

L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL



L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

CONSTAT DE DÉPART

ASSAINISSEMENT

JAMAIS PAYÉ POUR UNE TOILETTE

JAMAIS PAYÉ POUR UN SERVICE DE COLLECTE / TRAITEMENT

LES PROGRAMMES PRÉCÉDENT ONT ÉCHOUÉS

LE LAC

JACINTHE D'EAU / POLLUTION ORGANIQUE

DE MOINS EN MOINS DE POISSON

LA POPULATION

FORTE VOLONTÉ DE CHANGEMENT

A CONSCIENCE DU PROBLÈME DE POLLUTION DU LAC

PAYE L'EAU POTABLE



L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

ENQUÊTE SOCIO-ÉCONOMIQUE

ORGANISATION:

QUANTITATIF: 952 ENQUÊTES, 22% DE LA POPULATION, 2 MOIS SUR SITE

QUALITATIF: ENTREPRENEURS / GUÉRISSEURS / LIEUX DE CULTES / TOURISTIQUES

5 ENQUÊTEURS, UNE STATISTICIENNE, UN CARTOGRAPHE, DEUX SOCIO-ÉCONOMISTES

DÉMOGRAPHIE / HABITAT / HYGIÈNE / ÉDUCATION / REVENUS - DÉPENSES / VOLONTÉ DE CHANGEMENT

OBJECTIFS:

COMPRENDRE L'ÉQUATION ÉCONOMIQUE DES MÉNAGES

CRÉATION D'UNE FILIÈRE = COMPRÉHENSION DES BESOINS

MOBILISATION COMMUNAUTAIRE = CONNAITRE LES PERSONNES INFLUENTES

COMPRENDRE LA RÉPARTITION SPATIALE

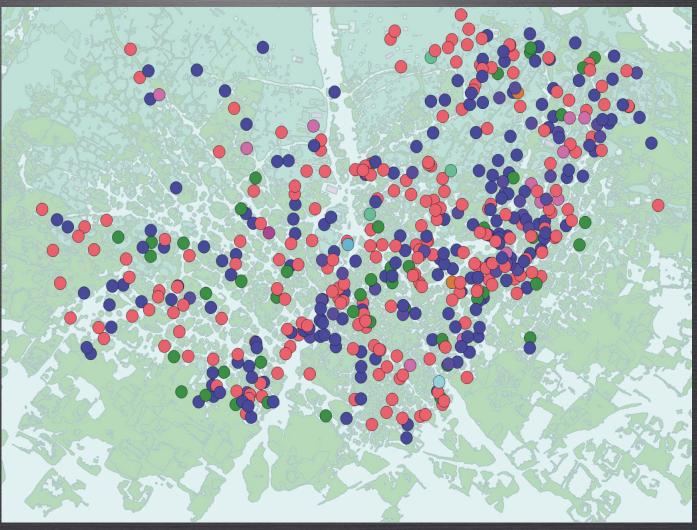




L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

NOUVELLES ACTIVITÉS ENVISAGÉES



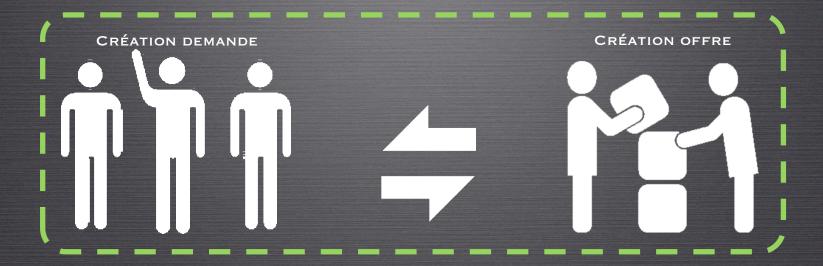




L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

CHANGEMENT DE PARADIGME

CRÉER UN MARCHÉ DE L'ASSAINISSEMENT = AUCUNE SUBVENTION



RESSOURCES / POINT D'IMPORTANCE :

MATIÈRE ORGANIQUE : JACINTHE / URINE / BIO-DÉCHETS

Volonté de Changement des gens

L'EAU POTABLE EST PAYANTE / DEMANDE FORTE SUR CE THÈME

(ENTRE 7 ET 12 H / SEMAINE PASSÉE PAR LES FEMMES POUR LA COLLECTE)



L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

DESIGN DES TOILETTES

MATIÈRES FÉCALES : 15 L / PERS / AN CONTIENT TOUS LES PATHOGÈNES

URINES:

400 L / PERS / AN 90 % DE N, 70 % DE P QUE NOUS REJETONS

STÉRILE

EAUX GRISES:

7 M3 / PERS / AN

EAU DOUCE TOUTE L'ANNÉE

TRÈS PEU CHARGÉE



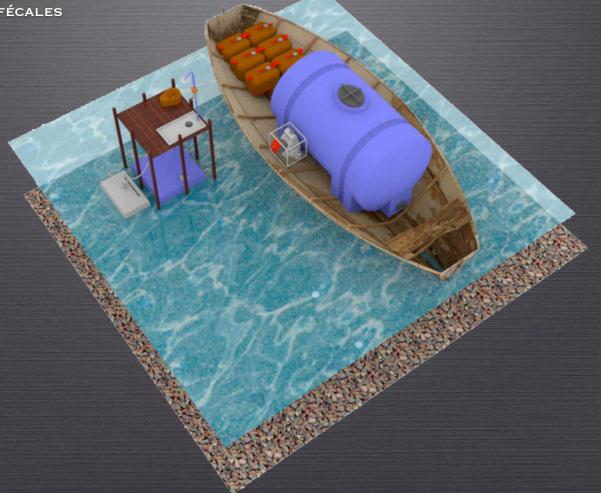


L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

CRÉATION D'UN SERVICE

APPROVISIONNEMENT EN EAU POTABLE

COLLECTE DES MATIÈRE FÉCALES



EQUIPE AIM - ECOSEC

20 JUILLET 201



L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

CRÉATION DE FILIÈRES

OBJECTIF:

TROUVER UN INTÉRÊT SUPPLÉMENTAIRE À L'ACQUISITION DES TOILETTES

LES REFLEXIONS ONT PORTÉ SUR :

DÉPOLLUER LE LAC (PATHOGÈNE ET MATIÈRE ORGANIQUE), REFERMER LE CYCLE DES BIO-DÉCHETS AU NIVEAU DU FOYER, CHANGER LES DÉCHETS EN RESSOURCES, CRÉER UNE FILIÈRE DE FABRICATION AU NIVEAU LOCAL, AVOIR L'EXPERTISE TECHNIQUE AU BÉNIN.

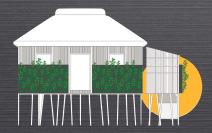
3 FILIÈRES IDENTIFIÉES :

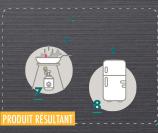
PISCICULTURE,

MARAÎCHAGE,

BIO-GAZ







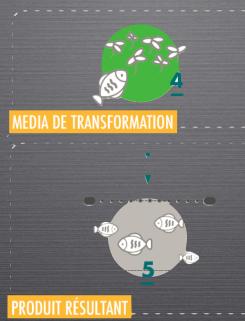
TOILETTE = CRÉATEUR DE RICHESSE POUR LE FOYER.

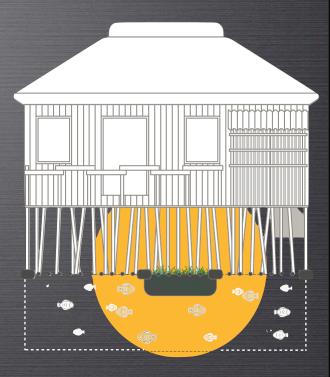


L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

PISCICULTURE SOUS LA MAISON







URINE + EAUX GRISES => CULTURE DE SPIRULINE
SPIRULINE => NOURRITURE POUR POISSONS

«LA PISCICULTURE SOUS MAISON POURRA REMPLACER À TERME UNE PARTIE DES 1 000 AKADJA ESTIMÉS»

ECONOMIE JUSQU'À DE 300 000 CFA / AN / FAMILLE



L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

PISCICULTURE

AVANTAGES

PÉCHEURS RESTENT PÉCHEURS INVESTISSEMENT TRÈS FAIBLE PSYCHOLOGIQUE = URINE NOURRIT POISSON TECHNIQUE CONNUE AU BENIN DÉFIS

PRODUCTION DE SPIRULINE IMPACT SAVON

AOUT

SEPTEMBRE

OCTOBRE

AVRIL

TESTS ET MONTAGE DU CLUSTER PROJET

(25 jours)

FABRICATION DES MODULES

(40 jours)

PHASE TEST

(60 jours)

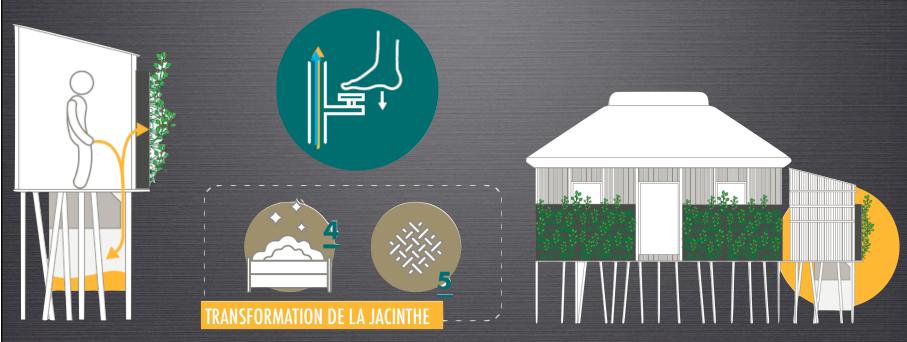
EQUIPE AIM - ECOSEC

20 JUILLET 2018



L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

POTAGER FLOTTANT OU MURAL



JACINTHE D'EAU => PRODUCTION DES MURS ET DU COMPOST URINE + EAUX GRISES => FERTILISATION TOUTE L'ANNEE

«LES LÉGUMINEUSES REPRÉSENTENT 20% DES DÉPENSES EN NOURRITURE, CHAQUE FAMILLE ÉQUIPÉE POURRA ÊTRE INDÉPENDANTE EN LÉGUMES TOUT AU LONG DE L'ANNÉE»

ECONOMIE DE 150 000 CFA / AN / FAMILLE



L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

POTAGER

AVANTAGES

FILIÈRE JACINTHE FORTEMENT MOBILISÉE TECHNIQUE CONNUE AU BENIN DÉFIS

PSYCHOLOGIQUE = URINE NOURRIT LES TOMATES CHANGE UN PECHEUR EN AGRICULTEUR IMPACT SAVON

AOUT

SEPTEMBRE

OCTOBRE

AVRIL

TESTS ET MONTAGE DU CLUSTER PROJET

(25 jours)

FABRICATION DES MODULES

(40 jours)

PHASE TEST

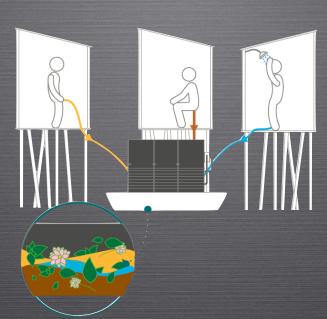
(60 jours)

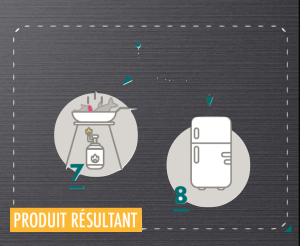


L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

BIO-GAZ







JACINTHE + URINE + EAUX GRISES + BIODECHETS => BIO-METHANE

« La valorisation de la jacinthe en gaz de cuisine aura un impact majeur sur la déforestation et les maladies respiratoires chez l'enfant »

ECONOMIE DE 200 000 CFA / AN / FAMILLE



L'ASSAINISSEMENT INDIVIDUEL

BIO-GAZ

AVANTAGES

FILIÈRE JACINTHE FORTEMENT MOBILISÉE
TECHNIQUE CONNUE AU BENIN (SONGHAI)
PAS DE SÉPARATION
IMPACT SUR LA DÉFORESTATION
IMPACT SUR LES MALADIES RESPIRATOIRES

DÉFIS

TECHNIQUE / PRODUCTIVITÉ
FABRICATION ET MAINTENANCE LOCALE
COÛT D'INVESTISSEMENT ÉLEVÉ

AOUT

SEPTEMBRE

OCTOBRE

MAI

TESTS ET MONTAGE DU CLUSTER PROJET

(25 jours)

FABRICATION DES MODULES

(40 jours)

PHASE TEST

(90 jours)