



**ACTION  
CONTRE  
LA FAIM**



# **NOUS INNOVONS CONTRE LA FAIM**

**12**

**EXEMPLES DE COMMENT NOUS UTILISONS  
L'INNOVATION ET LA RECHERCHE DANS NOTRE  
TRAVAIL POUR ÉRADIQUER LA FAIM DANS LE MONDE**



# NOUS INNOVONS

## CONTRE LA FAIM

Pour Action contre la Faim, **L'INNOVATION** est un parcours intelligent, voué à améliorer notre couverture et à accroître notre impact.

### **NOUS INNOVONS DANS LE CADRE D'UN PROCESSUS D'APPRENTISSAGE DYNAMIQUE ET CONTINU.**

Nous gagnons ainsi en compétitivité, renforçons notre impact et créons plus de valeur.

### **NOUS INNOVONS POUR CRÉER DES SOLUTIONS EFFICACES.**

Pour sauver, protéger et améliorer la vie des personnes et des communautés.

### **NOUS INNOVONS POUR GARANTIR UNE BONNE NUTRITION ET UNE VIE EN BONNE SANTÉ.**

Nous développons de nouveaux outils pour poser un diagnostic rapide, fiable, simple et numérique de la sous-nutrition infantile ; nous intégrons de nouvelles approches pour optimiser et simplifier le traitement de la sous-nutrition en l'abrégeant, en diminuant son coût et en renforçant son efficacité.

### **NOUS INNOVONS POUR UN AVENIR DURABLE.**

Nous élaborons des programmes de prévention qui renforcent la résilience des ménages et des communautés. Nous évaluons le risque de sous-nutrition pour l'anticiper et lancer des alertes précoces. Nous améliorons l'efficacité de la gestion communautaire des ressources naturelles productives.

### **NOUS INNOVONS POUR FAVORISER L'INCLUSION ET L'ÉQUITÉ.**

Nous nous centrons sur le développement d'approches favorables à l'égalité de genre et à l'inclusion pour en faire un levier de transformation qui renforcera la croissance économique inclusive et sociale.

En résumé,

### **NOUS INNOVONS POUR POUVOIR MENER NOTRE ACTION.**

---

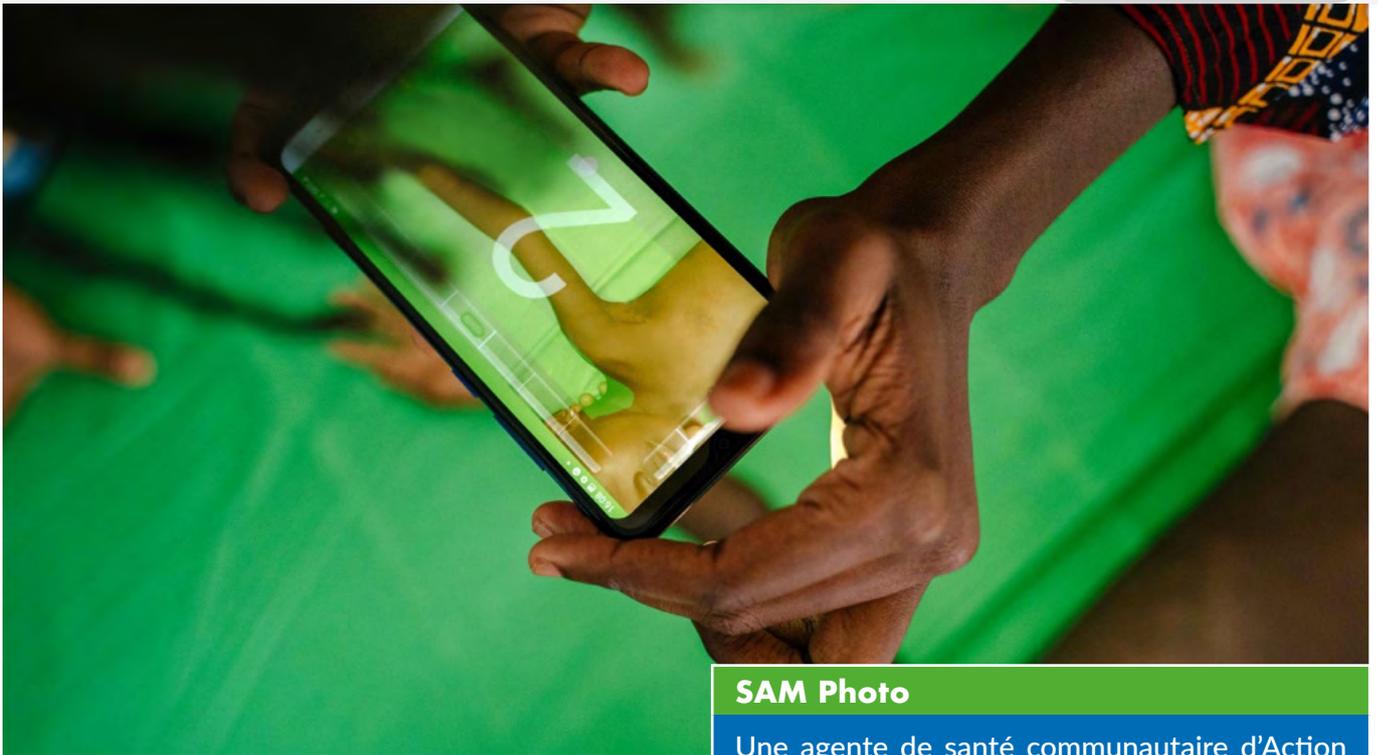
*Amador Gómez, directeur de la recherche et de l'innovation à Action contre la Faim, nous donne les clés pour comprendre pourquoi Action contre la Faim est une organisation qui utilise l'innovation pour éradiquer la faim.*



# **12** EXEMPLES DE COMMENT NOUS UTILISONS L'INNOVATION ET LA RECHERCHE DANS NOTRE TRAVAIL POUR ÉRADIQUER LA FAIM DANS LE MONDE

<b>1</b>	<b>SAM PHOTO, UNE APPLICATION POUR IDENTIFIER LA SOUS-NUTRITION INFANTILE.</b> Sam Photo Diagnosis.....	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>NOUS ACHEMINONS LE TRAITEMENT CONTRE LA SOUS-NUTRITION INFANTILE JUSQU'AUX FOYERS.</b> ICCM+.....	<b>5</b>
<b>3</b>	<b>NOUS MENONS DES RECHERCHES POUR POUVOIR RÉDUIRE LA SOUS-NUTRITION CHRONIQUE CHEZ LES ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS.</b> CRESCER.....	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>NOUS CRÉONS UN HUB D'ALERTE PRÉCOCE POUR L'ACTION ANTICIPATOIRE.</b> SIG SAHEL .....	<b>7</b>
<b>5</b>	<b>DES IDÉES CONTRE LA FAIM : UNE CARTE QUI SAUVE DES VIES.</b> Carte Aide Solidaire .....	<b>8</b>
<b>6</b>	<b>LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE CONTRE LA FAIM.</b> Écosystème numérique .....	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>LES PHARES QUI GUIDENT LA CONNAISSANCE TECHNIQUE.</b> Atenea Knowledge Hub y Alexandria.....	<b>10</b>
<b>8</b>	<b>NOUS MESURONS L'IMPORTANCE DE L'ACCÈS À L'EAU POUR TRAITER LA SOUS-NUTRITION.</b> TISA .....	<b>11</b>
<b>9</b>	<b>NOUS DÉCARBONONS LA RÉPONSE HUMANITAIRE DANS LES SITUATIONS D'URGENCE.</b> Greening Humanitarian Response .....	<b>12</b>
<b>10</b>	<b>EMPLOI ET SANTÉ : UNE RELATION NÉCESSAIRE.</b> Vives Emplea Saludable.....	<b>13</b>
<b>11</b>	<b>NOUS REVITALISONS LES SOLS ET LUTTONS CONTRE LA DÉSERTIFICATION AU SAHEL.</b> Gestion holistique .....	<b>14</b>
<b>12</b>	<b>NOUS METTONS EN ŒUVRE UN SYSTÈME D'ALERTE PRÉCOCE DE L'INSÉCURITÉ ALIMENTAIRE EN ESPAGNE.</b> .....	<b>15</b>

# 1 SAM PHOTO, UNE APP POUR IDENTIFIER LA SOUS-NUTRITION INFANTILE



© Carmen ABD Ali pour Action contre la Faim

L'application mobile développée par Action contre la Faim, SAM PHOTO DIAGNOSIS APP®, est un outil innovant qui permet d'identifier la malnutrition aiguë chez les enfants de 6 mois à 5 ans à l'aide d'un téléphone portable. Le diagnostic étant essentiel pour pouvoir accéder au traitement, cette App s'avère très importante. Bien que le traitement permette d'obtenir un taux de guérison de plus de 90 %, il est estimé que 75 % des enfants qui nécessitent un traitement contre la sous-nutrition n'y ont pas accès.

SAM PHOTO va d'ailleurs plus loin : cet outil renforce les systèmes de santé locaux en numérisant et en analysant les données en temps réel ; il fournit donc une base solide pour la prise de décision dans le domaine de la santé publique. Il nous permet de recueillir des informations précises et fiables sur la sous-nutrition infantile et d'optimiser l'utilisation des ressources humaines et financières. En outre, SAM PHOTO encourage la participation des com-

## SAM Photo

Une agente de santé communautaire d'Action contre la Faim prend une photo avec son téléphone portable et utilise l'application SAM Photo pour identifier la sous-nutrition au Sénégal.

munautés à l'identification et au traitement nutritionnel ; il améliore ainsi la coordination entre les centres de santé et les familles. Déjà mis en œuvre au Sénégal, au Guatemala et en Inde, SAM PHOTO vise à devenir un outil mondial de lutte contre la sous-nutrition. ■

Découvrez comment fonctionne SAM Photo Diagnosis App



# 2 NOUS ACHEMINONS LE TRAITEMENT CONTRE LA SOUS-NUTRITION INFANTILE JUSQU'ÀUX FOYERS



©Toby Madden pour Action contre la Faim

## L'EFFET HAWA

Hawa est une agente de santé communautaire formée par Action contre la Faim au Mali, qui a pu sauver la vie d'enfants atteints de sous-nutrition.

Environ 8 500 enfants meurent chaque jour des suites de la sous-nutrition. Il existe pourtant un traitement très efficace contre la malnutrition aiguë sévère, qui consiste à administrer des aliments thérapeutiques prêts à l'emploi pendant six à huit semaines.

Plus de 90 % des enfants atteints de sous-nutrition guérissent avec ce traitement. Malheureusement, plus des deux tiers des 45 millions d'enfants souffrant de malnutrition aiguë dans le monde n'ont pas accès au traitement.

Action contre la Faim améliore la couverture des services de soins nutritionnels grâce à l'approche ICCM+, qui consiste à former des agent·e·s de santé communautaires. Nos études ont démontré que les agent·e·s de santé communautaires sont aussi efficaces que le personnel soignant des centres de santé

et obtiennent des taux de guérison similaires. Après quelques séances de formation, il·elle·s peuvent identifier et traiter efficacement la malnutrition aiguë sévère à un stade précoce. ■

[L'effet Hawa \(vidéo en anglais\)](#)



# 3 NOUS MENONS DES RECHERCHES POUR POUVOIR RÉDUIRE LA SOUS-NUTRITION CHRONIQUE CHEZ LES ENFANTS DE MOINS DE 5 ANS



## Projet CRESKER

L'une de nos chercheuses du projet CRESKER en Angola.

© Action contre la Faim

Le projet CRESKER, mis en œuvre par Action contre la Faim en collaboration avec l'Unité de médecine tropicale et de santé internationale de la Fondation Vall d'Hebron, rassemble un consortium international exceptionnel d'institutions universitaires et de recherche d'Angola et d'Espagne. Sa mission est claire : étudier l'efficacité de différentes actions de base pour prévenir et réduire la sous-nutrition chronique et la mortalité chez les enfants de moins de 5 ans.

CRESKER cible directement les facteurs qui entravent le développement et menacent la vie des enfants, du début de la gestation jusqu'à l'âge de 5 ans. Pour ce faire, nous mettons en œuvre une série d'actions directes, telles que le soutien à l'allaitement maternel,

la fourniture de micronutriments essentiels et les transferts d'argent, entre autres mesures, dans les provinces de Huíla et de Cunene. Ces deux provinces angolaises sont durement touchées par le changement climatique qui est cause de l'érosion des moyens de subsistance et de l'accroissement de la vulnérabilité des populations les plus vulnérables.

Mais CRESKER ne se limite pas à l'action directe. Ce projet vise également à établir des liens avec le gouvernement angolais et d'autres acteurs et institutions universitaires afin de favoriser l'échange de connaissances scientifiques et techniques, ainsi que l'apprentissage mutuel. ■

# 4 NOUS CRÉONS UN HUB D'ALERTE PRÉCOCE POUR ANTICIPER LA FAIM



© Peter Caton pour Action contre la Faim

## DE GRAVES SÉCHERESSES

Un éleveur s'occupe de son bétail dans une région d'Éthiopie touchée par de graves sécheresses.

**A**ction contre la Faim est l'une des premières organisations à intégrer une série de systèmes de surveillance et d'alerte précoce, qui collectent et analysent des données clés afin de mieux anticiper et planifier la lutte contre la faim. Nous travaillons actuellement sur un HUB DE SYSTÈMES D'ALERTE PRÉCOCE, qui utilise les nouvelles technologies, l'imagerie satellitaire et l'intelligence artificielle pour fournir une image plus précise de la réalité des communautés touchées par la faim.

L'un de ces systèmes est le système d'information géographique et d'alerte précoce du Sahel. Cette région d'Afrique, qui dépend de l'élevage, souffre de sécheresses et de vagues de chaleur à répétition. Pour remédier à ce problème, nous avons mis au point un système de surveillance pastorale et d'alerte précoce, qui fait appel à l'intelligence arti-

cielle pour traiter les données satellitaires en temps réel afin de fournir des informations sur la biomasse, la disponibilité de l'eau, l'état du bétail, les prix du marché, les maladies animales et les feux de brousse. Ce système permet d'associer l'imagerie satellitaire avec les données des informateur·rice·s locaux·ales qui répondent à des questionnaires hebdomadaires par l'intermédiaire d'appareils mobiles, sans besoin de connexion à internet.

Ces avancées technologiques permettent à Action contre la Faim de prendre des décisions plus éclairées dans sa lutte contre la faim et de fournir un soutien précis et opportun aux communautés vulnérables. Cette étape décisive renforce l'engagement de notre organisation en faveur de l'excellence et de l'innovation dans le domaine de l'éradication de la faim. ■

# 5 DES IDÉES CONTRE LA FAIM : UNE CARTE QUI SAUVE DES VIES



© Ana Mora pour Action contre la Faim

**E**n 2020, au milieu de la pandémie mondiale de COVID-19, Action contre la Faim a franchi une étape innovante et significative en lançant la CARTE D'AIDE SOLIDAIRE en Espagne. C'était la première fois que nous mettons en œuvre une réponse d'urgence dans Espagne.

La carte d'aide solidaire est devenue un symbole de soutien et d'espoir pour de nombreuses familles vulnérables. Avec un montant mensuel de 346 €, soit le coût standard pour garantir un panier de base avec des aliments sains, les familles pouvaient se rendre dans les supermarchés pour y acheter des aliments essentiels et des produits d'hygiène.

Chaque famille a reçu cette aide pendant deux mois. Nous avons accompagné cette initiative de séances de formation et de sensibilisation à des régimes alimentaires sains et abordables. Nous voulions non seulement soulager la faim dans l'immédiat, mais

aussi donner aux familles les moyens de faire des choix alimentaires plus éclairés et plus durables.

Aujourd'hui, nous continuons à distribuer des cartes d'aide solidaire et travaillons sans relâche pour que les 13 % de familles en situation d'insécurité alimentaire dans Espagne aient accès à des produits alimentaires et d'hygiène essentiels. ■

L'histoire de Nazareth  
(vidéo en espagnol)



# 6 LA TRANSFORMATION NUMÉRIQUE CONTRE LA FAIM



© Action contre la Faim

**E**n tant qu'organisation innovante, Action contre la Faim se trouve actuellement au cœur d'une profonde transformation numérique qui modifie sa façon de travailler. Nous explorons de nouvelles façons de relier les processus, les personnes et la technologie.

## COMMENT PROCÉDONS-NOUS ?

À travers un **ÉCOSYSTÈME NUMÉRIQUE** conçu pour numériser nos processus internes et fournir des services innovants. Cette transformation se traduit par des actions plus efficaces, une compréhension approfondie des causes de la faim et la capacité d'anticiper les crises. Il s'agit sans au-

cun doute d'un voyage passionnant vers un avenir où l'innovation et la technologie sont les clés d'un monde sans faim. ■

En savoir plus sur notre écosystème numérique (vidéo en espagnol)



# 7 LES PHARES QUI GUIDENT LA CONNAISSANCE TECHNIQUE



## ÉQUIPE D'ACTION CONTRE LA FAIM

Nous utilisons nos outils numériques lors de la mise en œuvre d'un projet.

© Guy Calaf pour Action contre la Faim

Chez Action contre la Faim, l'accès à l'information est une priorité. C'est pourquoi nous disposons de deux plateformes qui hébergent les connaissances techniques de l'organisation.

ATENEA KNOWLEDGE HUB est notre plateforme analytique. Elle réunit toutes nos données essentielles, ce qui favorise la production de connaissances et nous aide à faire avancer notre lutte contre la faim.

ALEXANDRIA constitue une autre des réalisations les plus innovantes d'Action contre la Faim. Inspirée de l'ancienne bibliothèque d'Alexandrie, cette plateforme a été conçue pour surmonter les difficultés

rencontrées dans la gestion des connaissances techniques au sein de l'organisation. Elle se pose comme une source d'information ouverte, unique et collaborative où tous les membres d'Action contre la Faim peuvent accéder à des documents techniques, des conseils et des outils d'une manière simple et efficace. En outre, Alexandria encourage la collaboration et l'échange d'idées entre collègues de toutes les missions et de tous les bureaux. Ceux-ci et celles-ci peuvent désormais clarifier leurs doutes en temps réel par le biais d'une plateforme qui fonctionne comme un réseau social. ■

# 8 NOUS MESURONS L'IMPORTANCE DE L'ACCÈS À L'EAU POUR TRAITER LA SOUS-NUTRITION



© Sandra Calligaro pour Action contre la Faim

L'accès à l'eau potable peut-il améliorer le traitement de la malnutrition aiguë sévère chez les enfants de moins de 5 ans ? Pour répondre à cette question, nous mettons en place actuellement le projet TISA (traitement intégré de la sous-nutrition aiguë).

Ce projet de recherche situé au Sénégal vise à déterminer si l'intégration de l'accès à l'eau, à l'assainissement et à l'hygiène dans le traitement nutritionnel peut accroître le taux de guérison des cas de sous-nutrition aiguë. Notre intervention consiste à fournir un kit d'hygiène contenant les accessoires nécessaires pour transformer l'eau contaminée en eau potable.

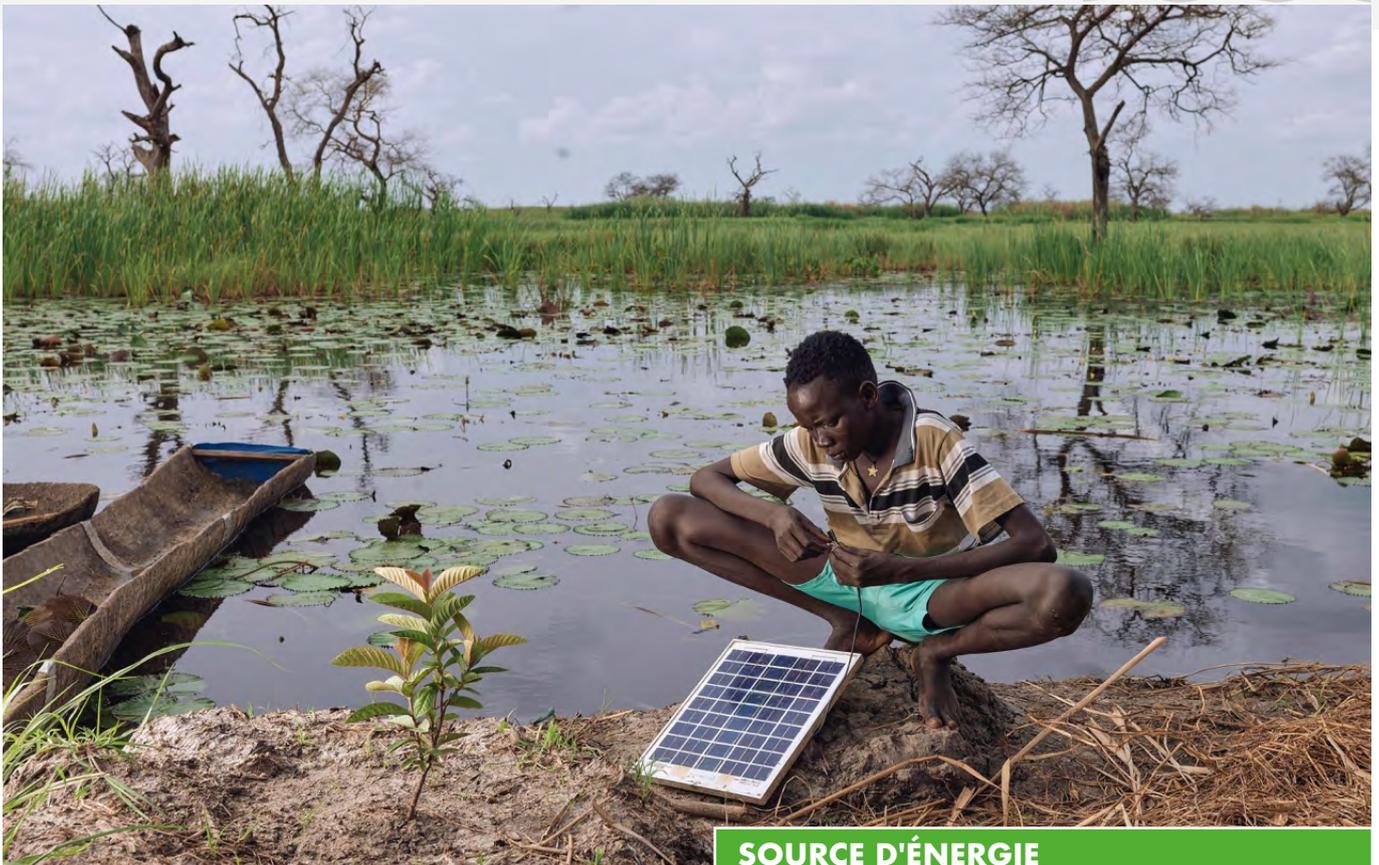
Action contre la Faim travaille en étroite collaboration avec les autorités locales du Sénégal et la London

## ACCÈS À L'EAU

Des enfants jouent avec une pompe à eau installée par Action contre la Faim dans un village d'Afghanistan.

School of Hygiene and Tropical Medicine pour mener une étude analysant l'intégration de l'accès à l'eau et à l'hygiène dans le traitement de la sous-nutrition aiguë chez les enfants de moins de 5 ans. À ce jour, nous avons réuni un échantillon comprenant 2 400 enfants et leurs familles, et avons effectué des analyses très pertinentes qui nous permettront de produire des preuves scientifiques et donc d'être plus efficient-e-s dans la lutte contre la faim. Le projet TISA illustre la manière dont la science et l'action humanitaire fusionnent pour lutter contre la sous-nutrition aiguë et transformer des vies. ■

# 9 NOUS DÉCARBONONS NOTRE RÉPONSE DANS LES SITUATIONS D'URGENCE HUMANITAIRE



© Peter Caton pour Action contre la Faim

## SOURCE D'ÉNERGIE

Sur son île d'herbe flottante dans ce qui fut le village de Wangkotha, Gatwal Nhial, 9 ans, répare le panneau solaire qui constitue sa seule source d'énergie.

Aujourd'hui, les technologies renouvelables offrent une alternative durable et sûre. Mais, lors des crises humanitaires, les besoins en énergie sont souvent satisfaits par des solutions fondées uniquement sur les combustibles fossiles, ce qui a un impact direct et préjudiciable sur l'environnement.

GREENING HUMANITARIAN RESPONSE est un projet mené par Action contre la Faim qui vise à fournir aux organisations humanitaires et aux autres parties prenantes un outil pratique et facile à utiliser dont les deux objectifs sont : premièrement, mesurer la demande énergétique requise par les déploiements humanitaires pendant les crises ; deuxièmement, fournir un ensemble de solutions renouvelables qui

peuvent être mises en œuvre sur le terrain selon les besoins identifiés, notamment l'installation et l'utilisation d'équipements utilisant des sources d'énergie alternatives telles que l'énergie solaire.

Le projet a été reconnu comme l'une des meilleures Sustainability Actions 2023 d'Espagne, lors de la Journée de la durabilité 2023, un événement au cours duquel les entreprises, les institutions, les administrations et les ONG se sont réunies pour partager leurs expériences et évoquer le succès de leurs opérations et activités dans le domaine de la durabilité. ■

# 10 EMPLOI ET SANTÉ : UNE RELATION NÉCESSAIRE



© RJ Producciones pour Action contre la Faim

## VIVES EMPLEA SALUDABLE

Une image de la famille Valussi.

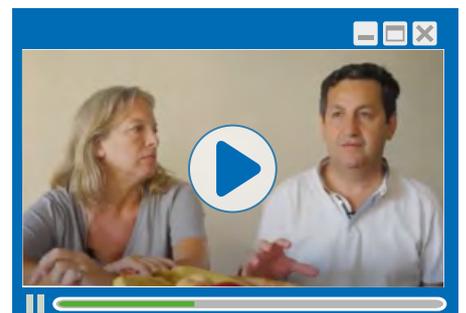
La relation étroite entre la santé et l'emploi n'est pas anecdotique, mais constitue une réalité. Cependant, les données dans ce domaine sont rares. Une étude récente réalisée par Action contre la Faim en collaboration avec le groupe de recherche Epinut de l'université Complutense de Madrid et d'autres universités apporte des éclaircissements sur cette question cruciale. Les résultats sont révélateurs : les personnes qui ont amélioré leur hygiène de vie ont vu leurs perspectives d'emploi s'améliorer.

Devant cette conclusion, Action contre la Faim Espagne a lancé *VIVES EMPLEA SALUDABLE*, un programme pionnier qui offre un large éventail d'activités liées à l'alimentation, à l'activité physique, au sommeil et au repos, entre autres aspects.

L'histoire de la famille Valussi, représentée sur la photo, est un exemple des résultats positifs de ce programme. Leur témoignage confirme d'ailleurs son

efficacité. Ayant deux enfants à charge, Vanessa et son mari, Roberto, se sont retrouvé-e-s dans une situation difficile après avoir perdu leur emploi. Cependant, leur décision de participer au programme leur a donné les outils dont il-elle-s avaient besoin pour améliorer leur vie. ■

En savoir plus sur l'histoire de la famille Valussi (vidéo en espagnol)



## 11

NOUS REVITALISONS LES SOLS  
ET LUTTONS CONTRE LA  
DÉSERTIFICATION AU SAHEL

© Action contre la Faim

La gestion holistique est une méthodologie mise au point par le biologiste zimbabwéen Allan Savory, qui aide les agriculteur·rice·s à s'occuper de leurs animaux en imitant le fonctionnement de la nature avant l'avènement de l'agriculture et de l'élevage. Avant la domestication des plantes et des animaux, les herbivores se déplaçaient en grands troupeaux pour se défendre contre les prédateurs. Leur piétinement avait en très peu de temps un impact important sur le pâturage et la fertilisation naturelle (fumier, urine). Puis, ils quittaient la terre, laissant le temps aux plantes de repousser jusqu'à la prochaine « visite » d'un nouveau troupeau d'herbivores.

Ce cycle naturel favorisait la santé des sols, augmentait la capacité d'absorption des eaux pluviales et maintenait une grande biodiversité. Avec l'avènement de l'agriculture et de l'élevage, l'interruption de ces cycles a entraîné la dégradation des sols et la perte de biodiversité. La gestion holistique donne aux éleveur·euse·s les outils dont il·elle·s ont besoin pour gérer la complexité de leurs champs de manière à améliorer les processus écosystémiques.

## GESTION HOLISTIQUE

Nous régénérons les sols dégradés, inversons la désertification, augmentons la biodiversité et nous adaptons au changement climatique dans le Sahel.

Cette gestion holistique actuellement appliquée sur plus de 20 millions d'hectares des cinq continents, principalement dans des exploitations privées, avec un·e ou un nombre réduit de décideur·euse·s. Action contre la Faim encourage l'application de cette approche sur des terres communautaires au Sahel, dans des environnements marqués par des sécheresses à répétition et très vulnérables au changement climatique. Par ailleurs, la difficile gestion communautaire des ressources naturelles (sol, eau, pâturages) aux mains de centaines d'acteurs communautaires ne fait que s'ajouter à la complexité d'un environnement fragile.

Nous sommes engagé·e·s dans la gestion holistique pour la régénération des sols dégradés, l'inversion de la désertification, l'augmentation de la biodiversité et l'adaptation au changement climatique. Des milieux sains du point de vue environnemental produisent plus de nourriture pour le bétail et les hommes. ■

# 12 NOUS METTONS EN ŒUVRE UN SYSTÈME D'ALERTE PRÉCOCE DE L'INSÉCURITÉ ALIMENTAIRE EN ESPAGNE



© Action contre la Faim

**E**n Espagne, une personne sur quatre vit avec des revenus trop faibles, des privations matérielles sévères ou un emploi précaire, ce qui contribue directement à l'insécurité alimentaire. Action contre la Faim a mis au point un **système de suivi et d'alerte précoce de l'insécurité alimentaire** pour contrôler la faim invisible dans chaque région d'Espagne et anticiper l'action des institutions sociales, sanitaires et politiques au niveau local.

Pour ce faire, nous avons commencé par élaborer un indice de vulnérabilité à partir de données issues de diverses sources, telles que l'INE (Institut espagnol de la statistique), mais aussi à partir de sources secondaires. Nous avons ainsi obtenu une représentation graphique et pu définir le niveau de vulnérabilité dans différentes zones et régions. L'achèvement de ce projet soutenu par les fonds nationaux de NextGeneration est une priorité pour 2024. Un essai pilote sera ensuite mené sur le système d'alerte précoce de l'insécurité alimentaire. Financé par la Communauté de Madrid, cet essai recoupera les

## DONNÉES NUMÉRIQUES

Nous utilisons l'IA pour gérer de grands ensembles de données afin d'anticiper la faim.

données relatives aux barrières socio-économiques, les données sur la consommation et l'échelle FIES de l'insécurité alimentaire.

À l'issue de cet essai pilote dans la Communauté de Madrid, ce système d'alerte précoce sera déployé à l'échelle nationale. Le produit devrait être testé dans la Communauté de Madrid en 2025. ■

[Le Big Data au service de la lutte contre la faim en Espagne \(vidéo en espagnol\)](#)



**MERCI !**

**#CONTRELAFAIM**

[www.accioncotraelhambre.org](http://www.accioncotraelhambre.org)

