

# RAPPORT ANNUEL



Centre d'Actions pour l'Environnement et le Développement Durable

[www.aced-benin.org](http://www.aced-benin.org)

# 2016

# Plan

<b>Réalisations clés de 2016</b>	<b>2</b>
<b>Nos activités en 2016</b>	<b>3</b>
Du compost à base de jacinthe d'eau pour des produits maraichers sains	3
Développement d'une phase pilote de production du biogaz	6
Amélioration de la résilience de la pêche continentale au Sud-Bénin	6
Les jardins communautaires : une forme d'agriculture urbaine pour améliorer la sécurité alimentaire au Bénin	6
ACED parmi les 3 lauréats africains du prix FICAD de l'ACBF	8
<b>Publications et présentations</b>	<b>9</b>
<b>Conférences et Ateliers</b>	<b>10</b>
<b>Perspectives 2017</b>	<b>11</b>
Mise en œuvre de l'année 4 du Plan Stratégique	11
Mise en œuvre de la phase pilote de production du biogaz à base des jacinthes d'eau	11
Amélioration de la commercialisation des produits maraichers à base de compost de jacinthe d'eau et capitalisation des nouvelles connaissances générées	12
Amélioration de la résilience de la pêche continentale au Sud-Bénin	12
Réduction du gap de connaissances pour un renforcement des capacités des jeunes en agrobusiness	12
Développement des jardins communautaires dans les villes du Sud Bénin	12
<b>Partenaires en 2016</b>	<b>13</b>

# Réalisations clés de 2016

---



371 tonnes de compost ont été produites en 2016 à partir de 630 tonnes de jacinthe d'eau collectées.

---



L'amélioration de la technique de ramassage de la jacinthe d'eau a permis de réduire la pénibilité du ramassage et d'augmenter les quantités ramassées de 39%.

---



Les doses optimales d'utilisation du compost de la jacinthe d'eau par les maraîchers ont été déterminées de façon participative pour le piment, la tomate et l'amarante.

---



Un projet de recherche-action d'un montant de 312 000 euros (204 millions de FCFA) a été lancé avec le soutien du Global Challenges Programme de l'Organisation néerlandaise pour la recherche scientifique sur le développement des jardins communautaires pour l'amélioration de la sécurité alimentaire en milieu urbain au Bénin.

---



ACED a reçu le prix FICAD de la Fondation pour le Renforcement des Capacités en Afrique.

---

# Nos activités en 2016

## Du compost à base de jacinthe d'eau pour des produits maraichers sains

### *Amélioration de la technique de ramassage de la jacinthe d'eau*

**A** CED poursuit la mise en œuvre du projet d'amélioration de la production maraichère grâce au compost de jacinthe d'eau. En 2016, les maraichers ont collecté 630 tonnes de jacinthe d'eau qui ont servi à la production de 371 tonnes de compost. Cependant l'une des contraintes à l'amélioration de la production de compost était la pénibilité du ramassage de la jacinthe qui nécessite assez d'efforts de la part des maraichers. Une technique alternative qui consiste à tracter

les amas de jacinthes à l'aide de filets facilement réalisables a été testée avec les maraichers avec succès. Il ressort de ce test que la nouvelle technique augmente de 39% la quantité de jacinthe ramassée et réduit la pénibilité, les risques sanitaires et les risques de noyades encourus par les maraichers avec l'ancienne technique. Les maraichers ont apprécié et adopté cette technique qui leur permet de collecter plus de jacinthe et d'intensifier la production de compost.



Maraichers tractant un amas de jacinthes

## Amélioration de l'utilisation du compost à base de jacinthe d'eau

Le compost à base de la jacinthe d'eau n'était jusqu'ici pas utilisé de manière adéquate par les maraichers pour fertiliser les parcelles de production parce qu'il n'existait pas encore d'itinéraires techniques adaptés à ce compost pour les cultures pratiquées. En 2016, une recherche appliquée a été co-conduite avec les maraichers pour définir des itinéraires agro-écologiques qui optimisent le rendement de trois spéculations maraichères dont la tomate, le piment et l'amarante. Trois fiches techniques ont été produites et vulgarisées auprès des maraichers. Il ressort globalement de cette étude

que la croissance et le rendement des cultures maraichères (notamment la tomate, le piment et l'amarante) sont proportionnels à la dose de compost appliquée, avec des doses optimales à partir desquelles toute augmentation de compost ne serait plus économiquement rentable. La dose optimale recommandée pour les légumes fruits (tomate et piment) est de 20grammes/plant. Pour les légumes feuilles (amarante notamment), la dose qui a eu de meilleurs résultats est 30grammes/plant mais la recherche a estimé que cette dose n'est pas encore optimale.

Piments récoltés après utilisation de compost de jacinthe



## *Amélioration de la commercialisation des produits maraîchers sains à base de compost*

Le circuit actuel de commercialisation ne profite pas aux maraîchers du fait du nombre important d'intermédiaires dans la chaîne. Ainsi, une discussion multi-acteurs a été conduite afin de simplifier la chaîne de commercialisation. Ceci a conduit à l'organisation d'un point de vente au marché de Akassato pour permettre aux maraîchers de vendre en circuit court leurs produits afin de faire plus de bénéfices sur leurs productions. En

appui à l'organisation du point de vente, une campagne publicitaire a été menée afin de promouvoir les produits sains commercialisés par les maraîchers au niveau de ce point de vente. Une formation sur la commercialisation a également été organisée afin de renforcer les capacités des maraîchers sur les techniques et stratégies de commercialisation retenues à partir d'une enquête effectuée sur les attentes et besoins des consommateurs.



Travaux de groupe durant la formation sur la commercialisation

## Développement d'une phase pilote de production du biogaz

ACED a démarré en 2016 la deuxième phase du projet de production de biogaz à partir de biodéchets des ménages et de jacinthe d'eau. L'objectif visé dans cette phase est l'installation d'une unité pilote pour mettre en œuvre les recommandations de l'étude de faisabilité technico-économique sur la production du biogaz. A cet

effet, les bénéficiaires de cette phase pilote ont été sélectionnés, de même que le périmètre où sera installé le biodigesteur. Au total 17 ménages pourront bénéficier de cette innovation au cours de cette phase pilote qui sera réalisée sur le site de Gbéssou, à Sô-ava.

## Amélioration de la résilience de la pêche continentale au Sud-Bénin

ACED poursuit la mise en œuvre du projet d'amélioration de la résilience des communautés de pêcheurs continentaux et des systèmes aquatiques à la dégradation des ressources en eau du Bénin. Les études démarrées en 2015 se poursuivent notamment celles réalisées par le Laboratoire d'Hydrobiologie et d'Aquaculture de l'Université d'Abomey-Calavi sur la capacité potentielle du secteur de la pêche et l'impact de la dégradation des ressources en eau sur le potentiel de production de la pêche. Par ailleurs, l'analyse des données issues de l'enquête lancée en 2015 par

ACED auprès des communautés de pêcheurs sur les réglementations sur l'utilisation des ressources en eau, les caractéristiques des ménages et les aspects liés au genre est en cours de réalisation par le Amsterdam Centre for World Food Studies. Une réunion de partage et d'échanges d'informations sur le projet s'est tenu avec les membres du comité multi-acteurs représentant les différentes parties prenantes afin de les tenir au courant des avancées du projet et d'avoir leurs retours et contributions pour une meilleure planification des futures activités.

## Les jardins communautaires : une forme d'agriculture urbaine pour améliorer la sécurité alimentaire au Bénin

L'insécurité alimentaire dans les régions urbaines est un sérieux défi de développement en Afrique subsaharienne en général et au Bénin en particulier. Face à cela, ACED a lancé en juillet 2016, le

projet d'amélioration de la sécurité alimentaire grâce au développement des jardins communautaires dans les villes du Bénin. C'est un projet qui vise la mise en place d'un cadre intégré pour le développement de

jardins communautaires, fournissant aux populations urbaines pauvres, l'accès aux aliments frais, un refuge pour les femmes, et le gain de revenus supplémentaires pour subvenir à leurs besoins de base. D'un montant global de 312 000 euros (204 millions de FCFA), ce projet a reçu le soutien du Food & Business Global Challenges Programme de l'Organisation néerlandaise pour la recherche scientifique et est mis en œuvre par le Amsterdam Centre for World Food Studies, le Centre ACED et la Faculté des Sciences Agronomiques de l'Université d'Abomey-Calavi. Au terme

du projet, il est espéré l'intégration des résultats de recherche dans les agendas politiques du Bénin afin de créer un environnement favorable au développement des jardins communautaires. Le projet a été lancé lors d'un atelier qui a réuni toutes les parties prenantes intervenant dans l'agriculture urbaine au Bénin et a permis de leur présenter le projet et de recueillir leur adhésion à sa mise en œuvre. Suite au lancement, une prospection des sites pouvant accueillir les deux jardins communautaires pilotes dans les villes de Cotonou et Porto-Novo a été initiée.



Photo de famille du lancement du projet d'amélioration de la sécurité alimentaire grâce au développement des jardins communautaires



## ACED parmi les 3 lauréats africains du prix FICAD de l'ACBF

ACED a reçu l'un des 3 prix octroyés en 2016 par la Fondation pour le renforcement des capacités en Afrique (ACBF) dans le cadre de son programme « Funding Innovative Capacity Building Initiatives (FICAD) ». A cet effet, ACED a signé au cours du 3ème Forum Panafricain sur le Renforcement des Capacités à Harare, Zimbabwe, un accord de financement avec l'ACBF pour conduire un projet sur l'implication des jeunes dans l'agrobusiness au Bénin. Ce projet propose de développer une approche catalytique en fournissant des informations basées sur l'évidence

et les ressources nécessaires afin de réduire le gap de connaissances et engager avec succès les jeunes dans le secteur agricole. Ce faisant, le projet entend faire une analyse des profils des jeunes, ressortir les positionnements les plus profitables aux jeunes dans les chaînes de valeur agricoles et développer un manuel sur l'entrepreneuriat agricole et les compétences en affaires pour les jeunes en agriculture, avec des recommandations politiques clés qui seront partagés avec toutes les parties prenantes.



Le Directeur des Programmes du Centre ACED reçoit le prix FICAD

## Publications et présentations

- Weissenberger, S., Lacoste-Bédard É., Thoto F., Kane, A., Chouinard, O., 2016. Climate change impacts and adaptation in coastal communities in Ouidah and Grand-Popo, Benin and the Saloum Delta, Senegal. Coastal Zone Canada 2016, June 12-14, Toronto, Ontario.
- Houessou, D. 2016. Mobilisation des ressources du secteur informel : Initiatives, défis et possibilités. Participation au 3ème Forum de l'Afrique pour les Résultats sur le thème : Mobilisation des Ressources Intérieures pour la transformation de L'Afrique. Nairobi, Kenya.
- Weissenberger, S., O. Chouinard, É. Lacoste-Bédard, A. Kane, F. Thoto, 2016. « 4.7 Adaptation des zones côtières aux changements et à la variabilité climatiques au Sénégal et au Bénin Un échange des expériences canadiennes et africaines. » dans S. Weissenberger, O. Chouinard (sous la dir. de ) Adaptation aux changements climatiques et à l'augmentation du niveau de la mer en zones côtières – une perspective globale. <http://bit.ly/2jShoGo> (version anglaise <http://bit.ly/2k0wR9w>).



ACED au troisième forum de l'Afrique pour les résultats

# Conférences et Ateliers

Participants à l'atelier de lancement du projet d'amélioration de la sécurité alimentaire grâce au développement des jardins communautaires



- 3 au 5 mai 2016, Harare (Zimbabwe). 3ème Forum Panafricain sur le Renforcement des Capacités et 25ème Anniversaire de la Fondation pour le Renforcement des Capacités en Afrique sur le thème : Renforcer les capacités en vue de la transformation économique et sociale de l'Afrique.
- 31 mai au 1er juin 2016, Ouagadougou (Burkina-Faso). Réunion de partage de connaissances sur la Gestion axée sur les Résultats de Développement (GRD) et les politiques régionales, organisée par la Communauté Africaine de Pratiques sur la Gestion axée sur les Résultats de Développement (AfCoP-GRD) en partenariat avec l'Union Economique et Monétaire Ouest-Africaine (UEMOA).
- 13 au 15 juillet 2016, Nairobi (Kenya). 3ème Forum de l'Afrique pour les Résultats sur le thème : Mobilisation des Ressources Intérieures pour la transformation de L'Afrique, organisé par la Banque Africaine de Développement et la Fondation pour le renforcement des capacités en Afrique.
- 31 août au 2 septembre 2016, Dakar (Sénégal). Evènement de Formation et de Réseautage de la Jeunesse pour les Résultats, organisé par la Banque Africaine de Développement.
- 18 au 20 octobre 2016, Limbé (Cameroun). Forum PPI 2016 : 10 ans de petites initiatives pour protéger l'environnement en Afrique, organisé par l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN-Comité français) et le Fonds Français pour l'Environnement Mondial (FFEM).
- 28 novembre 2016, Porto-Novo (Benin). 2ème édition de l'atelier co-organisé par la Fédération des Unions de Producteurs (FUPRO) en collaboration avec Agri-Business Center (ABC), AgriProfocus sur le partage des idées d'affaire autour des technologies en diffusion dans le cadre du projet d'amélioration de l'utilisation des résultats de recherche (PURRA).
- 29 novembre au 1 décembre 2016, Ouagadougou (Burkina-Faso). Conférence sur le commerce des céréales en Afrique de l'Ouest sur le thème : Comment structurer les échanges de céréales en Afrique de l'Ouest : quels instruments de marché et quelles mesures de politiques publiques ?, organisée par le Centre technique de coopération agricole et rurale ACP-UE (CTA), le Réseau des Organisations Paysannes et de Producteurs Agricoles de l'Afrique de l'Ouest (ROPPA), le Réseau Ouest Africain des Céréaliéristes (ROAC) et l'Association Africaine du Crédit Rural et Agricole (AFRACA).
- 13 au 16 décembre 2016, Cotonou (Bénin). Semaine de la Gestion axée sur les Résultats de Développement, organisée par la Communauté Béninoise de Pratiques de la Gestion axée sur les Résultats de Développement (CoP-GRD/Bénin) avec l'appui de la Banque Africaine de Développement (BAD) en partenariat avec la Fondation pour le renforcement des capacités en Afrique (ACBF).



Un maraîcher de Cotonou arrose ses parcelles de laitues

## Mise en œuvre de l'année 4 du Plan Stratégique

**A** CED poursuivra en 2017 la mise en œuvre de son Plan Stratégique 2014-2018. Le centre travaillera à mener à bien les projets en cours d'exécution. Parallèlement, il s'évertuera à proposer et à mettre en œuvre des solutions innovantes aux problèmes divers que rencontrent les petits agriculteurs et les populations agricoles vulnérables. Il s'agira également au cours de l'année d'élargir et de renforcer les partenariats.

## Mise en œuvre de la phase pilote de production du biogaz à base des jacinthes d'eau

En 2017, les activités de mise en œuvre de la phase pilote de production du biogaz à base de jacinthe d'eau vont se poursuivre. Au cours du premier semestre, il y aura la construction et l'installation de l'unité de biogaz. Le second semestre quant à lui connaîtra la mise en œuvre, le suivi et l'analyse de l'impact du projet. Les résultats en fin d'année permettront de décider d'une répllication et d'une mise à échelle de l'innovation.

## Amélioration de la résilience de la pêche continentale au Sud-Bénin

En 2017, les activités du projet d'amélioration de la résilience des communautés de pêcheurs continentaux à la surpêche et à la dégradation des ressources en eaux vont se poursuivre. Il s'agira d'achever l'analyse des données collectées, de réaliser l'enquête auprès des leaders des communautés de pêcheurs et de capitaliser les premiers résultats du projet. Ainsi, des activités de formation en direction de l'équipe du projet sur les techniques analytiques utilisées dans le projet seront menées. Des documents de recherche et des notes de politiques seront aussi développés et des ateliers sur la réglementation des ressources en eaux pour la pêche continentale, et les matériels de vulgarisation produits pour les techniques améliorées seront organisés.

## Réduction du gap de connaissances pour un renforcement des capacités des jeunes en agrobusiness

ACED travaillera en 2017, à travers ce nouveau projet sur l'entrepreneuriat agricole des jeunes, à cartographier les profils, besoins et positionnements les plus profitables aux jeunes dans les chaînes de valeur agricoles. Nous conduirons également l'analyse de marché dans trois importantes chaînes de valeurs agricoles et élaborerons le manuel sur l'entrepreneuriat agricole et les compétences en affaires pour les jeunes.

## Amélioration de la commercialisation des produits maraichers à base de compost de jacinthe d'eau et capitalisation des nouvelles connaissances générées

ACED continuera en 2017 à travailler à l'amélioration de la commercialisation des produits maraichers issus de l'utilisation du compost à base de jacinthe d'eau. L'année 2017 sera marquée également par la capitalisation des résultats du projet d'amélioration de la production maraichère grâce au compost de jacinthe d'eau. Des produits de connaissances seront élaborés à cet effet et un atelier de diffusion des résultats et réussites du projet permettra leur dissémination.

## Développement des jardins communautaires dans les villes du Sud Bénin

Dans le cadre de ce projet, ACED s'investira à analyser les liens entre urbanisation et sécurité alimentaire. Un outil pour la sélection optimale de site devant accueillir les jardins communautaires en zone urbaine sera développé ainsi que deux jardins communautaires pilotes. Une formation et une enquête de base seront réalisées auprès des participants à ces jardins communautaires et un suivi de ces jardins sera également initié.

## Partenaires en 2016

---

Amsterdam Centre for World Food Studies

Applied Research Fund du Netherlands Organization for Scientific Research

Comité Français pour la Solidarité Internationale

Ecole d'Economie, Socio-Anthropologie et Communication de la Faculté des Sciences Agronomiques

EREP-SA

Fondation de France

Fondation pour le Renforcement des Capacités en Afrique

Fondation Veolia

Fonds Français pour l'Environnement Mondial

Gevalor

Global Challenges Programme du Netherlands Organization for Scientific Research

Institut des Sciences de l'Environnement de l'Université du Québec à Montréal

Laboratoire d'Hydrologie et d'Aquaculture de l'Université d'Abomey-Calavi

Presbyterian Hunger Program

Renewable Energy and Energy Efficiency Promotion in International Cooperation

Secteur Communal de Développement Agricole (Sô-Ava, Cotonou, Porto-Novo et Aguégués)

The Hunger Project – Benin

Union Internationale pour la Conservation de la Nature – Comité Français



## A propos de ACED

Le Centre d'Actions pour l'Environnement et le Développement Durable (ACED) est une organisation à but non lucratif orientée sur la recherche-action et qui œuvre pour la promotion de la sécurité alimentaire et nutritionnelle. ACED s'est doté en 2013 d'un plan stratégique (2014 – 2018) qui oriente ses actions.

**Vision:** Etre une institution de référence dans le renforcement des capacités des communautés agricoles pour l'accroissement de la sécurité alimentaire et la réduction de la pauvreté.

**Mission:** Améliorer la sécurité alimentaire et nutritionnelle au Bénin tout en assurant la pérennité de l'environnement.

## Nos Programmes

- Agriculture & Sécurité alimentaire : Soutenir les petites exploitations agricoles pour une agriculture plus performante.
- Changements climatiques : Accompagner les communautés vulnérables dans la lutte contre les changements climatiques.
- TIC pour l'agriculture : Promouvoir l'utilisation des TIC pour le développement du secteur agricole.

## Contact

t : +(229) 21 36 32 36  
bp : 660 Abomey-Calavi, Bénin  
e : [contact@aced-benin.org](mailto:contact@aced-benin.org)  
w: [www.aced-benin.org](http://www.aced-benin.org)