





Directeur: Henri WORTHAM

E-mail: henri.wortham@univ-amu.fr

Tel: 06 40 69 71 09























Pourquoi des Instituts d'établissements ?

Financements PIA (Idex, Labex) utilisés pour structurer des instituts autour de thématiques interdisciplinaires pour répondre aux enjeux scientifiques ou sociétaux :

- ✓ **Proposition des thématiques** des instituts par des consortiums de C et EC et **validation** par A*MIDEX
- √ 18 Instituts validés et créés par A*MIDEX
- ✓ 3 missions essentielles pour les instituts :
 - Promouvoir l'interdisciplinarité,
 - Accroitre le lien Enseignement Recherche,
 - Favoriser les liens avec le monde socio-économique

Institut = Structure sans mur dédiée à l'animation d'une thématique









Pourquoi un institut ITEM?



Augmentation de la pression anthropique sur l'environnement

- Changements climatiques
- Biodiversité menacée
- Epuisement des ressources
- Pollution et santé
- Alimentation...





ou 2035



1 espèce disparaît toutes les 20 min.



Transition Energétique: 2050=3 Gt acier

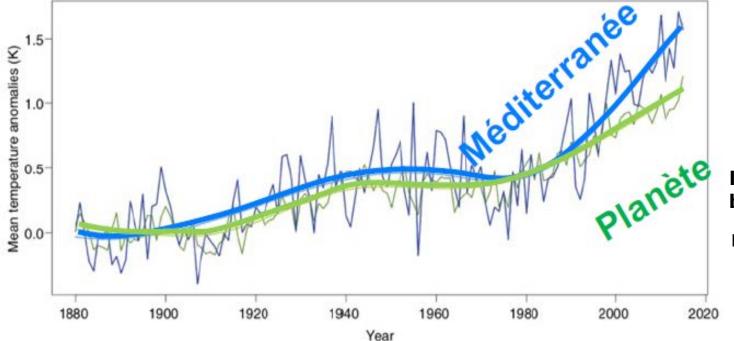


Ressource 'sol' menacée



7 millions de morts (prématurés) par an dans le monde

Enjeu: prévenir, limiter et s'adapter aux changements globaux et leurs effets



Historique du réchauffement de l'atmosphère à l'échelle global et du basin méditerranéen

(d'après http://berkeleyearth.org/)



Pourquoi un institut ITEM?



Augmentation de la pression anthropique sur l'environnement

- Changements climatiques
- Biodiversité menacée
- Epuisement des ressources
- Pollution et santé
- Alimentation...







1 espèce disparaît toutes les 20 min.



Transition Energétique: 2050=3 Gt acier

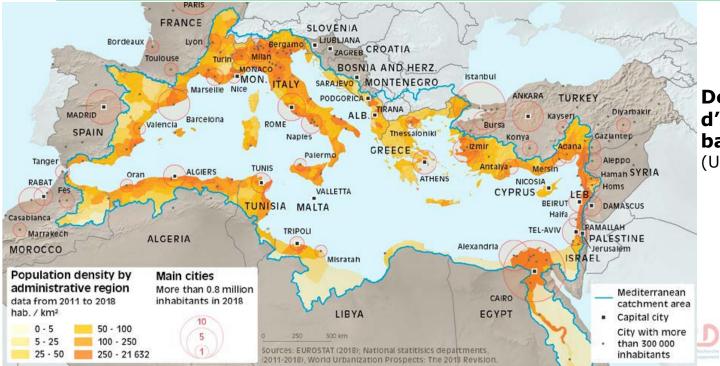


Ressource 'sol' menacée



7 millions de morts (prématurés) par an dans le monde

Enjeu: prévenir, limiter et s'adapter aux changements globaux et leurs effets



Densité de population et d'urbanisation dans le basin méditerranéen (UNEP/MAP)





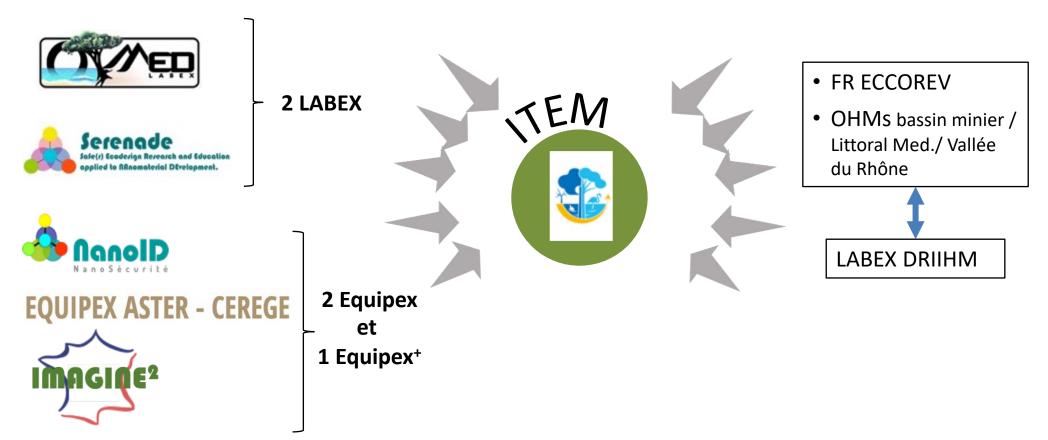






Force: Communauté structurée

ITEM = Elément fédérateur des objets issus des AAP du PIA



















NOTRE VISION, NOTRE RAISON D'ETRE



VISION



Aller au-delà des constats; Proposer des solutions pour prévenir, limiter, s'adapter





RAISON D'ÊTRE

Opérer des inflexion majeurs pour incarner une société plus responsable et durable et former les acteurs











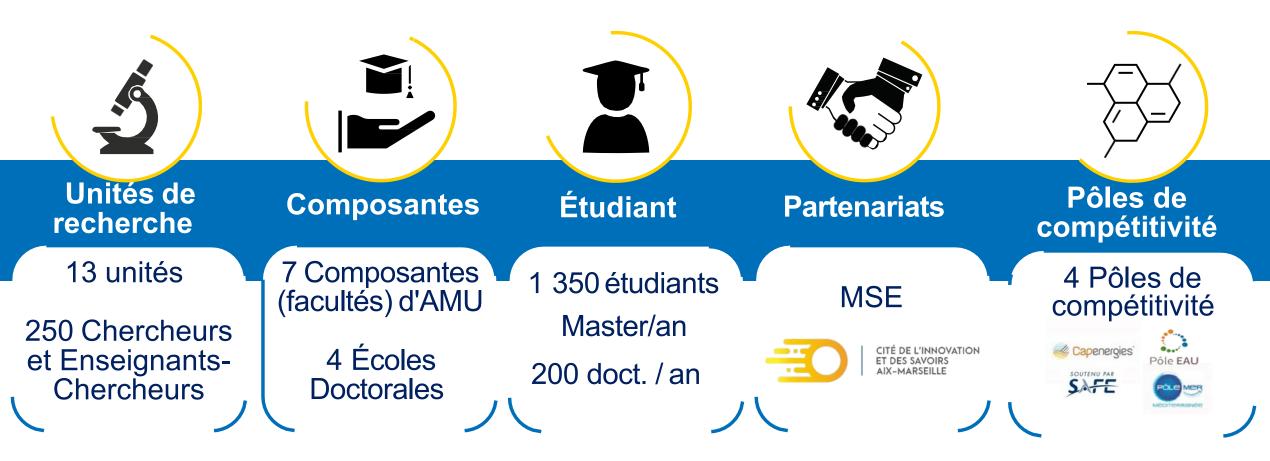








FÉDÉRER LA COMMUNAUTÉ ITEM



Très large transdisciplinarité au sein d'ITEM













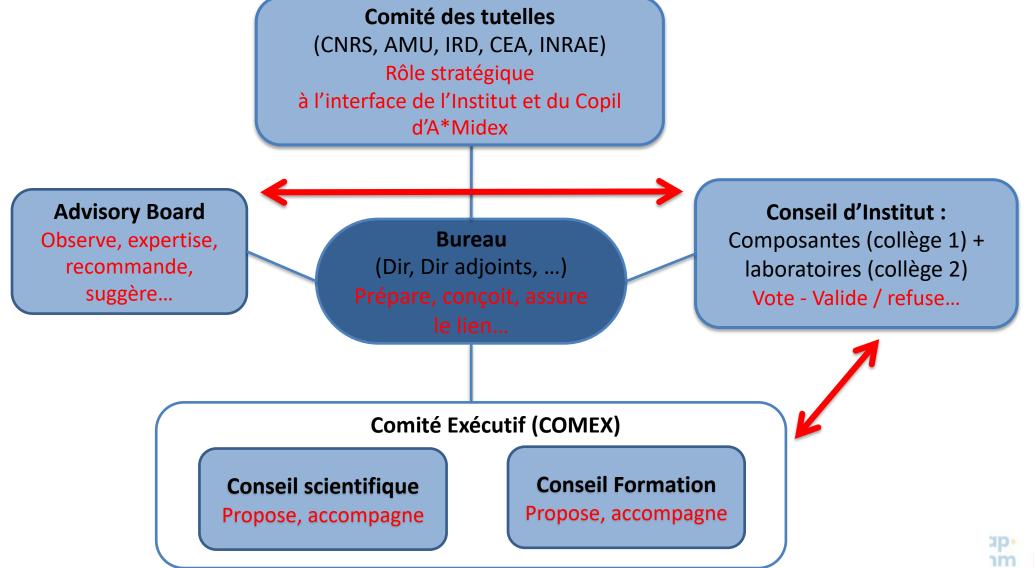




Page 8



Regard sur la gouvernance d'ITEM





NOS OBJECTIFS

Des formations de référence pour répondre aux défis de la transition environnementale

Une démarche scientifique innovante associant sciences et société

FÉDÉRER

Une communauté interdisciplinaire et intersectorielle à haut potentiel











Hôpitaux Universitaires de Marseille







LES MOYENS D'ACTIONS

Pédagogie **Transition en** en action transition • AAP Transition (thèse, post-doc et fonctionnement) Ecoles de terrain AAP Incubateur Bourses de stages Mobilités doctorales Pour une innovation durable **Transition** pour tous • Transfert de connaissances vers la société via la formation continue (CU)















Recherche et formation au sein d'ITEM



UTILISATION DURABLE DES TERRES

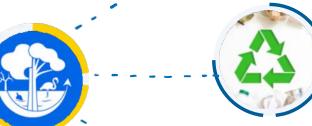
- Agriculture durable
- Stockage du carbone dans les sols
- · Atténuation des GES
- Pastoralisme
- Pastoralisme
- Tourisme vert

TERRITOIRES HABITABLES

- Place du végétal en ville
- · Friches en ville
- Projets de recherche
- · Ecoles de la Transition











TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

- · Hydrogène dans les territoires
- · Régulation de la production de biomasse
- La Provence d'HyGreen

GESTION DURABLE EAU & DECHETS

- · Biomimétisme pour l'extraction des terres rares
- Polluants émergents
- Pollution et Milieux (2)

DYNAMIQUE DE LA BIODIVERSITÉ

- Art et biodiversité
- Développement instrumental
- Biogéographie

RISQUES MULTIPLES

Scénarios d'aide à la décision



















PLATEFORMES ET OBSERVATOIRES









ASTER



NANOID

IMAGINE2











MASSALYA

OMICS

PRECYM

PHYTOTECH





L'ANTEDON II



O3HP



OHP-GEO ICOS, ACTRIS)



















Effet de levier au 31/12/2022 (x 3,6)





Projets Incubateur

887 k€ obtenus pour 133 k€ alloués

Projets AAP Transition

1 027 k€ obtenus pour 597 k€ alloués

Autres fonds

721 k€ obtenus (Tiger, Interdisciplinarité, Cisam+, MSE)

Budget alloué au 31/12/22

National (ANR, Equipex)

Collectivités

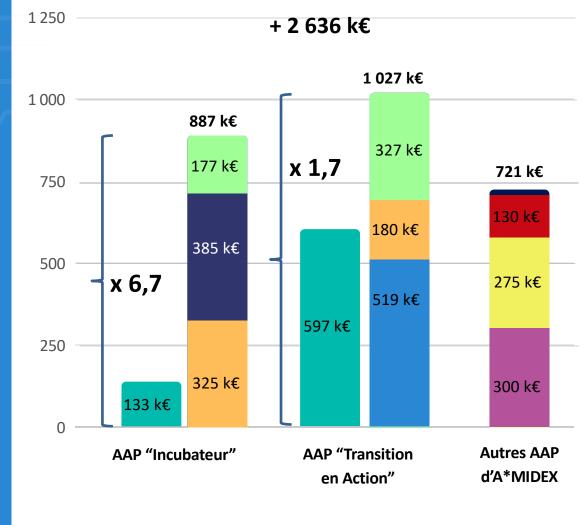
AMU (Transfert, Ecole Doctorale)

AAP Interdisciplinarité

Projets Europe

TIGER

CISAM +

















MERCI!

