université d'Excellence LET'S CHANGE THE WORLD. TOGETHER

Faire vivre des dispositifs thématiques par des liens privilégiés avec les universités en pointe au Nord et au Sud dans les domaines «MUSE»

Via des dispositifs institutionnels et programmatiques dédiés, co-produire des connaissances, des données et des compétences nécessaires au traitement d'enjeux qui se posent à l'échelle globale dans le champ scientifique de MUSE à travers des partenariats mondiaux de recherche et d'enseignement avec les meilleures institutions mondiales du domaine tout en impliquant celles des pays à faible revenu.

Making thematic programming work through privileged links with cutting-edge universities in Northern and Southern countries in MUSE strategic fields

Through institutional and programmatic dedicated arrangement, co-produce the knowledge, data and skills needed to address global issues in the MUSE fields via global research and academic partnerships with the best performing international institutions in the area, while involving those in low-income countries.



Affirmer l'identité singulière de MUSE dans le monde à travers des initiatives clés

Conçus comme des dispositifs thématiques et transversaux affirmant l'identité singulière de MUSE et favorisant les synergies recherche - formation - monde économique, les Key initiatives MUSE à l'international facilitent l'émergence d'infrastructures de recherche et d'enseignement à l'échelle mondiale.

Assert MUSE's unique identity globally through key initiatives

Conceived as thematic and transversal mechanisms asserting MUSE's unique identity, the Key Initiatives MUSE promote the synergies between research, training and the socio-economic world and facilitate the emergence of worldwide research and academic infrastructures.

Développer des relations bi et multi latérales ciblées

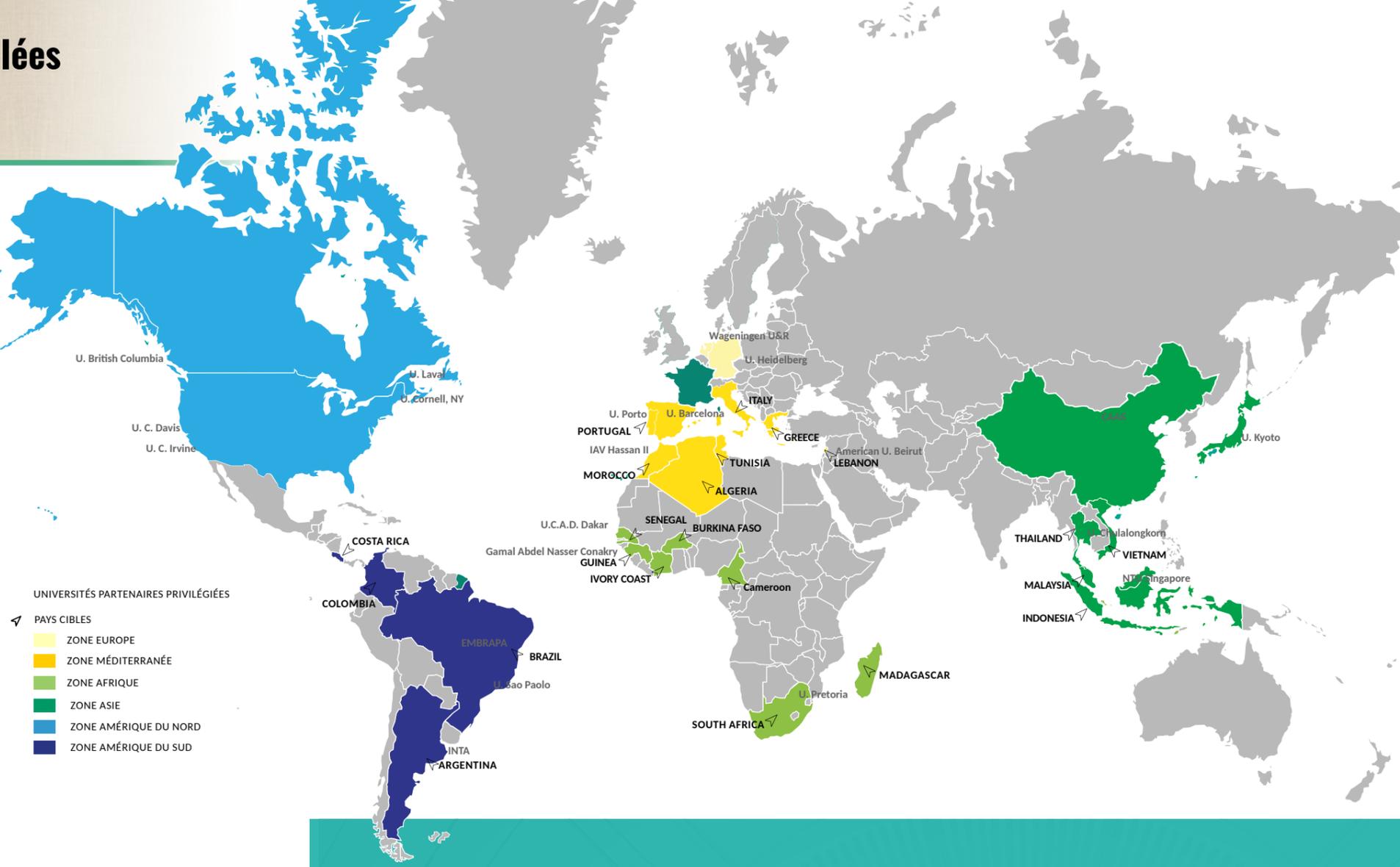
Develop targeted bi- and multi-lateral partnerships

Pour formaliser l'ambition exprimée, l'I-SITE MUSE s'adosses à un réseau de partenaires académiques internationaux avec lesquels il s'engage sur le moyen et le long terme. Avec chacun, il précise les termes du partenariat dans le cadre d'un accord cadre précisant le cadre général de coopération entre l'Université de Montpellier, agissant pour le compte de l'I-SITE MUSE, et le partenaire en question. Ces accords précisent les objets et formes de coopération, les modalités de chaque action étant appelées à être définies dans des conventions particulières. Avec l'ensemble de ces partenaires stratégiques, l'I-Site MUSE explore l'opportunité d'initiatives mondiales d'envergure, au croisement des trois thématiques Nourrir/Protéger/Soigner.

Le *MUSE International Advisory Board* est composé de partenaires stratégiques, français ou étrangers, pertinents pour la réalisation des ambitions de MUSE. Il a un rôle de conseil en termes de structuration et d'orientations stratégiques pour le développement du projet MUSE en matière de formation, de recherche, d'innovation et de rayonnement international.

To formalize the ambition, I-SITE MUSE relies on a network of international academic partners with which it commits itself over the mid- and long-term. With each partner, the terms of the partnership are specified via a framework agreement detailing the general framework of cooperation between UM, acting on behalf of the I-SITE MUSE, and the said partner. These agreements specify the purposes and forms of cooperation, with the details of each action being defined in specific agreements. I-Site MUSE explores with all these partners the opportunity of large global initiatives, at the crossroads of the 3 pillars Feed/Protect/Care

The *MUSE International Advisory Board (MIAB)* is comprised of key foreign and French strategic partners to help achieve MUSE goals. The MIAB will play a key consulting role in terms of steering and strategic guidance for the development of the MUSE initiative and provide recommendations in the areas of education, research, innovation and international outreach.



Soutenir les événements scientifiques internationaux

Afin de mettre en lumière le dynamisme des communautés scientifiques qui organisent de nombreuses manifestations scientifiques internationales, MUSE labellise et soutient des événements à dimension internationale dont l'objet se situe dans les enjeux thématiques MUSE ou leurs interfaces.

Depuis 2018, **64 événements internationaux** bénéficient d'un soutien direct de MUSE.

Supporting international scientific events

In order to highlight the vitality of the scientific communities that organize numerous international scientific events, MUSE labels and supports events with an international dimension whose purpose falls within, or at the crossroads of, MUSE thematic issues.

Since 2018, **64 international events** have benefited from direct support from MUSE.

Encourager les mobilités internationales... Encourage international mobility

Ouvert à l'ensemble des doctorants, chercheurs, enseignants-chercheurs, enseignants ou personnels administratifs ou techniques, l'appel à mobilités internationales «EXPLORE» privilégie, sans exclusive, les collaborations avec les partenaires stratégiques. Il s'adosses et valorise les dispositifs internationaux à l'étranger portés par les institutions du consortium en particulier ceux de l'IRD et du CIRAD.

Open to doctoral students, researchers, research professors, professors and administrative or technical staff, the EXPLORE call for international mobility favors, noticeably but not exclusively, collaboration with strategic partners. It highlights the international arrangements and mechanisms supported by the consortium members, particularly those of IRD and CIRAD.

EXPLORE #1 2018

88 mobilités individuelles ou collectives dans le cadre d'échanges avec : individual or collective mobility stays in the context of exchanges with:

Amérique du Nord · 37% · North America
Europe et Méditerranée · 20% · Europe & Mediterranean basin
Afrique · 15% · Africa
Asie · 7% · Asia
Amérique latine · 21% · Central and Latin America

EXPLORE #2 2019

86 mobilités individuelles ou collectives dans le cadre d'échanges avec : individual or collective mobility stays in the context of exchanges with:

Amérique du Nord · 39% · North America
Europe et Méditerranée · 19% · Europe & Med.basin
Afrique · 17% · Africa
Asie · 14% · Asia
Amérique latine · 11% · Central and Latin America



Montpellier Advanced Knowledge Institute on Transitions

ACCÉLÉRER LES TRANSITIONS VERS LE DÉVELOPPEMENT DURABLE

Officiellement lancé le 7 mars 2019, MAK'IT est un nouveau venu parmi les Instituts d'Études Avancées. Comme espace d'élaboration d'une intelligence collective, il a pour objectif d'analyser, accompagner et accélérer les transitions agricoles et alimentaires, environnementales et sanitaires nécessaires à la réalisation des objectifs de développement durable (ODD).

Les spécificités de MAK'IT :

- 3 domaines d'action privilégiés : agriculture & alimentation, environnement et santé
- Inscription dans le cadre global du Programme de développement durable à l'horizon 2030 et de ses ODD
- Approche originale par le biais du traitement de controverses par des collectifs pluridisciplinaires
- Mission de diplomatie scientifique avec un focus géographique particulier sur les « Suds » (« *Leaving no scientific community behind* »)
- Dialogue renforcé entre sciences de la vie et sciences sociales
- Ancrage dans un maillage scientifique local et au sein d'un réseau international de partenaires universitaires et institutionnels dense

L'Institut a pour ambition de mobiliser les communautés scientifiques afin qu'elles contribuent, par le biais d'approches innovantes et créatives, à l'accélération des transitions vers le développement durable dans les domaines de l'agriculture, de l'environnement et de la santé.

Des chercheurs et autres acteurs de renommée internationale seront ainsi invités à Montpellier pour traiter de controverses pré-sélectionnées impactant l'action au croisement de ces domaines, avec trois objectifs principaux :

- (i) contribuer à la programmation de la recherche et de l'enseignement pour les transitions vers le développement durable et renforcer la mise en place d'une école de pensée correspondante aux niveaux local, national et international,
- (ii) identifier et stimuler la réalisation d'exercices de prospective afférents et renforcer les compétences et capacités nécessaires à la mise en oeuvre des transitions,
- (iii) alimenter les débats au sein d'instances nationales et internationales où se pensent et s'opèrent les transitions, en jouant le rôle d'interface science-société et science-politique.



Montpellier Advanced Knowledge Institute on Transitions

ACCELERATING TRANSITIONS TOWARDS SUSTAINABLE DEVELOPMENT

Officially launched on March 7, 2019, MAK'IT is a newcomer among the Institutes of Advanced Studies (IAS). As a space for the development of a new collective intelligence for action towards sustainable development, its objective is to analyze, accompany and accelerate agricultural and food, environmental and health transitions to achieve the Sustainable Development Goals (SDGs).

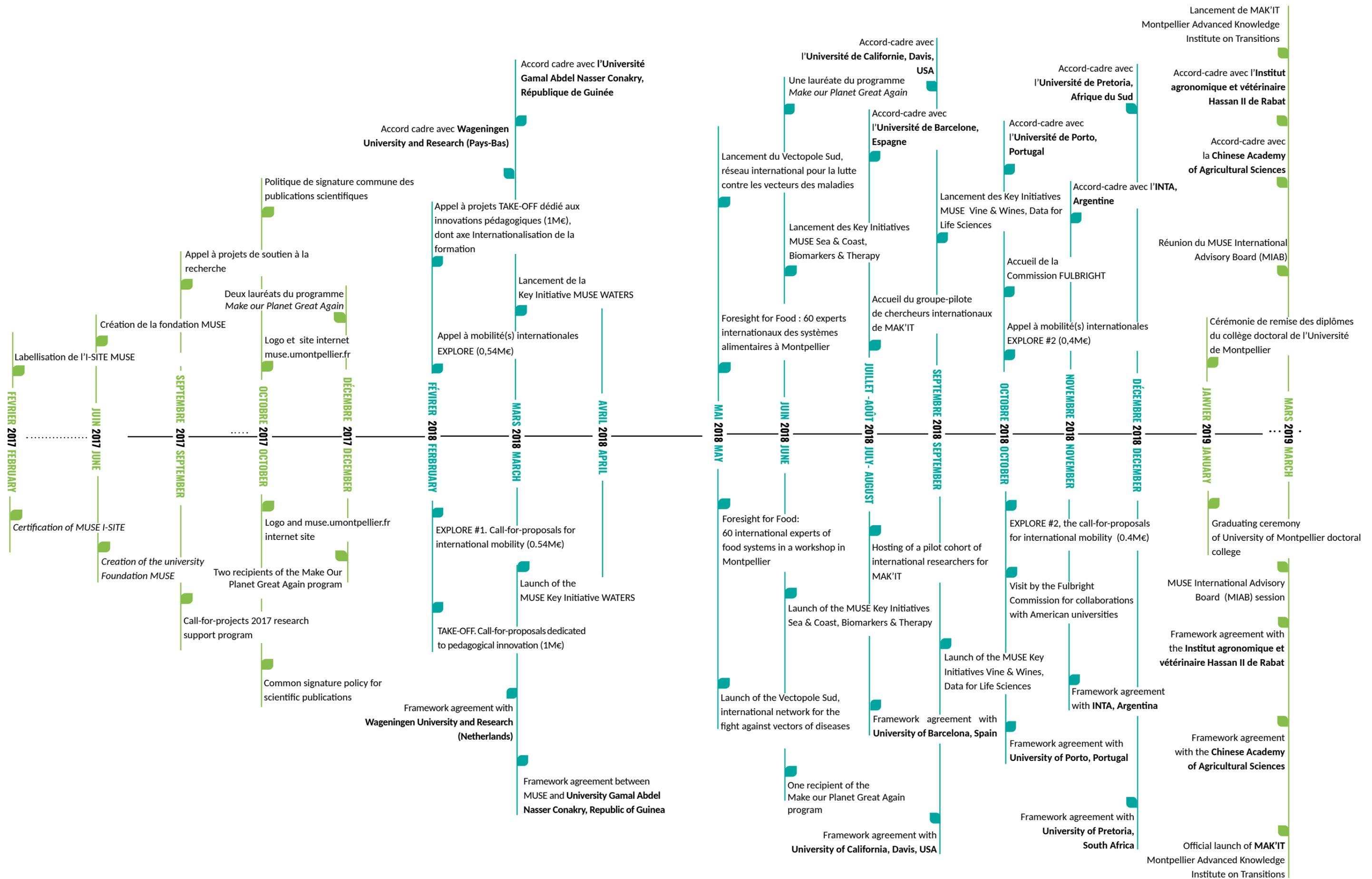
MAK'IT specificities:

- 3 main action areas: Agriculture & Food, Environment and Health
- The 2030 Agenda for Sustainable Development and the Sustainable Development Goals (SDGs) as main framework
- An original approach via the treatment of controversies by multidisciplinary groups
- A mission of scientific diplomacy with a geographical focus on the 'Global South' ('Leaving no scientific community behind')
- A reinforced dialogue between life sciences and social sciences
- An anchorage within a dense network of both local and international academic and institutional partners

The Institute aims to mobilize scientific communities for them to contribute, through innovative approaches and creative solutions, to the acceleration of transitions towards sustainable development in the agricultural, environmental and health areas.

World-class researchers and actors will be invited in Montpellier to work on pre-selected controversies that impact action in these areas, with three main objectives:

- (i) Contribute to research and teaching planning on transitions towards sustainable development and support the development of a corresponding school of thought at local, national and international levels;
- (ii) Identify and stimulate the realization of related foresight exercises and strengthen the skills necessary to drive the transitions;
- (iii) Feed societal debates related to these transitions at national and international levels, answering both public and private requests by acting as a science-society and science-policy interface.





UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



en partenariat avec / in partnership with

