

## DOSSIER DE PRESSE

### Lancement de l'IM2E

## Institut montpellierain de l'eau et de l'environnement

---

**Communiqué de presse** **2**

---

### Dossier de presse

**1 – Introduction** **3**

**2 - Les enjeux de l'eau** **3**

Une ressource naturelle **3**

L'accès à l'eau potable **3**

La qualité de l'eau **3**

Une politique de l'eau **4**

Des chiffres : les enjeux économiques et financiers **5**

**3 – Pourquoi Montpellier ?** **5**

La recherche **5**

Le développement économique **5**

La formation **5**

Une visibilité internationale **6**

L'organisation et le fonctionnement de l'IM2E **6**

**4 – Conclusion** **6**

**5 – Les unités de recherche membres de l'IM2E** **7**

#### Contacts presse :

- ✓ Sandra Ardoin-Bardin, UMR HydroSciences Montpellier - 04 67 14 90 42 - [sbardin@um2.fr](mailto:sbardin@um2.fr)
- ✓ Valérie Rotival, IRD France-Sud - 06 58 44 97 46 - [valerie.rotival@ird.fr](mailto:valerie.rotival@ird.fr)
- ✓ Nathalie Villeméjeanne, Agropolis International - 06 07 18 52 73 - [villeméjeanne@agropolis.fr](mailto:villeméjeanne@agropolis.fr)



## INVITATION PRESSE

### Lancement d'un nouvel institut, l'IM2E

### Institut montpellierain de l'eau et de l'environnement

Rendez-vous à Montpellier (Agropolis International) le 22 novembre 2013

- la conférence de presse à 14h
- le lancement de l'IM2E à 15h

#### Pourquoi Montpellier ?

L'IM2E s'appuie :

- sur le potentiel scientifique, universitaire et d'innovation de la région Languedoc-Roussillon, dans le domaine des sciences de l'eau et de l'environnement,
- sur la forte lisibilité internationale de Montpellier par la présence d'organismes français et étrangers dédiés à la coopération internationale.

La gestion des ressources en eau et des écosystèmes aquatiques constitue l'un des enjeux majeurs pour l'humanité au XXI<sup>e</sup> siècle, en termes sanitaire, alimentaire, sociétal, économique et financier, environnemental, politique et géopolitique.

Les organismes de recherche et d'enseignement supérieur se mobilisent pour créer l'IM2E qui répond à ces enjeux.

**Sur le plan de la recherche**, la région dispose d'une concentration exceptionnelle de chercheurs dans le domaine de l'eau, de l'écologie, de l'agronomie, proposant ainsi des solutions intégrées pour la gestion de l'eau.

**Sur le plan de la formation**, la région dispose d'un potentiel d'enseignement supérieur de premier plan au niveau européen.

**Sur le plan du développement économique**, un vivier important d'entreprises est présent en région et fédéré au sein du pôle de compétitivité à vocation mondiale sur l'eau.

#### L'IM2E, ses missions :

- rassembler, animer et promouvoir cette communauté,
- créer et porter de grands projets scientifiques,
- développer son potentiel de formation et d'innovation.

#### L'IM2E, ses objectifs :

- impulser et coordonner des projets interdisciplinaires impliquant les communautés scientifiques des pays du Nord et du Sud,
- conforter la reconnaissance internationale des formations sur l'eau en région,
- valoriser son potentiel d'innovation et de transfert technologique.

**Acquérir une lisibilité scientifique nationale et internationale, pour être dans ce domaine le centre de recherche et de formation de premier plan, européen et à forte attractivité.**

#### L'IM2E en chiffres

##### La recherche :

- 14 Unités regroupant près de 400 scientifiques et 150 doctorants

##### La formation :

- 1000 étudiants, dont 150 doctorants,
- 4 écoles d'ingénieur,
- Un master EAU : 110 étudiants par an dont 30 % d'étudiants étrangers, notamment du Sud,
- 6 écoles doctorales à Montpellier, des partenariats avec des écoles doctorales au Sud (Sénégal, Maroc, Burkina-Faso, Thaïlande...).

##### Le développement économique

- le Pôle de compétitivité à vocation mondiale sur l'eau,
- l'association SWELIA, qui rassemble 90 entreprises, et Transferts LR (thèses en convention Cifre, création de start-ups, dépôts de brevets, etc.)

#### Contacts presse :

- Sandra Ardoin-Bardin, UMR HydroSciences Montpellier  
04 67 14 90 42 - [sbardin@um2.fr](mailto:sbardin@um2.fr)
- Valérie Rotival, IRD France-Sud  
06 58 44 97 46 - [valerie.rotival@ird.fr](mailto:valerie.rotival@ird.fr)
- Nathalie Villeméjeanne, Agropolis International  
06 07 18 52 73 - [villeméjeanne@agropolis.fr](mailto:villeméjeanne@agropolis.fr)

## 1 – Introduction

La gestion des ressources en eau et des écosystèmes aquatiques constitue l'un des défis majeurs de l'humanité pour le XXI<sup>e</sup> siècle.

Les États Membres des Nations-Unies ont inscrit parmi les cibles des Objectifs du millénaire pour le développement (OMD<sup>\*</sup>) la nécessité de « réduire de moitié, d'ici à 2015, le pourcentage de la population qui n'a pas accès de façon durable à un approvisionnement en eau potable et à un assainissement de base ».

Les OMD en matière de santé, d'éducation et de lutte contre la pauvreté ne pourront pas, de leur côté, être pleinement atteints si le problème de l'eau n'est pas résolu.

(\*) En savoir plus : [www.un.org/fr/millenniumgoals/](http://www.un.org/fr/millenniumgoals/)

---

## 2 - Les enjeux de l'eau

Les enjeux liés à la gestion de l'eau et des écosystèmes aquatiques sont primordiaux et interdépendants.

### - Une ressource naturelle

L'eau est une ressource naturelle limitée bien que renouvelée. La moitié des grands fleuves et lacs mondiaux sont pollués. La moitié des zones humides de l'Université Montpellier 1 a disparu depuis le début du XX<sup>e</sup> siècle. La biodiversité a diminué de 50 % dans les eaux douces. Les aquifères sont de plus en plus surexploités et pollués. Malgré ce constat pour le moins alarmant, il faut encore faire face à une demande en forte augmentation au regard d'une ressource de plus en plus dégradée. Les perspectives en la matière suggèrent plutôt une aggravation de ces tendances.

L'eau est un élément essentiel pour la production de cultures vivrières. On estime que 40 % de l'alimentation mondiale est produite par des systèmes d'agriculture irriguée. A ce titre, la réutilisation des eaux usées, qui apparaît par endroits comme une solution incontournable, ne peut s'envisager qu'en lien avec les enjeux et les impacts sanitaires et écologiques qui lui sont rattachés.

### - L'accès à l'eau potable

Plus d'un milliard d'individus n'ont pas accès à l'eau potable et ils sont plus de deux milliards à ne pas bénéficier de structures d'assainissement fiables. Ce sont les populations les plus pauvres, localisées dans les zones rurales et périurbaines des pays en développement, qui sont les plus touchées. Parmi ces populations, ce sont les femmes et les enfants qui assurent généralement la corvée d'eau avec toutes les conséquences connues sur l'organisation sociale, l'absentéisme scolaire, etc.

## - La qualité de l'eau

L'eau douce utilisée pour la consommation et l'hygiène représente une très faible proportion de l'eau prélevée par l'homme dans le milieu. Cependant, la qualité et la disponibilité de cette ressource sont essentielles à notre santé, à notre bien-être et au développement harmonieux de nos sociétés.

De nombreux microorganismes ou vecteurs de maladies affectent aussi les populations humaines et animales.

La pollution par les polluants organiques et par les métaux expose les populations à des risques aussi bien aigus que chroniques. Ces enjeux sanitaires sont encore mal cernés, notamment avec la mise en évidence des phénomènes de perturbation endocrine ou d'effets génotoxiques (apparition de lésions dans l'ADN) possiblement trans-générationnels.

## - Une politique de l'eau

Près des deux tiers des grands fleuves ou aquifères sont transfrontaliers. Peu d'accords internationaux existent pour gérer ces ressources partagées.

L'eau et son environnement apparaissent bien comme un enjeu global.

La gestion des ressources en eau et des écosystèmes aquatiques met également, et indirectement, en exergue un certain nombre de sujets clés, en particulier dans les pays en développement : la place des femmes, la participation des populations, la bonne gouvernance, l'amélioration de la santé, l'impact du développement sur l'environnement, la prévention des conflits, les flux migratoires, le développement du secteur privé, le partenariat public-privé, le renforcement des capacités, etc.

### Les enjeux économiques et financiers en chiffres

**Les inondations** représentent :

- ✓ 32 % des catastrophes naturelles,
- ✓ 31 % des coûts et 55 % de la mortalité humaine liés à ces catastrophes.

**La consommation mondiale d'eau** payée par les usagers en milieu urbain :

- ✓ environ 300 milliards de dollars US par an.

**Les investissements actuels dans le domaine de l'eau :**

- ✓ environ 75 milliards d'euros par an,
- ✓ les besoins de financements totaux sont eux estimés à 180 milliards d'euros par an pour les 25 prochaines années.

**Les services rendus par les zones humides représenteraient :**

- ✓ une valeur économique minimale estimée à 3,4 milliards de dollars US.

### 3 – Pourquoi Montpellier ?

#### - La recherche

La région Languedoc-Roussillon abrite une des plus grandes concentrations de scientifiques du domaine de l'eau en France. Les effectifs de recherche et de développement dédiés au domaine de l'eau sont parmi les plus élevés.

L'IM2E rassemble l'essentiel de cette communauté en région. Sa pluridisciplinarité est une de ses forces majeures. Hydrologues, hydrauliciens, hydrobiologistes, agronomes, économistes, politistes, géographes, sociologues sont associés pour des éclairages complémentaires sur ces enjeux : les réactions des milieux naturels aux pressions anthropiques, les moteurs des dynamiques sociales et économiques en cause, les innovations technologiques ou institutionnelles à même de répondre aux défis de l'eau. Cette communauté peut aussi compter sur des collaborations avec les autres pôles de compétences fortes de la région, en agronomie, écologie, sciences sociales, santé pour explorer avec elles les voies d'amélioration d'une gestion intégrée de l'eau.

Cette puissance de recherche régionale explique ainsi le choix de Montpellier par les industriels français de l'eau, et la création du Pôle de compétitivité à vocation mondiale de l'eau.

#### - le développement économique

L'IM2E soutiendra :

- l'innovation, avec le pôle de compétitivité Eau, à la fois en encourageant les dépôts de brevets en partenariat avec les TPE-PME du tissu régional et la création de start-ups dans le cadre de la Société d'accélération du transfert de technologie (SATT) AxLR (\*). Le nombre de thèses Cifre (Conventions industrielles de formation par la recherche) proposées aux doctorants devrait augmenter de 25 % par rapport à la situation actuelle.

- des collaborations scientifiques et des partenariats techniques avec les entreprises et les institutions seront développées, avec le soutien de la Région Languedoc-Roussillon, du Pôle de compétitivité Eau et de ses partenaires.

- des relations avec l'association SWELIA, membre du Pôle de compétitivité Eau, qui regroupe 90 entreprises en région Languedoc-Roussillon. A un autre niveau, des liens seront également tissés avec les structures de transfert technologique comme Transferts LR.

(\*) En savoir plus : [www.axlr.com](http://www.axlr.com)

#### - la formation

Sur le plan de la formation, l'analyse détaillée menée en 2008 dans le cadre de l'Opération Campus a montré que le site de Montpellier disposait, dans le domaine de l'eau, d'un potentiel d'enseignement supérieur de premier plan au niveau européen.

L'IM2E souhaite ouvrir cette offre de formation à l'international, avec pour objectif l'accueil d'au moins 30 % d'étudiants étrangers, notamment en provenance des pays du Sud, et ambitionne de développer de nombreux réseaux internationaux en se positionnant à l'interface Nord-Sud.

Le lien, essentiel, entre enseignement et recherche s'appuie aussi sur le Master EAU (\*) qui est calibré pour accueillir 25 % d'étudiants à vocation recherche. Il est ainsi en mesure de fournir une formation de qualité aux candidats dans les différentes écoles doctorales (ED) concernées, en France et dans les pays du Sud.

(\*)En savoir plus : [www.master-eau.um2.fr/](http://www.master-eau.um2.fr/)

#### - **une visibilité internationale**

Ainsi, l'IM2E s'inscrit ouvertement comme une structure de pilotage et de coordination de projets interdisciplinaires de grande envergure. Il s'appuiera sur les compétences de 14 laboratoires, regroupant dans le domaine près de 400 scientifiques et 150 doctorants. Il s'agit d'un projet résolument ambitieux qui vise à créer un lieu privilégié de mobilisation des communautés scientifiques sur des sujets de recherche en lien avec les changements globaux, au Nord comme au Sud.

#### - **l'organisation et le fonctionnement de l'IM2E**

L'IM2E a choisi comme structure juridique le modèle d'un Groupement d'intérêt scientifique (GIS).

Une gouvernance sera mise en place avec un conseil d'orientation stratégique regroupant les organismes de tutelles et ses partenaires, un conseil d'institut avec les directeurs d'unités participantes et des élus du personnel.

---

## **4 – Conclusion**

L'IM2E propose une vision et une démarche qui, tout en consolidant les recherches disciplinaires, les intègre dans des défis interdisciplinaires.

L'objectif majeur est que la communauté montpelliéraine des sciences de l'eau et de l'environnement relève les nouveaux défis que constituent les enjeux émergents, tant au Nord qu'au Sud.

De nombreux domaines sont concernés, en particulier avec les pays du Sud :

- protection des ressources en eau et des écosystèmes aquatiques,
- gestion de la ressource, politiques publiques adaptées,
- risque sanitaire,
- risque hydrologique,
- sécurité alimentaire

Beaucoup de scénarios et de prospectives sont aujourd'hui encore essentiellement « sectoriels ». La communauté scientifique devra donc en matière des ressources en eau prendre en compte les interactions du climat, de la démographie, de l'occupation des sols, de l'économie...

## 5 – Les unités de recherche et établissements membres de l'IM2E

**ART-Dev** - <http://recherche.univ-montp3.fr/artdev/>

**Directeur : Geneviève Cortès**

Le laboratoire Acteurs, Ressources et Territoires dans le Développement (ART-Dev), est une unité mixte de recherche associant depuis le 01/01/2011, le CNRS, le Cirad, les universités Montpellier 3, Montpellier 1 et l'université de Perpignan Via Domitia. Il regroupe au 1/09/2012, 137 membres dont 59 universitaires et chercheurs (4 chercheurs CNRS), 8 ITA et 70 doctorants. Le laboratoire développe des approches interdisciplinaires associant géographes, économistes, sociologues et politologues. L'unité développe ses travaux notamment sur l'Europe occidentale, centrale et orientale, tout en s'ouvrant à des aires géographiques plus au Sud : Afrique, Moyen-Orient, Méditerranée, Amérique Latine, Asie, etc.

---

### **BRGM/ME**

Le BRGM Méditerranée (BRGM/ME) est composé de deux équipes :

– **L'équipe « Nouvelles Ressources en Eau et Economie »**

**Directeur : Jean-Christophe Maréchal**

Une unité de recherche de la direction D3E du BRGM qui regroupe 17 personnes. Elle a pour vocation de rechercher des solutions alternatives aux ressources en eau conventionnelles sur lesquelles pèsent des contraintes croissantes.

– **L'équipe interrégionale du BRGM**

**Directeur : Marc Audibert**

Cette équipe de 29 permanents couvre les 3 régions de Corse, de Languedoc-Roussillon et de Provence-Alpes-Côte-d'Azur et assure dans chacune des régions l'ensemble des missions du BRGM relatives aux recherches fondamentales et appliquées concernant le sol et le sous-sol.

---

**ECOSYM** - <http://www.ecosym.univ-montp2.fr/>

**Directeur : Marc Troussellier**

Le laboratoire ECOlogie des SYstèmes Marins côtiers est une unité mixte de recherche qui associe l'UM2, l'UM1, le CNRS, l'IRD et l'Ifremer. Elle comprend 83 permanents et ≈ 40 non permanents. L'unité focalise ses recherches sur l'étude des effets des changements locaux et globaux liés à

l'anthropisation sur les écosystèmes marins côtiers, les communautés, les populations et les organismes qui les composent.

---

## **EMA/LGEI - <http://lgei.mines-ales.fr/>**

**Directeur : Miguel Lopez-Ferber**

Le « Laboratoire de Génie de l'Environnement Industriel » est l'un des trois laboratoires propres de l'Ecole des Mines d'Alès, dépendant du ministère délégué à l'Industrie. Il regroupe environ 70 personnes dont une vingtaine de doctorants. Elle vise à analyser les interactions et les impacts des activités humaines et de l'environnement, en proposant des outils, des méthodes ou des procédés aux industries et collectivités pour leur permettre de maîtriser leurs impacts et les risques liés.

Le LGEI participe aux trois niveaux de formation (LMD) au sein de l'EMA, et participe à d'autres formations en partenariat avec les Universités Régionales, notamment le Master « Eau », décrit par ailleurs.

---

## **ESPACE-DEV - [www.espace-dev.fr](http://www.espace-dev.fr)**

**Directeur : Thérèse Libourel**

L'UMR ESPACE-DEV regroupe environ 88 personnes dont 54 statutaires (enseignants-chercheurs, chercheurs, ingénieurs et techniciens) : 33 chercheurs, ingénieurs et techniciens de l'IRD et 21 enseignant-chercheurs des Universités Montpellier 2, des Antilles-Guyane, de La Réunion et des universités partenaires (UAPV, ULPGC, UNC) dont 5 associés ainsi que 24 thésards, une dizaine de post-doctorants et CDD. L'unité développe et met en œuvre des méthodologies innovantes de spatialisation des connaissances en environnement par télédétection spatiale pour le développement durable des territoires aux échelles locales, régionales et globales, depuis l'acquisition des données jusqu'au processus décisionnel.

Dans le domaine de la formation, l'UMR ESPACE-DEV est particulièrement impliquée dans les formations diplômantes des universités de Montpellier, de La Réunion et de la Nouvelle-Calédonie.

---

## **G-EAU - [www.g-eau.net](http://www.g-eau.net)**

**Directeur : Patrice Garin**

L'Unité mixte de recherche Gestion de l'Eau Acteurs Usages associe : AgroParisTech, l'IRSTEA, le Cirad, le CIHEAM-IAMM, l'IRD et Montpellier SupAgro. Elle compte environ 80 permanents et 50 doctorants. Elle apporte des connaissances et identifie des leviers d'action pour une gestion durable des ressources en eau, en associant des approches issues des sciences de l'univers (hydrologie, hydraulique), sciences de l'ingénieur (automatique, mécanique des fluides), sciences du vivant (agronomie, hydrobiologie) et sciences humaines et sociales (économie, sociologie, science

---



politique). La formation de niveau Master et Doctorat au Nord (Master Eau à Montpellier, Ecoles d'ingénieurs) et au Sud (Maghreb, Afrique, Asie du sud-est) est une priorité.

---

## **Géosciences Montpellier - [www.gm.univ-montp2.fr](http://www.gm.univ-montp2.fr)**

**Directeur : Jean-Louis Bodinier**

Cette unité mixte de recherche associe le CNRS et l'université Montpellier 2. Elle regroupe environ 170 personnes, dont 110 permanents et 48 doctorants. Le laboratoire développe une approche globale de la dynamique terrestre et de ses manifestations de surface, prenant en compte les couplages entre différentes enveloppes (atmosphère, hydrosphère, croûte, terre interne).

Les recherches effectuées à GM sont par ailleurs adossées à des enseignements offrant un continuum de formation en géosciences, de la licence au doctorat.

---

## **GRED - [www.gred.ird.fr](http://www.gred.ird.fr)**

**Directeur : Francis Laloë**

L'unité mixte de recherche « Gouvernance, Risque, Environnement, Développement » (GRED), regroupe l'IRD et l'université Montpellier 3.

Elle se donne pour champ général d'investigation les relations des sociétés à l'« environnement » et les relations entre les membres de ces sociétés, dans leur rapport à l'« environnement ». Ce champ relève de la « question socio-environnementale », articulant gouvernance et environnement.

L'unité est composée de 45 chercheurs IRD et enseignants-chercheurs de l'Université Montpellier 3, 8 ingénieurs et techniciens et 53 doctorants appartenant à différentes disciplines : géographie, économie, anthropologie, agronomie.

---

## **HSM - [www.hydrosciences.org](http://www.hydrosciences.org)**

**Directeur : Eric Servat**

Le Laboratoire HydroSciences Montpellier (HSM) est une unité mixte de recherche associant le CNRS, l'IRD, l'université Montpellier 1, l'université Montpellier 2. Elle regroupe environ 130 personnes, dont près de 90 permanents et une trentaine de doctorants. L'unité développe ses recherches en sciences de l'eau en couvrant un large éventail de domaines allant de la biogéochimie aux événements extrêmes en passant par les eaux souterraines et l'étude du cycle hydrologique.

HydroSciences Montpellier a une très forte implication dans le domaine de l'enseignement et de la formation par la recherche (Doctorat, Master EAU, Master Ingénierie de la Santé, Polytech'Montpellier-STE).

---

## **L'Institut Européen des Membranes - [www.iemm.univ-montp2.fr](http://www.iemm.univ-montp2.fr)**

**Directeur : Philippe Miele**

Cette unité mixte de recherche associant le CNRS, l'école nationale supérieure de chimie de Montpellier (ENSCM) et l'université Montpellier 2, est un laboratoire de référence au niveau international dans le domaine des matériaux et procédés membranaires.

L'IEM a une très forte implication dans le domaine de l'enseignement et de la formation par la recherche. Notamment grâce à l'implication de ces enseignant-chercheurs au sein notamment de deux formations d'ingénieur : l'ENSCM et Polytech'Montpellier STE. Le champ disciplinaire concerne l'eau, l'environnement.

---

## **ITAP - [itap.irstea.fr](http://itap.irstea.fr)**

**Directeur : Tewfik Sari**

L'unité mixte de recherche Information – Technologies – Analyse environnementale – Procédés agricoles associe l'Irstea, Montpellier SupAgro. Elle regroupe 50 personnes dont 38 permanents et 12 Doctorants et CDD.

L'unité développe des connaissances scientifiques et techniques autour des thématiques suivantes :

- L'information et les systèmes ;
  - Les technologies ;
  - L'évaluation.
- 

## **LAMETA - [www.lameta.univ-montp1.fr](http://www.lameta.univ-montp1.fr)**

**Directeur : Jean-Michel Salles**

Le Laboratoire Montpelliérain d'Economie Théorique et Appliquée associe le CNRS, l'Inra, Montpellier SupAgro et l'université Montpellier 1. Elle réunit 38 chercheurs et enseignants-chercheurs, 14 ITA et IATOS, et une cinquantaine de doctorants et post-doc. Les recherches s'organisent selon cinq axes : économie et finance comportementale, choix publics et préférences éthiques, économie de la concurrence et de la réglementation, politiques de développement durable et gestion des ressources naturelles, économie de la biodiversité et des services éco systémiques.

---

---

## **LISAH - [www.umr-lisah.fr](http://www.umr-lisah.fr)**

**Directeur : Jérôme Molenat**

Le Laboratoire d'étude des Interactions Sol-Agrosystème-Hydrosystème (LISAH) est une Unité Mixte de Recherche sous la tutelle de l'Inra, de l'IRD et de Montpellier SupAgro. Le personnel compte environ 70 agents dont 49 agents permanents et une vingtaine de doctorants, post-doctorants et contractuels. L'unité regroupe des compétences en hydrologie, science du sol, agronomie, érosion, transferts de polluants et méthodes de spatialisation pour l'étude des flux de matière (eau et matières associées) dans les paysages cultivés, avec un centrage géographique majoritaire sur le milieu méditerranéen.

Elle est positionnée dans le dispositif d'enseignement supérieur au travers de son établissement principal, Montpellier SupAgro.

---

## **TETIS - <http://tetis.teledetection.fr/>**

**Directeur : Jean-Philippe Tonneau**

L'unité mixte de recherche « Territoires, Environnement, Télédétection et Information Spatiale » rassemble des chercheurs et techniciens d'AgroParisTech, de l'Irstea et du Cirad. L'UMR a pour mission de favoriser l'utilisation de l'information spatiale pour la recherche agro-environnementale et la gestion durable des territoires.

Elle produit des connaissances et des méthodes pour faire vivre la chaîne de l'information spatiale : l'acquisition de données spatialisées notamment satellitaires et leur traitement, l'analyse et la modélisation spatio-temporelle des systèmes agro-environnementaux et territoriaux, la gestion des systèmes d'information, les conditions de l'utilisation de l'information spatiale par les acteurs territoriaux.

Des activités portent également sur la formation, (formation initiale, formation par la recherche et formation continue), et sur le transfert, notamment par l'appui aux politiques publiques et aux opérateurs privés, le partenariat au sud et l'expertise.