



PRÉSENTATION
DE NOTRE
ASSOCIATION



Pain et Lumière



Pain et Lumière



L'association Pain et Lumière est une initiative inspirante fondée à Paris en 2018 sous le régime de la loi du 1er juillet 1901.

Notre association a été créée par le Dr Salah BARBARY, un innovateur passionné et l'inventeur des fertilisants hydro-rétenteurs, une avancée majeure qui a révolutionné l'agriculture.



Pain et Lumière



Enseigner et encourager
l'autosuffisance et la
créativité tout en collaborant
pour fournir les ressources
nécessaires à chacun, dans
le but de promouvoir le
bien-être de l'humanité et le
développement durable.



Pain et Lumière



Pour atteindre les objectifs de notre association, nous considérons primordial de promouvoir une agriculture intelligente, responsable et durable.



Pain et Lumière



Cela implique le développement d'une agriculture durable favorisant la reforestation, tout en soutenant le bien-être des communautés locales par la création d'emplois, l'assurance d'une alimentation suffisante et la préservation d'un environnement sain.



Pain et Lumière



Proposition de création d'un
fond mondiale de la sécurité
alimentaire par l'association
Pain et Lumière.

**WORLD FOOD
SECURITY**



WORLD FOOD SECURITY

Par
Pain et Lumière



WORLD FOOD SECURITY

Maximiser le bien-être
des populations locales,
l'impact positif sur la
biodiversité
et le
changement climatique

WORLD FOOD SECURITY

Par
Pain et Lumière



NOS OBJECTIFS

Promouvoir la sécurité alimentaire durable à travers des initiatives visant à accroître l'accès à une alimentation saine et nutritive pour tous, en soutenant les petits producteurs agricoles dans le cadre du projet global de réduction de la faim et de la malnutrition et en améliorant les systèmes de production alimentaire.



WORLD FOOD SECURITY

Par
Pain et Lumière



COLLABORATION

En partenariat avec des organisations internationales, des gouvernements locaux et des communautés, notre association œuvre à développer et mettre en œuvre des solutions innovantes pour améliorer la sécurité alimentaire, en promouvant des pratiques agricoles durables et en mettant en place des programmes de sensibilisation communautaire.



WORLD FOOD SECURITY

Par
Pain et Lumière



NOS ENGAGEMENTS

Nous nous engageons à maximiser l'impact positif de nos actions sur la sécurité alimentaire, en réduisant la faim et la malnutrition, et en améliorant le bien-être des populations locales.

Nous alignons nos efforts avec les objectifs globaux de développement durable et de lutte contre l'insécurité alimentaire.

WORLD FOOD SECURITY

par
Pain et Lumière



NOTRE APPROCHE

Promotion de l'accès à une alimentation saine et nutritive pour tous en utilisant des techniques agricoles innovantes et durables.

Mise en œuvre d'une stratégie de sécurité alimentaire axée sur la durabilité environnementale et économique.

Encouragement des coopératives alimentaires et sensibilisation des communautés à des pratiques alimentaires responsables et pérennes.



PROPOSER DES SOLUTIONS INNOVANTES



WORLD FOOD SECURITY
Pain & Lumière



WORLD FOOD SECURITY

par
Pain et Lumière



Une solution innovante

Les fertilisants hydro-rétenteurs
Barbary Plante Evolution

Les fertilisants hydro-rétenteurs
Barbary Plante Evolution ont été
conçus, brevetés en 1987, et lancés
sur le marché pour faire face aux
défis de la sécheresse et de la
famine en rendant possible la
culture sur tous types de sols.

Aujourd'hui, leur conception permet
non seulement de garantir la
sécurité alimentaire, mais
également de contribuer à la
préservation des ressources en eau
et à la réduction des nitrates et des
émissions de gaz à effet de serre.



AMÉLIORER LA
DURABILITÉ DES
CULTURES
AGRICOLES



WORLD FOOD SECURITY

Pain & Lumière



WORLD FOOD SECURITY

Par
Pain et Lumière

ACCROÎTRE LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

Pour accroître la sécurité alimentaire, améliorer la résilience des systèmes agricoles et protéger l'environnement, l'utilisation de fertilisants hydro-rétenteurs joue un rôle crucial.

Cette solution optimise l'utilisation des engrais et des nutriments essentiels, et sa capacité à conserver l'eau réduit les besoins en irrigation.

En améliorant la productivité des cultures et en minimisant l'impact environnemental, cette approche devient un élément essentiel pour la durabilité et l'efficacité des systèmes alimentaires.



**METTRE EN
ŒUVRE DES
PRATIQUES DE
GESTION DURABLE
DES TERRES**



WORLD FOOD SECURITY

Pain & Lumière



WORLD FOOD SECURITY

par
Pain et Lumière



Pour des pratiques de gestion durable des terres

les Fertilisants Hydro-Rétenteurs
BP Evolution jouent un rôle
crucial.

Leur utilisation permet de réduire
les besoins en engrais et en
produits phytosanitaires,
raccourcit les cycles de
croissance, améliore les
rendements, favorise le
développement racinaire
important, prévient la production
de nitrates dans les sols et
diminue significativement les
émissions de gaz à effet de serre.

**SENSIBILISER
LES
COMMUNAUTÉS**



WORLD FOOD SECURITY
Pain & Lumière





WORLD FOOD SECURITY

par
Pain et Lumière



Pour sensibiliser et soutenir les communautés

En développant des fermes solidaires, nous pouvons accroître la production agricole tout en augmentant les revenus des membres de la communauté.

Ce modèle agricole responsable et durable offre non seulement une sécurité alimentaire accrue, mais aussi une préservation des ressources naturelles, favorisant ainsi un développement économique et social harmonieux.



IMPACTS ATTENDUS

WORLD FOOD SECURITY

Pain & Lumière



An underwater photograph of a vibrant coral reef. The scene is filled with various types of coral, including branching and brain corals, in shades of brown, orange, and purple. Small blue and yellow fish are scattered throughout the water. The lighting is bright, creating a clear view of the reef's structure.

WORLD FOOD SECURITY

par
Pain et Lumière



Impact sur la biodiversité

L'utilisation des Fertilisants Hydro-Rétenteurs BP Evolution greffés sur les racines, en évitant la production de nitrates dans les sols, prévient le lessivage des engrais traditionnels.

Cette action réduit le risque de contamination des eaux et contribue à protéger la biodiversité environnante



**WORLD FOOD
SECURITY**

par
Pain et Lumière



Impact sur le bien-être des populations locales

Notre expérience de plusieurs décennies avec les Fertilisants Hydro-Rétenteurs BP Evolution, l'agroforesterie, la régénération des sols et la rotation des cultures a permis d'améliorer le niveau de vie et le bien-être de communautés locales.

En favorisant des pratiques agricoles durables, nous contribuons à renforcer leur autonomie et leur qualité de vie.



WORLD FOOD SECURITY

par
Pain et Lumière



Impact sur le climat

Les Fertilisants Hydro-Rétenteurs BP Evolution, en encapsulant les engrais azotés dans des gélules, préviennent tout contact avec les bactéries du sol.

Cette action contribue significativement à réduire l'impact des nitrates et des gaz à effet de serre sur le climat.



**PROMOTION DE LA
SÉCURITÉ
ALIMENTAIRE
À TRAVERS LA
DURABILITÉ
ENVIRONNEMENTALE**



WORLD FOOD SECURITY

INTRODUCTION AU PROJET MONDIAL POUR LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE



Programme des Nations Unies
pour l'environnement

Plantons pour la planète :
la Campagne pour un milliard d'arbres





PROJET MONDIAL DE LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

INTRODUCTION

La sécurité alimentaire reste un défi mondial malgré une production suffisante pour nourrir toute la population mondiale.

Les crises alimentaires persistent particulièrement en Afrique, exacerbées par les pandémies, les conflits et les changements climatiques.





PROJET MONDIAL DE LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

DÉFINITIONS ET CONCEPTS CLÉS

- **Faim (Hunger)** : Sensation physique causée par une consommation insuffisante d'énergie alimentaire, pouvant devenir chronique.
- **Insécurité Alimentaire (Food Insecurity)** : Accès irrégulier à des aliments sains et nutritifs, avec des niveaux de gravité variés.
- **Malnutrition** : Inclut la sous-nutrition (carences en nutriments) et la surnutrition (surpoids et obésité).





PROJET MONDIAL DE LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

Situation Mondiale en 2022

- Entre **691** et **783** millions de personnes souffrent de la faim.
- **2,4** milliards de personnes en insécurité alimentaire modérée ou grave.
- **900** millions de personnes en insécurité alimentaire grave.
- Plus de **3,1** milliards de personnes n'ont pas les moyens d'avoir une alimentation saine.





PROJET MONDIAL DE LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

Impact de l'Urbanisation

L'urbanisation affecte les systèmes agroalimentaires, augmentant la consommation d'aliments transformés, souvent moins nutritifs.

Les disparités entre zones rurales et urbaines sont marquées par des taux de malnutrition et de surpoids différents.





PROJET MONDIAL DE LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

Initiatives et Objectifs Internationaux

- **Objectifs du Millénaire pour le Développement (OMD)** : Réduction de la faim de moitié d'ici 2015, avec des résultats notables, mais des défis persistants.
- **Objectifs de Développement Durable (ODD)** : Élimination de la faim, amélioration de la nutrition, promotion de l'agriculture durable d'ici 2030.
- **Défi Faim Zéro** : Vise à éradiquer la faim avec cinq objectifs principaux, incluant l'accès universel à une alimentation adéquate et l'augmentation de la productivité agricole.





PROJET MONDIAL DE LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

Agences et Programmes Clés

- **Programme Alimentaire Mondial (PAM)** : Aide humanitaire pour lutter contre la faim dans le monde.
- **Banque Mondiale** : Soutien à la production alimentaire et à la nutrition.
- **Organisation des Nations Unies pour l'Alimentation et l'Agriculture (FAO)** : Efforts pour éradiquer la faim et promouvoir une agriculture durable.
- **Fonds International de Développement Agricole (FIDA)** : Amélioration des conditions de vie des populations rurales pauvres.



PROJET MONDIAL DE LA SÉCURITÉ ALIMENTAIRE

Conclusion

La sécurité alimentaire nécessite une action coordonnée et des efforts continus pour répondre aux besoins alimentaires de la population mondiale tout en affrontant les défis environnementaux et économiques. Les objectifs internationaux et les initiatives globales jouent un rôle crucial dans la lutte contre la faim et la malnutrition.



**CONTEXTE DE
L'URGENCE
CLIMATIQUE
ET
DE LA
DÉGRADATION DE
L'ENVIRONNEMENT**





**CONTEXTE DE L'URGENCE
CLIMATIQUE
ET
DE LA DÉGRADATION DE
L'ENVIRONNEMENT**

Dans ce contexte, les projets de cultures, d'agroforesterie et forestation jouent un rôle crucial en tant que solutions pour atténuer les effets du changement climatique et restaurer les écosystèmes fragilisés.





CONTEXTE DE L'URGENCE CLIMATIQUE ET DE LA DÉGRADATION DE L'ENVIRONNEMENT

Séquestration du carbone

Les arbres et les plantes jouent un rôle essentiel dans la séquestration du carbone atmosphérique.

Les projets de forestation, qui consistent à planter de nouveaux arbres dans des zones déboisées ou dégradées, ainsi que les systèmes agroforestiers, qui combinent la culture de plantes avec des arbres, contribuent à accroître la capture de carbone.

Cela aide à réduire la concentration de gaz à effet de serre dans l'atmosphère, contribuant ainsi à atténuer le changement climatique.





**CONTEXTE DE L'URGENCE
CLIMATIQUE
ET
DE LA DÉGRADATION DE
L'ENVIRONNEMENT**

Conservation de la biodiversité

Les écosystèmes forestiers et agroforestiers sont des habitats essentiels pour de nombreuses espèces de plantes et d'animaux.

Ces projets contribuent à la conservation de la biodiversité en restaurant et en préservant les habitats naturels, ce qui est crucial pour maintenir l'équilibre des écosystèmes et assurer leur résilience face aux pressions environnementales.





CONTEXTE DE L'URGENCE CLIMATIQUE ET DE LA DÉGRADATION DE L'ENVIRONNEMENT

Protection des sols et de l'eau

Les arbres et les plantes jouent un rôle important dans la prévention de l'érosion du sol et la régulation des cycles hydrologiques.

Les racines des arbres aident à stabiliser le sol, réduisant ainsi le risque d'érosion et de dégradation des terres.

De plus, les systèmes agroforestiers peuvent améliorer la rétention d'eau dans le sol, réduisant ainsi les risques d'inondations et de sécheresses.





CONTEXTE DE L'URGENCE CLIMATIQUE ET DE LA DÉGRADATION DE L'ENVIRONNEMENT

Diversification des moyens de subsistance

Les projets de culture, d'agroforesterie et de forestation offrent également des avantages socio-économiques en diversifiant les moyens de subsistance des populations locales.

En combinant la culture d'arbres fruitiers, de plantes alimentaires et de cultures commerciales, ces systèmes permettent aux communautés de tirer profit de multiples sources de revenus tout en améliorant la sécurité alimentaire et en renforçant la résilience face aux chocs climatiques.



**SÉCURITÉ
ALIMENTAIRE
DURABLE**

**WORLD FOOD
SECURITY**

par
Pain et Lumière





Notre implication

Appuyer les nations dans l'élaboration et la mise en œuvre de stratégies nationales visant à surmonter les défis alimentaires causés par les changements climatiques.





Notre implication

1/ Promouvoir une gestion durable, une réhabilitation efficace et une préservation active des sols et des forêts pour garantir la sécurité alimentaire et améliorer la capacité d'adaptation face aux changements climatiques.

2/ Déployer des approches plus efficaces pour exploiter la biomasse et développer la filière bois-énergie, afin d'accompagner une transition vers une économie à faible empreinte carbone de manière plus soutenue.

3/ Intégrer de manière plus cohérente les enjeux climatiques et de sécurité alimentaire dans les stratégies nationales et les politiques publiques, en formant les acteurs clés pour une réponse plus efficace et coordonnée.





Nos objectifs

1/ La mise en place de vastes espaces verts constitués de vergers fruitiers contribue à la conversion du CO2 en oxygène, purifiant ainsi l'atmosphère à l'échelle nationale et universelle, tout en augmentant la production alimentaire. Cela améliore ainsi l'environnement, la sécurité alimentaire et la qualité de vie.

2/ La création de richesses agricoles et forestières passe par la plantation d'arbres fruitiers à feuillage persistant tels que les avocatiers, les manguiers et les palmiers à huile, qui fournissent une source durable de nourriture et renforcent la sécurité alimentaire.

3/ Cette initiative crée des opportunités économiques lucratives qui offrent des emplois à la jeunesse et améliorent les conditions économiques des familles ainsi que celles de la nation dans son ensemble.





Nos réussites

Nous avons développé des plans de culture adaptés à chaque région du monde, garantissant des rendements améliorés, une réduction de la consommation d'eau et une protection de l'environnement grâce à notre technologie agricole innovante, Barbary Plante. Forte de 33 années de succès éprouvé, cette méthode soutient efficacement toutes les cultures, y compris dans les zones arides et désertiques.

Nous avons obtenu des succès remarquables dans divers pays, tels qu'Abu Dhabi, Dubaï, l'Arabie Saoudite, l'Égypte, la Tunisie, le Maroc, le Sénégal, le Burkina Faso, la Côte d'Ivoire, le Togo, l'Espagne, le Brésil, le Mexique, la République Dominicaine, Puerto Rico, ainsi qu'aux États-Unis (en Floride et en Californie), en Inde et en Chine.



CONCLUSION

**WORLD FOOD
SECURITY**

par
Pain et Lumière





WORLD FOOD SECURITY

par
Pain et Lumière



En conclusion

Notre approche innovante et éprouvée depuis plusieurs décennies propose une solution intégrée pour répondre aux défis de sécurité alimentaire à travers la culture, l'agroforesterie et la foresterie. Nos plantations jouent un rôle crucial dans la résolution des défis environnementaux grâce à des pratiques responsables et durables.

Cette approche garantit la sécurité alimentaire en optimisant les rendements de production et en améliorant le bien-être des communautés, quel que soit le type de culture ou de sol.



WORLD FOOD SECURITY

par
Pain et Lumière



**Rejoignez-nous dans cette
aventure passionnante !**

Ensemble, soutenons notre association dans son engagement pour la sécurité alimentaire en Afrique, en Amérique du Sud et au-delà. Avec des millions d'hectares de cultures à planter dès maintenant, chaque geste compte. Votre soutien est essentiel pour concrétiser notre vision d'un avenir durable.

Agissons ensemble pour un avenir vert et prospère. Rejoignez-nous aujourd'hui et laissez votre empreinte verte sur le monde !



CONTACT
**WORLD FOOD
SECURITY**
par
Pain et Lumière



Pain et Lumière
WORLD FOOD SECURITY

72, rue Archereau,
75019 Paris

N° W751244470

Bureau : + (33) 01 40 38 21 36

Portable : + (33) 06 52 25 26 35

Mail : worldfoodsecurity@pain-et-lumiere.org