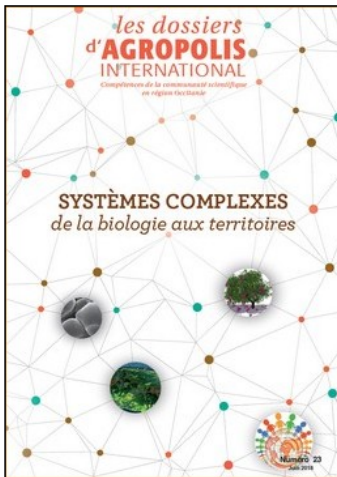


Communiqué de presse - Montpellier, le 03 septembre 2018



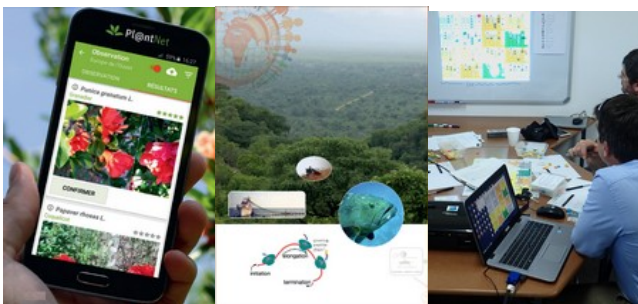
## « SYSTEMES COMPLEXES : DE LA BIOLOGIE AUX TERRITOIRES »

La version française du 23<sup>ème</sup> numéro  
des dossiers thématiques d'Agropolis International vient de paraître  
A découvrir sur : [www.agropolis.fr/systemescomplexes](http://www.agropolis.fr/systemescomplexes)  
1<sup>er</sup> numéro de la collection à l'échelon de l'Occitanie !

Ce dossier de 80 pages, accessible en ligne et en version papier (imprimé en 2000 ex), présente les compétences en formation et en recherche sur les "systèmes complexes" en Occitanie

Cette publication a pour ambition d'offrir au lecteur un panorama des acteurs scientifiques régionaux à travers des exemples concrets développés avec les systèmes complexes selon trois grands champs thématiques : Collecte et gestion des données ; Compréhension et analyse des systèmes complexes ; Modes d'utilisation de l'approche « systèmes complexes ».

Un système complexe est un ensemble constitué de nombreuses entités dont les interactions produisent un comportement global qui ne peut être facilement expliqué à partir des seules propriétés individuelles de ses constituants. (source : YSYS - [www.xsys.fr](http://www.xsys.fr))



### Les compétences en formation et en recherche sur les "systèmes complexes" en Occitanie

**44 équipes de recherche** (unités de recherche, de service, équipes d'accueil et de projet, observatoires)

**8 structures fédératives** animent et coordonnent les activités scientifiques de ces équipes : un institut, six « laboratoires d'excellence » (LabEx), un « équipement d'excellence » (EquipEx) et un « Institut Convergences ».

**Plusieurs infrastructures de recherche et des centres de données et de calculs, d'envergure nationale et européenne**, existent également en Occitanie et constituent des dispositifs essentiels au traitement des systèmes complexes.

Ce dossier a été réalisé avec le soutien d'Agropolis Fondation (Programme « Investissements d'Avenir » - LabEx Agro [ANR-10-LABX-001-01]) dans le cadre de l'I-SITE MUSE (ANR-16-IDEX-0006) et le soutien de la Région Occitanie / Pyrénées-Méditerranée.

#### Coordinateurs scientifiques :

Nicolas Arnaud (CNRS), Bertrand Jouve (CNRS), Jean-Pierre Müller (Cirad)

Coordination : Isabelle Amsallem

#### Les Dossiers d'Agropolis International

La collection est un outil phare de présentation et de promotion des compétences des membres d'Agropolis International sur des problématiques scientifiques majeures. Chaque dossier est consacré à une thématique spécifique. Les unités de recherche et les formations concernées y sont présentées ainsi que les travaux menés et leurs résultats. Les dossiers donnent aussi un éclairage sur les apports de la société civile, de la sphère économique et des collectivités territoriales dans ces domaines.

Chaque dossier est décliné en version papier et numérique, généralement en deux langues (français et anglais).

Prochains numéros à paraître à l'échelon de l'Occitanie en 2018 :

- Sciences marines et littoral
- Une seule santé/One health

#### Consultez la collection :

[www.agropolis.fr/publications/dossiers-thematiques-agropolis.php](http://www.agropolis.fr/publications/dossiers-thematiques-agropolis.php)

#### AGROPOLIS INTERNATIONAL

Agropolis International est une association qui réunit, en région, une importante concentration de compétences et d'expertise dans les domaines liés à l'agriculture, à l'alimentation, à la biodiversité et à l'environnement, ouverte sur le développement des régions méditerranéennes et tropicales. A côté des structures à caractère scientifique et technique, françaises et étrangères, l'association réunit de nombreux acteurs du développement économique et rural et de la société civile : instituts techniques agricoles et agro-alimentaires, représentations d'industries et entreprises agricoles, ONG, Chambres consulaires, pôles de compétitivité, etc. Les collectivités (Conseil régional, Conseil départemental de l'Hérault, Montpellier Méditerranée Métropole, Communauté d'Agglomération du Grand Narbonne, Ville de Montpellier) soutiennent également Agropolis International.

[www.agropolis.fr](http://www.agropolis.fr)

Dossier disponible sur demande.

#### Contact presse :

Nathalie Villeméjeanne, Agropolis International

0467 04 75 68 - 06 0718 52 73 - [villemejeanne@agropolis.fr](mailto:villemejeanne@agropolis.fr)