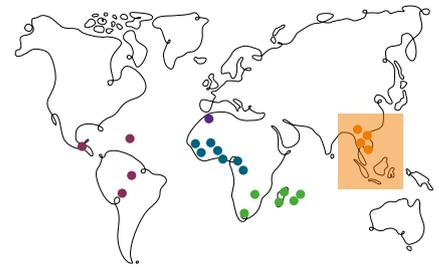


# ASEA

## Agroécologie en Asie du Sud-Est



- Concevoir et évaluer des systèmes agricoles innovants (intégrant des espèces végétales multifonctionnelles, mobilisant les processus écologiques et les interactions génotype × environnement)
- Développer des approches participatives et territoriales (pour la transition agroécologique, en impliquant les acteurs clefs sur la gestion des terres et des ressources naturelles)
- Renforcer les programmes d'éducation et de formation, et concevoir des stratégies de renforcement de capacités)
- Proposer des mécanismes d'intervention innovants soutenant l'adoption à grande échelle de l'agroécologie pour les décideurs politiques nationaux et de l'ASEAN

Un dispositif de recherche et de formation en partenariat (dP) est une alliance entre partenaires, établie sur le long terme et favorisant la constitution d'une masse critique de chercheurs autour d'une programmation partagée et incarnée par un portefeuille de projets. Géré collectivement, le dP est ouvert à la société civile pour faciliter l'impact et interagit avec les décideurs publics.



Les pays du Sud-Est asiatique, et de la région du Mékong, sont engagés dans un processus de modernisation de leurs agricultures basé sur le modèle et les technologies hérités de la révolution verte. L'intensification de l'agriculture a évolué à un rythme différent selon l'histoire de chaque pays, les changements démographiques, les modèles de développement économique, et le potentiel des terres cultivées. Les impacts écologiques et sociaux varient également selon les pays avec néanmoins des tendances communes de dégradation des terres cultivées, d'érosion de la biodiversité, d'augmentation des inégalités sociales, de pollutions liées aux activités agricoles, et d'une vulnérabilité accrue aux risques économiques et climatiques.

La durabilité des systèmes agricoles en Asie du Sud-Est est questionnée dans un contexte de pressions accrues (démographique, climatique, pression sur les ressources naturelles).

Dans ce contexte, le dP ASEA vise à favoriser les synergies au niveau régional afin de développer des connaissances, des technologies et des mécanismes de soutien à l'innovation pour le développement et la mise à l'échelle de l'Agroécologie en Asie du Sud-Est.

### ■ PARTENAIRES MEMBRES



#### Cambodge

DARLM (Department of Agricultural Land Resources Management), CE SAIN (Center of Excellence on Sustainable Agricultural Intensification and Nutrition - Royal University of Agriculture RUA), Swisscontact Cambodia



#### Chine

YAAS (Yunnan Academy of Agricultural Sciences)



#### Laos

DALaM (Department of Agricultural Land Management)



#### Thaïlande

KU (Kasetsart University)



#### Vietnam

CASRAD (Center for Agrarian Systems Research and Development), NIAS (National Institute of Animal Sciences), NOMAFSI (Northern Mountainous Agriculture and Forestry Science Institute), SFRI (Soils and Fertilizers Research Institute)



#### Australie

UQ (University of Queensland)



#### France

IRD (Institut de Recherche pour le Développement)



Cirad (Centre International de Recherche en Agriculture pour le Développement)

### ■ CARTE D'IDENTITÉ

- Créé en 2009 sur l'agriculture de conservation (CANSEA) et renouvelé en 2021
- 4 pays d'Asie du Sud-Est
- 13 partenaires membres
- Environ 50 chercheurs et enseignants
- Une vingtaine d'étudiants en master et en doctorat
- Une vingtaine de publications scientifiques / an



### ■ EXPERTISE ET COMPÉTENCES TECHNIQUES

- Co-conception de systèmes agroécologiques innovants (gestion intégrée de la fertilité des sols, protection agroécologique des cultures, partage de ressources génétiques, intégration culture-élevage, agroforesterie, agriculture de conservation)
- Évaluation multicritère des performances, des impacts et des services écosystémiques fournis par les systèmes agroécologiques
- Mise au point de méthodes et outils d'accompagnement de la transition agroécologique (processus d'innovation, conditions d'adoption et de diffusion)
- Formation technique et académique sur les différentes dimensions et composantes de l'agroécologie.
- Appui au dialogue politique pour une transition agroécologique basée sur la capitalisation des connaissances produites et sur une approche plurisectorielle





Au Cambodge, le dP ASEA est partenaire du CASIC (Conservation Agriculture and Sustainable Intensification Consortium). CASIC Est un mécanisme national, placé sous l'égide du MAFF (Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries), pour faciliter la coordination interministérielle et des organisations œuvrant pour le développement de l'agroécologie au Cambodge. Le CASIC est une Plateforme de promotion de systèmes agroécologiques, via la gestion des connaissances et la mise en réseau, visant pour susciter l'intérêt et le soutien des décideurs publics, des partenaires de développement et du secteur privé. La force du CASIC est d'articuler un large réseau et d'acteurs engagés dans l'agroécologie au Cambodge comme la recherche, les marchés, les politiques publiques, les prestataires de services. Un des enjeux est de susciter l'intérêt du secteur privé et d'autres acteurs du marché à investir dans l'innovation et la diffusion des pratiques et des équipements.



Le dP ASEA, principalement via l'engagement du DALRM, et avec le soutien de Swisscontact et du CIRAD, a contribué à la constitution du CARDEC (Cambodian Conservation Agriculture Research for Development Center), qui marque l'évolution de la station de recherche de Bos Khnor en un centre national et régional de référence pour la promot de la transition agroécologique, de la sécurité alimentaire et de la nutrition. Placé sous l'autorité du GDA (General Directorate of Agriculture), ses missions sont de préserver et partager les ressources génétiques, d'évaluer les systèmes de production agricoles basés sur l'agroécologie, et de contribuer aux cursus de formation académique et professionnelle. Ces pratiques visent l'augmentation de la fertilité des sols, de la biodiversité, des rendements, de la diversification de la production par des sources de revenus et des services écosystémiques. Ce centre est spécialisé dans les cultures pluviales et pourrait mobiliser plusieurs universités.



## ■ QUELQUES PROJETS EN COURS

**ASSET** - Agroécologie et transition vers des systèmes alimentaires sains en Asie du Sud-Est (Cambodge, Laos, Vietnam, 2021-2025), financement AFD-UE-FFEM

Le projet ASSET (Agroecology and Safe food System Transitions) vise à rendre les systèmes agricoles et alimentaires de la région plus durables, plus sûrs et plus inclusifs, en exploitant le potentiel de l'agroécologie. Coordonné par le GRET, avec une coordination scientifique du CIRAD et un consortium de 24 institutions et organisations, le projet ASSET appuie la transition agroécologique par le biais d'une approche globale combinant la mise en réseau des acteurs, le développement des capacités, la sensibilisation et la communication, la conception d'innovations dans des territoires pilotes, l'évaluation des performances de l'agroécologie et le dialogue politique. <https://www.asset-project.org/>

**WAT4CAM** - Gestion des ressources en eau et transition agroécologique pour le Cambodge (2019-2023), financement AFD - UE

Le CIRAD appuie le GDA pour la mise en oeuvre d'activités de recherche qui vise à co-concevoir et évaluer les performances et les impacts des pratiques agroécologiques et des systèmes de culture au sein des périmètres irrigués avec les agriculteurs, les coopératives agricoles et les secteurs privés locaux. <https://wat4cam-mowram.com/>

**Metkasekor** - (Cambodge, 2021-2024), Financement Direction du Développement et de la Coopération suisse (DDC) et USAID

MetKasekor (ami des agriculteurs en khmer) est un modèle de vulgarisation qui vise à étendre les systèmes agroécologiques en favorisant l'accès aux marchés aux investissements du secteur privé. Différents secteurs sont abordés pour favoriser l'accès au machinisme agricole qui répond aux principes agroécologiques, l'accès aux semences de légumineuses et aux bio-intrants. <https://metkasekor.com/>

**STAR-FARM** - Transformation agroécologique intelligente des systèmes agricoles vers la résilience et la durabilité dans les zones centrales et côtières du Delta du Mékong au Vietnam (2022-2026), financement UE

Le projet a pour objectif de faciliter la transformation agroécologique intelligente des systèmes de production agro-alimentaire du Delta du Mékong au Vietnam et de renforcer leur résilience au changement climatique, à la dégradation de l'environnement et à d'autres chocs externes.

