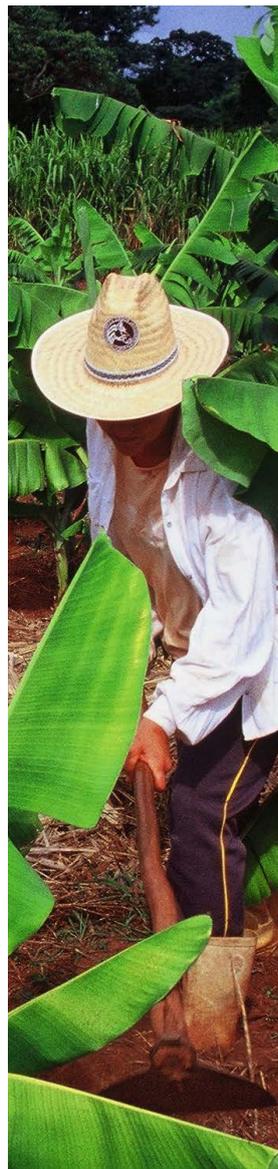
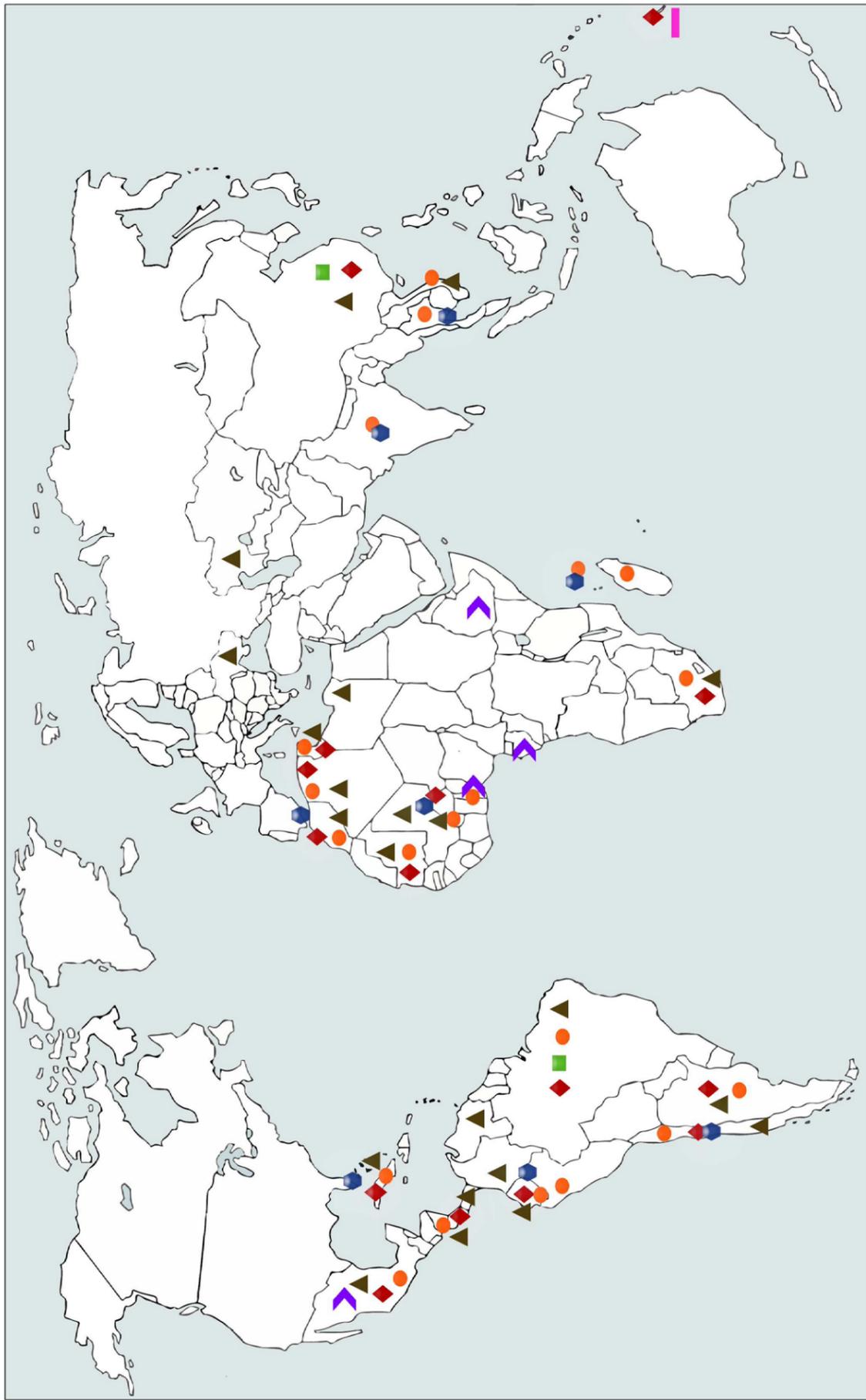


FÉDÉRATION D'AIDE POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'UNIVERSITÉ DE PERPIGNAN



RÉPARTITION DES ACTIONS MENÉES PAR L'UNIVERSITÉ DE PERPIGNAN VIA DOMITIA
DANS LE CADRE DE L'AIDE POUR LE DÉVELOPPEMENT



- ◆ DÉVELOPPEMENT ET GOUVERNANCE ART-DEV, CDED ▲ FRONTIÈRES ET DYNAMIQUES SOCIALES ET SPATIALES VECT. ART-DEV ■ ECOSYSTÈMES BIODIVERSITÉ 2Ei, IMAGES
- MATIÈRES PREMIÈRES MINÉRALES ET ÉNERGÉTIQUES PROMES, LAMPS, ART-DEV ◆ RESSOURCES EN EAU PROMES, ART-DEV, CRIOBE
- PRODUCTIONS ET SÉCURITÉ ALIMENTAIRES : LGDP

L'AIDE POUR LE DÉVELOPPEMENT À L'UPVD

L'Université de Perpignan Via Domitia est une université pluridisciplinaire dont les activités de recherche couvrent naturellement une large gamme thématique qui, à l'international, s'illustre par de nombreuses collaborations relevant souvent de l'aide pour le développement.

Huit laboratoires de l'UPVD identifient d'ores et déjà clairement des actions relevant de l'aide pour le développement, soit comme objet même de recherche soit comme terrain applicatif et collaboratif de leurs domaines d'investigation : Art-Dev, 2Ei, PROMES, LGDP, LAMPS, CDED, VECT Mare Nostrum. Ces activités concernent des domaines disciplinaires très variés comme la biologie animale, la biologie végétale, l'énergétique, la physique, la linguistique, la géographie, le droit et la sociologie. Par ailleurs, d'autres laboratoires comme le CEFREM, qui n'ont pas actuellement d'activité d'aide pour le développement, souhaiteraient développer des projets de recherche dans ce sens.

D'une manière générale, le potentiel que représente la possibilité de mutualisation et de concertation de ces acteurs sur un domaine aussi pluridisciplinaire que l'aide pour le développement reste à ce jour pratiquement inexploité au niveau de l'établissement. Il s'agit donc d'un axe stratégique transversal de recherche d'établissement à développer.

L'objectif est d'accompagner ces actions au niveau de l'établissement en favorisant les interactions entre les acteurs concernés et en mettant en place les structures appropriées. Une structure fédérative de recherche a ainsi été proposée dans le cadre du prochain plan quinquennal 2015-2019. Chaque laboratoire pourra s'y associer et les membres concernés y trouver des collaborateurs, des compétences, du réseau et s'associer pour répondre aux appels à projets en équipe-projet pluridisciplinaire.

L'aide pour le développement étant aussi en soi une spécialité, l'UPVD va s'appuyer sur une équipe de l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) hébergée sur site pour accompagner cette démarche ainsi que les actions à mener.

Les activités d'aide pour le développement de l'UPVD concernent aussi bien la formation que la recherche. Elles couvrent des axes scientifiques très divers allant des politiques territoriales de développement à l'étude des maladies parasitaires en passant par la gestion de l'énergie. Elles sont illustrée de manière thématique au sein de ce recueil.



L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE

Le laboratoire ART-DEV est une unité pluridisciplinaire (science politique, sociologie, économie, géographie), pour laquelle l'aide pour le développement est un objet d'étude en soi. La question de l'aide pour le développement y est interrogée comme un objet scientifique selon trois axes :

- les politiques territoriales de développement et actions publiques, les dispositifs de lutte contre la pauvreté, l'aménagement du territoire.
- la gestion des ressources naturelles et environnementales (les bio-énergies, les énergies renouvelables et les activités extractives, les conséquences sur le foncier et la sécurité alimentaire, l'accès à l'énergie et les conditions de vie des ruraux,...).
- l'analyse des processus d'élaboration, de conduite ou d'évaluation des politiques publiques.

Les activités anthropiques induisent des impacts tels que les gaz à effet de serre ainsi que les polluants dans l'air et dans l'eau. Ces derniers provoquent des modifications des éco-systèmes notamment sur les récifs coralliens, réservoirs majeurs de biodiversité. Dans ce cadre, deux laboratoires de l'UPVD, le CRIOBE et le 2Ei, étudient ces effets en forte collaboration avec l'unité de recherche CoReUs de l'IRD.

Collaborations :

Afrique du Sud, Algérie, Argentine, Brésil, Burkina Faso, Chili, Cuba, Costa Rica, Equateur, Mauritanie, Maroc, Mexique, Nouvelle Calédonie, Polynésie française, Tunisie.



L'ÉNERGIE ET L'EAU



Les activités du laboratoire PROMES sont dédiées aux procédés solaires à concentration et matériaux associés. Naturellement, ces procédés solaires peuvent être largement déclinés dans les pays faiblement électrifiés mais disposant d'une ressource solaire importante et de surfaces désertiques. Dans ce cadre, deux enseignants-chercheurs du laboratoire sont professeurs associés depuis 2009 au 2iE (Institut international d'ingénierie de l'eau et de l'environnement), institut fédératif d'enseignement et de recherche de l'Afrique de l'Ouest implanté au Burkina Faso formant des ingénieurs et des chercheurs en génie civil, traitement de l'eau, bio-fuel et énergie solaire. Les actions collaboratives concernent : la formation (cours sur site), la recherche (co-directions de thèses, projets communs, séjours sur sites), l'expertise des formations et unités de recherche, l'échange d'étudiants et de personnels.

Ces activités d'aide pour le développement sont aussi depuis peu développées progressivement au Chili, pays d'Amérique du Sud disposant du plus fort potentiel d'ensoleillement mondial dans le désert d'Atacama. Dans ce même désert, le pays exploite des ressources minières, activité très énergivore qui pourrait être avantageusement alimentée par des technologies solaires. Le Chili souhaite par ailleurs valoriser les déchets produits par ces industries, ceux-ci représentent un potentiel de matériaux à valoriser pour le stockage de l'énergie à haute température, une approche originale développée par le laboratoire depuis une dizaine d'années.

Le laboratoire LAMPS travaille sur les mathématiques et la physique fondamentale avec des domaines applicatifs tels que le traitement de la pollution (traitement des fumées de combustion de déchets, dépoussiérage), les énergies renouvelables (solaire thermique) et l'énergétique de l'habitat bioclimatique en collaboration avec des pays en développement. Les actions d'aide pour le développement menées par huit enseignants-chercheurs, relèvent de la formation (co-directions de thèses), de séjours d'échanges de chercheurs et étudiants, de travaux scientifiques partagés.

L'énergie solaire est aussi exploitée dans le cadre du dessalement d'eau de mer ou encore pour supprimer par photocatalyse les molécules polluantes des eaux douces.

D'une manière générale, l'eau et l'énergie sont intimement liées et sont deux vecteurs fondamentaux du développement.

Collaborations :

Algérie, Brésil, Burkina Faso, Chili, Comores, Inde, Madagascar, Maroc, Pérou, Thaïlande, Togo, Tunisie, Vietnam.

LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

Le laboratoire LGDP, de renommée internationale, est spécialiste de la génomique des plantes. Dans ce cadre, et historiquement en forte collaboration avec l'IRD (équipe DIADE actuelle), le laboratoire étudie entre autres espèces modèles un des piliers de la sécurité alimentaire du globe : l'espèce riz.

Plus globalement, un des axes stratégiques majeur actuel du laboratoire concerne l'étude de l'adaptation des plantes aux variations environnementales (stress abiotiques tels que chaleur, sécheresse, salinité). Ceci concerne tout particulièrement les pays en développement dans lesquels la sécurité alimentaire est fragilisée par ce type de changements.

Collaborations :
Brésil, Chine.



LA SANTÉ



Plusieurs chercheurs et enseignants-chercheurs du 2Ei sont impliqués, de par leurs activités de recherche, dans l'aide pour le développement. Leurs travaux concernent l'évolution et le contrôle de parasitoses tropicales humaines, en particulier la schistosome ou bilharziose afin de mieux comprendre le fonctionnement des foyers de transmission. Les activités d'aide au développement concernent cette maladie humaine qui est la deuxième endémie parasitaire au monde après le paludisme, les pays les plus touchés étant situés en Afrique sub-saharienne. Depuis 13 ans, quatre chercheurs de l'unité collaborent en lien direct avec les universités et autorités médicales du Bénin, du Gabon et de l'Ethiopie. Il s'agit d'actions de recherche, de formation d'étudiants et de formateurs locaux, de transfert de compétences sur le terrain, de diffusion de la culture scientifique, d'expertise internationale (Organisation Mondiale de la Santé), de partenariat public-privé pour le développement de thérapies.

La maladie de Chagas est un des problèmes majeurs de santé publique en Amérique Latine, responsable de 10000 décès par an et de 10 millions d'infections, pendant que plus de 25 autres millions de personnes vivent toujours dans des zones à risque. Depuis plus de 10 ans en collaboration avec un groupe de parasitologie local mais aussi des sociologues et des services de santé, un enseignant-chercheur du laboratoire IMAGES développe des actions de recherche sur l'écologie, l'évolution et le contrôle de la maladie au Mexique. Ces actions sont fortement soutenues par l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé) et l'IDRC (Centre de Recherches pour le Développement International).

Collaborations :
Bénin, Gabon, Ethiopie,
Mexique.

Un enseignant-chercheur du laboratoire PROMES organise chaque année des écoles CIMPA-UNESCO (Centre International de Mathématiques Pures et Appliquées – UNESCO). Ces écoles de niveau Master-Doctorat sont destinées à former des futurs chercheurs aux derniers développements de la recherche en mathématiques dans des pays en voie de développement, notamment en Inde, au Vietnam, aux Comores et au Pérou. Il prolonge ses actions par des cours de Master et des co-encadrements de thèses.

Deux enseignant-chercheurs en sciences du langage du laboratoire VECT interviennent dans le domaine de l'aide pour le développement au niveau de la formation, de l'audit et conseil concernant les formations en langue mais aussi dans le domaine général de la méthodologie et des savoir-faire/applications.

Le laboratoire de droit, le CDED, rassemble des spécialistes du droit public et du droit privé. Des enseignants-chercheurs en droit public effectuent des expertises juridiques pour des agences de développement (FAO, BM, UEMOA, UE, SCP,...) en particulier en Afrique. Ils travaillent sur le droit des minorités et des populations autochtones. Par ailleurs, en collaboration avec l'UM1 et Paris-2, des enseignants-chercheurs en droit privé rédigent un projet de code civil des obligations destiné au commerce international des pays d'Amérique Centrale.

Collaborations :

Algérie, Colombie, Comores, Costa Rica, Egypte, Kazakhstan, Mali, Mauritanie, Panama, Pérou, Ukraine, Tunisie, Venezuela, Vietnam.



La Fondation de l'UPVD, vecteur incontournable des interactions entre les laboratoires et le monde socio-économique, compte parmi ses priorités l'aide pour le développement.

Ainsi, en 2014, la Fondation UPVD a décidé de créer une chaire thématique dédiée à l'aide pour le développement accompagnée du financement d'une thèse de Doctorat.

Cette chaire sera co-financée par un partenaire industriel lui-même impliqué dans l'aide pour le développement et dans une démarche de durabilité

LA CONVENTION AVEC L'IRD

L'Institut de recherche pour le développement (IRD) est un organisme français de recherche, original et unique dans le paysage européen de la recherche pour le développement. Privilégiant l'interdisciplinarité, l'IRD centre ses recherches, depuis plus de 65 ans, sur les relations entre l'homme et son environnement en Afrique, Méditerranée, Amérique Latine, Asie et dans l'Outre-Mer tropical français. Ses activités de recherche, de formation et d'innovation ont pour objectif de contribuer au développement social, économique et culturel des pays du Sud.

L'université de Perpignan est une université pluridisciplinaire dont la recherche, largement tournée à l'international, s'appuie sur des sites emblématiques qui constituent des outils de recherche souvent uniques au niveau national : Caune de l'Arago en Préhistoire, réserves marines en hydrogéologie ou en biologie, installations solaires à concentration d'Odeillo-Themis en énergétique et matériaux associés, centre d'entraînement sportif en altitude de Font-Romeu en physiologie et en lui-même le territoire du Roussillon qui rassemble de multiples interfaces et systèmes géomorphologiques. L'UPVD mène de nombreuses actions de recherche au Sud qui relèvent de l'aide pour le développement.

Soucieux d'étendre et d'approfondir leurs relations scientifiques l'UPVD et l'IRD souhaitent mettre en œuvre une coopération renforcée dans l'aide pour le développement et notamment dans les domaines de « la sécurité alimentaire », des « écosystèmes coralliens » et de « l'eau et l'énergie », prioritairement en Afrique de l'ouest et en Amérique du Sud.

Au-delà, l'UPVD s'engage à mener une politique incitative vis-à-vis des laboratoires et formations dans tous les champs disciplinaires susceptibles de s'impliquer dans des actions d'aide pour le développement.

L'IRD s'engage à accompagner les enseignants-chercheurs et les étudiants de l'UPVD souhaitant s'impliquer dans ces domaines en leur donnant accès à l'expertise de ses personnels scientifiques présents à l'université.

En réciprocité, l'IRD bénéficiera des compétences et réseaux développés par les enseignants-chercheurs de l'UPVD dans les domaines évoqués et plus largement du caractère pluridisciplinaire de l'établissement.



LA FÉDÉRATION AIDE POUR LE DÉVELOPPEMENT DE L'UPVD

La Fédération est une structure transversale UPVD en cours d'habilitation par le Ministère. Elle restera volontairement décloisonnée, ouverte à tous, et fonctionnera sur le mode dynamique d'équipes projet.

Sa lisibilité permettra d'obtenir des moyens nécessaires aux actions menées en répondant aux appels à projet régionaux, nationaux et internationaux.

L'aide pour le développement nécessite très souvent de constituer des équipes pluridisciplinaires. La Fédération, transversale aux laboratoires souvent disciplinaires, leur offrira cette dimension si caractéristique de notre université.

Ce projet de structure fédérative se verra appuyé par l'Académie des Sciences par le biais de Michel Delseny, membre de l'Académie des Sciences et directeur de recherche émérite au LGDP. Il fait partie du COPED (Comité pour les pays en Développement de l'Académie des sciences). Le rôle de ce comité est de promouvoir la recherche et l'éducation en direction des pays en développement.





Université de Perpignan Via Domitia
52 avenue Paul Alduy
66 860 Perpignan Cedex 9
33 (0)4 68 66 20 00
www.univ-perp.fr

Service Communication et Culture UPVD
sec-comm@univ-perp.fr
33 (0)4 68 66 21 23

Directeur de publication : Fabrice Lorente, Président UPVD

Création / réalisation / diffusion : Service communication et culture UPVD

Impression : Service reprographie UPVD

Crédits photographiques : SCODEVI, X. PY, H. MONE



/UPVD66



@UPVD1