



Grant Agreement number: 244188 (IWWA)

Project acronym: IWWA

Project title: Integrated Waste Management in Western Africa

Funding Scheme: CSA-CA

Deliverable 6.7: Promotional poster

Due date of deliverable (6.7): 30.11.2010

Actual submission date: 30.11.2010

Start date of project: 01.06.2010

Duration: 24 months

Organisation name of lead contractor for this deliverable: BIOAZUL, Spain

Project coordinator: ttz Bremerhaven, Germany

Project website address: <http://www.iwwa.eu>

<b>Project funded by the European Commission within the Seventh Framework Programme (2007-2013)</b>		
<b>Dissemination Level</b>		
<b>PU</b>	Public	<b>x</b>
<b>PP</b>	Restricted to other programme participants (including the Commission Services)	
<b>RE</b>	Restricted to a group specified by the consortium (including the Commission Services)	
<b>CO</b>	Confidential, only for members of the consortium (including the Commission Services)	

TABLE OF CONTENTS

1. ENGLISH VERSION .....	3
2. FRENCH VERSION .....	5

# **1.ENGLISH VERSION**

### OBJECTIVES OF THE IWWA INITIATIVE

THE MAIN OBJECTIVE OF IWWA IS TO PROMOTE THE ESTABLISHMENT OF INTEGRATED SOLID WASTE MANAGEMENT SYSTEMS (ISWM) IN WESTERN AFRICA BY DEVELOPING THE APPROPRIATE MANAGEMENT POLICIES AND IMPLEMENTATION STRATEGIES FOR ISWM AT NATIONAL AND REGIONAL LEVELS WHILE GATHERING AUTHORITIES, POLICY MAKERS AND OTHER STAKEHOLDERS IN THE PROCESS.

#### GENERAL OBJECTIVES:

- STRENGTHENING THE INSTITUTIONAL FRAMEWORK FOR SOLID WASTE MANAGEMENT AND COORDINATION AT ALL LEVELS.
- EMPOWERMENT OF AUTHORITIES AND RELEVANT STAKEHOLDERS IN THE PRIVATE SECTOR, FOR PLANNING AND MANAGEMENT OF SOLID WASTE.
- ENCOURAGING TECHNOLOGY TRANSFER, KNOW-HOW AND BEST PRACTICES.
- STRENGTHENING LINKS AMONG LOCAL AUTHORITIES.
- PROMOTING PARTICIPATION, PUBLIC AWARENESS AND STAKEHOLDER INVOLVEMENT.
- STRENGTHENING OF THE LEGAL FRAMEWORK OF SWM IN THE TARGETED COUNTRIES.

#### SPECIFIC OBJECTIVES:

- TO COLLECT AND ANALYZE RELEVANT DATA THAT IS REQUIRED FOR PROPER SOLID WASTE MANAGEMENT PLANNING AND DECISION-MAKING.
- TO IDENTIFY THE STAKEHOLDERS AND THEIR STRATEGIES, INTERACTION, AND CONTRIBUTION TO THE IMPROVEMENT OF SOLID WASTE MANAGEMENT.
- TO IDENTIFY POLICY AND TECHNOLOGY OPTIONS FOR SWM CUSTOMIZED TO THE REGIONAL SITUATION OF THE TARGETED COUNTRIES.
- TO DEVELOP TOOLS FOR IMPLEMENTATION OF ADAPTED ACTION PLANS AND SYSTEMS BY THE REGIONAL AND NATIONAL AUTHORITIES.
- TO PROVIDE TRAINING FOR ENVIRONMENTAL SPECIALISTS, INCREASE THE ENVIRONMENTAL AWARENESS OF THE PUBLIC, AND BRING ABOUT EFFECTIVE PUBLIC PARTICIPATION IN SOLID WASTE MANAGEMENT.



### WHAT IS IWWA?

IWWA AIMS TO ESTABLISH AND PROMOTE INTEGRATED SOLID WASTE MANAGEMENT SYSTEMS (ISWM) IN WESTERN AFRICAN COUNTRIES BY EMPOWERING ALL STAKEHOLDERS PARTICIPATING IN THE WASTE MANAGEMENT CHAIN, THROUGH THE REINFORCEMENT OF INSTITUTIONAL AND LEGAL FRAMEWORKS AND OPEN TRANSFER OF KNOWLEDGE AND TECHNOLOGY.

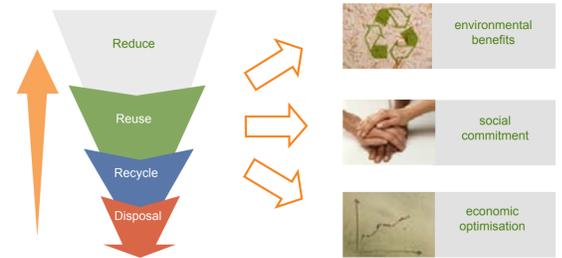
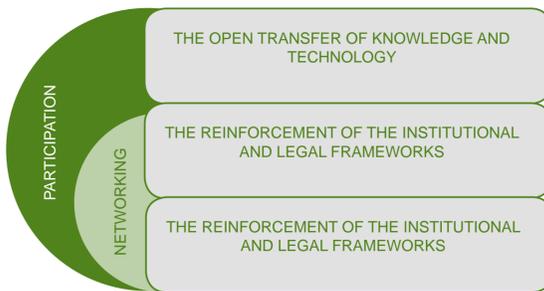
THIS INITIATIVE REQUIRES HIGH PARTICIPATION LEVELS FROM THE INTERESTED PARTIES AND FOCUSES ITS ACTIVITIES ON 4 TARGET COUNTRIES: CÔTE D'IVOIRE, GHANA, NIGERIA AND SENEGAL. AS A REPRESENTATIVE SAMPLE OF WESTERN AFRICAN COUNTRIES, IWWA ALSO SEEKS TO PROVIDE SYNERGIES FOR THE ESTABLISHMENT OF ISWM ACROSS THE REGION WHILE RAISING PUBLIC AWARENESS.

### EXPECTED RESULTS

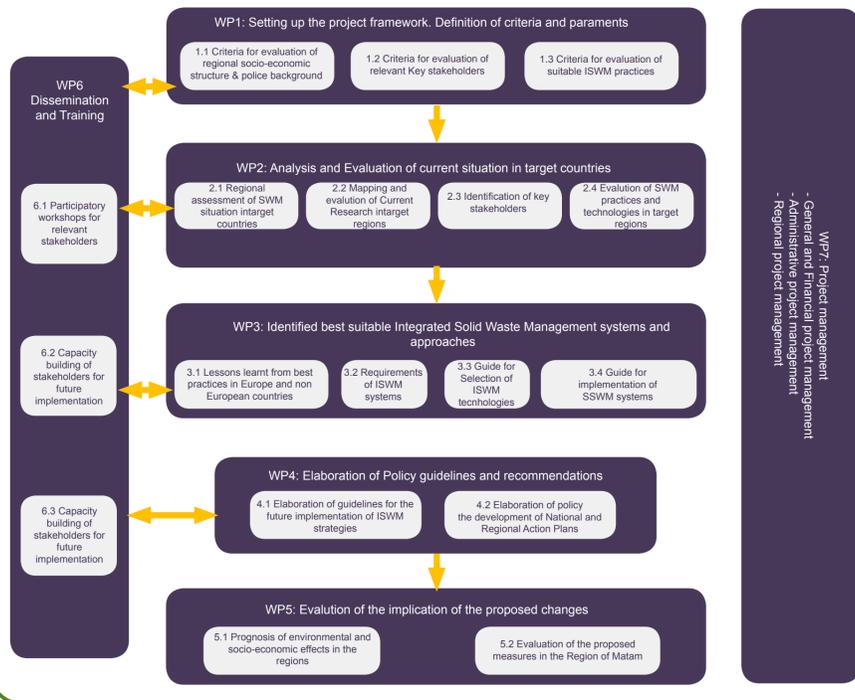
THIS PROJECT CONSORTIUM WILL ANALYZE THE CURRENT SITUATION IN THE TARGET COUNTRIES, IDENTIFYING MAIN GAPS AND CONSTRAINTS OF ANY TYPE (I.E. TECHNOLOGICAL, SOCIOLOGICAL, ORGANISATIONAL, ETC.) AND SELECTING BEST PRACTICES AND SUITABLE MANAGEMENT SYSTEMS FROM EUROPEAN AND NON OECD COUNTRIES. ACCORDING TO THE RESULTS OBTAINED, THE PROJECT WILL PROVIDE VALUABLE DECISION MAKING TOOLS THAT MAY BE USED IN FUTURE IMPLEMENTATION STRATEGIES:

- GUIDE FOR IDENTIFICATION OF INTEGRATED WASTE MANAGEMENT SYSTEMS ADAPTED TO TARGETED COUNTRIES REGIONAL SITUATION.
- GUIDE FOR IMPLEMENTATION OF INTEGRATED WASTE MANAGEMENT SYSTEMS.
- GUIDELINES FOR IMPLEMENTATION OF POLICY STRATEGIES IN INTEGRATED SOLID WASTE MANAGEMENT (ISWM).
- RECOMMENDATIONS FOR THE DEVELOPMENT OF NATIONAL AND REGIONAL ACTION PLANS IN EACH TARGETED COUNTRY.

GRANT AGREEMENT NO.: 244188 –IWWA- CSA - CA  
START DATE OF THE PROJECT: 01.06.2010  
DURATION OF THE PROJECT: 24 MONTHS  
CONSORTIUM: 18 PARTNERS FROM 10 COUNTRIES



### WORK PLAN OVERVIEW



### CONSORTIUM

- TTZ, Germany
- BIOAZUL, Spain
- EMPA, Switzerland
- SLU, Sweden
- OEKO, Germany
- GAIKER, Spain
- TUB, Germany
- ENDA, Senegal
- MATAM, Senegal
- IAGU, Senegal
- ZOOM, Ghana
- KNUST, Ghana
- BCRC, Nigeria
- ELRI, Nigeria
- UAA, Côte d'Ivoire
- CEDARE, Egypt
- ICANDO, South Africa
- CEIA, Ghana



### CONTACT DETAILS:

**General Coordinator:**  
Ms. Maribel Narváez Gallardo  
TTZ - BREMERHAVEN  
Fischkai 1, 27572 Bremerhaven - Germany  
Phone: +49 (0) 471 4832-202  
Fax: +49 (0) 471 4832-129  
E-mail: minarvaezgallardo@ttz-bremerhaven.de  
Web: www.ttz-bremerhaven.de

**Administrative Coordinator:**  
Mr. Rafael Casielles Restoy  
BIOAZUL S.L.  
Severo Ochoa 7 - 29590 Málaga - Spain  
Phone: +34 951 047 290  
Fax: +34 951 047 353  
E-mail: rcasielles@bioazul.com  
Web: www.bioazul.com

**Regional Coordinator:**  
Mr. Lawrence Layea  
ZOOMLION GHANA LIMITED  
Nmai Dzor - PMB 117 Accra - Ghana  
Phone: +233 2225 2203  
Fax: +233 2225 2137  
E-mail: zoomlionghd@yahoo.com  
Web: www.zoomlionghana.com

"The contents of this publication are the sole responsibility of the IWWA project partners and can in no way be taken to reflect the views of the European Union. The European Community is not liable for any use that may be made of the information contained in this poster".

Further information at: [www.iwwa.eu](http://www.iwwa.eu)

IWWA is a Coordination and Support Action funded by the European Commission under the 7th Framework Programme Theme 6: Environment, including climate change.



## **2.FRENCH VERSION**

### OBJECTIFS DE L'INITIATIVE IWWA

LE PRINCIPAL OBJECTIF D'IWWA EST DE PROMOUVOIR LA MISE EN PLACE D'UN SYSTÈME INTÉGRÉ DE GESTION DES DÉCHETS SOLIDES EN AFRIQUE DE L'OUEST EN DÉVELOPPANT DES POLITIQUES DE GESTION ET DES STRATÉGIES DE MISE EN ŒUVRE APPROPRIÉES POUR UNE GESTION INTÉGRÉE DES DÉCHETS SOLIDES AU NIVEAU NATIONAL ET RÉGIONAL TOUT EN INCLUANT LES AUTORITÉS, LES DÉCIDEURS PUBLIQUES ET AUTRES PARTIES PRENANTES DANS LE PROCESSUS.

#### OBJECTIFS GÉNÉRAUX:

- RENFORCER LE CADRE INSTITUTIONNEL ET SA COORDINATION POUR UNE GESTION DES DÉCHETS SOLIDES À TOUT NIVEAU.
- AUTONOMISER LES AUTORITÉS ET ACTEURS DU SECTEUR PRIVÉ, POUR LA PLANIFICATION ET LA GESTION DES DÉCHETS SOLIDES.
- ENCOURAGER LE TRANSFERT DE TECHNOLOGIES, ET LA DIFFUSION DES SAVOIRS-FAIRE ET DES MEILLEURES PRATIQUES.
- RENFORCER LES LIENS ENTRE LES AUTORITÉS LOCALES.
- PROMOUVOIR LA PARTICIPATION, LA SENSIBILISATION DU PUBLIC ET L'IMPLICATION DES ACTEURS.
- RENFORCER LE CADRE LÉGAL DE GESTION DES DÉCHETS SOLIDES DANS LES PAYS CIBLÉS.

#### OBJECTIFS SPÉCIFIQUES:

- COLLECTER ET ANALYSER LES DONNÉES PERTINENTES QUI SONT NÉCESSAIRES À UNE BONNE PLANIFICATION ET UNE PRISE DE DÉCISION POUR UNE GESTION DES DÉCHETS SOLIDES (DGS).
- IDENTIFIER LES PARTIES PRENANTES ET LES STRATÉGIES, INTERACTIONS ET CONTRIBUTIONS À L'AMÉLIORATION DE LA GESTION DES DÉCHETS SOLIDES.
- IDENTIFIER LES POLITIQUES ET OPTIONS TECHNOLOGIQUES POUR UNE DGS ADAPTÉE AUX CONTEXTES RÉGIONAUX DES PAYS CIBLÉS.
- DÉVELOPPER DES OUTILS DE MISE EN ŒUVRE DE PLANS D'ACTION ET DE SYSTÈMES ADAPTÉS POUR LES AUTORITÉS NATIONALES ET RÉGIONALES.
- ASSURER LA FORMATION DES SPÉCIALISTES DE L'ENVIRONNEMENT, ACCROÎTRE L'ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT DU PUBLIC ET SUSCITER UNE PARTICIPATION EFFECTIVE DU PUBLIC DANS LA DGS.



### QU'EST-CE QUE LE PROJET "IWWA"?

IWWA A POUR OBJECTIF DE METTRE EN PLACE ET DE PROMOUVOIR UN SYSTÈME INTÉGRÉ DE GESTION DE DÉCHETS SOLIDES (SIGDS) DANS LES PAYS D'AFRIQUE DE L'OUEST EN PERMETTANT À TOUS LES ACTEURS DE PARTICIPER À LA CHAÎNE DE GESTION DES DÉCHETS PAR LE RENFORCEMENT DU CADRE INSTITUTIONNEL ET LÉGAL ET LE LIBRE TRANSFERT DES CONNAISSANCES ET DES TECHNOLOGIES.

CETTE INITIATIVE NÉCESSITE UN HAUT NIVEAU DE PARTICIPATION DE LA PART DES PARTIES PRENANTES DU PROJET ET FOCALISE SON ACTIVITÉ SUR 4 PAYS CIBLÉS: LA CÔTE D'IVOIRE, LE GHANA, LE NIGÉRIA ET LE SÉNÉGAL. EN TANT QU'ÉCHANTILLON REPRÉSENTATIF DES PAYS DE L'AFRIQUE DE L'OUEST, IWWA CHERCHE ÉGALEMENT À GÉNÉRER UNE SYNERGIE POUR LA MISE EN PLACE DE SIGDS À TRAVERS LA RÉGION TOUT EN FAVORISANT LA PRISE DE CONSCIENCE DU PUBLIC À CETTE THÉMATIQUE.

### RÉSULTATS ATTENDUS

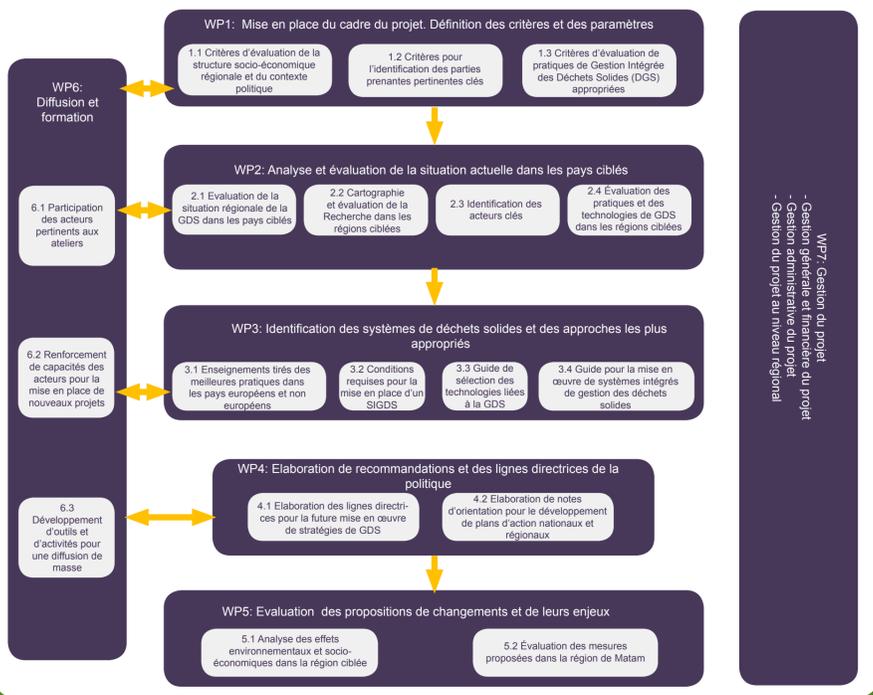
CE PROJET PERMETTRA D'ANALYSER LA SITUATION ACTUELLE DANS LES PAYS CIBLÉS, IDENTIFIER LES PRINCIPALES LACUNES ET CONTRAINTES DE TOUT TYPE (C'EST À DIRE TECHNOLOGIQUES, SOCIOLOGIQUES, ORGANISATIONNELS, ETC) ET EN SÉLECTIONNANT LES MEILLEURES PRATIQUES ET LES SYSTÈMES DE GESTION APPROPRIÉS DANS DES PAYS EUROPÉENS OU NON DE L'OCDE. SELON LES RÉSULTATS OBTENUS, LE PROJET FOURNIRA DES OUTILS DE PRISE DE DÉCISION PRÉCIEUX QUI PEUVENT ÊTRE UTILISÉS DANS LES STRATÉGIES FUTURES DE MISE EN ŒUVRE DE PROJETS DE GESTION DES DÉCHETS SOLIDES:

- GUIDE POUR L'IDENTIFICATION DE SYSTÈMES DE GESTION INTÉGRÉE DES DÉCHETS ADAPTÉS À LA SITUATION RÉGIONALE DES PAYS CIBLÉS.
- GUIDE POUR LA MISE EN ŒUVRE DE SYSTÈMES INTÉGRÉS DE GESTION DES DÉCHETS.
- LIGNES DIRECTRICES POUR LA MISE EN ŒUVRE DE STRATÉGIES POLITIQUES DANS LA GESTION INTÉGRÉE DE GESTION DES DÉCHETS SOLIDES (IGDS).
- RECOMMANDATIONS POUR LE DÉVELOPPEMENT DE PLANS D'ACTION NATIONAUX ET RÉGIONAUX DANS CHAQUE PAYS CIBLÉ.

CONVENTION DE SUBVENTION N°: 244188 - IWWA - CSA - CA  
DATE DE DÉBUT DU PROJET: 01.06.2010  
DURÉE DU PROJET: 24 MOIS  
CONSORTIUM: 18 PARTENAIRES DE 10 PAYS

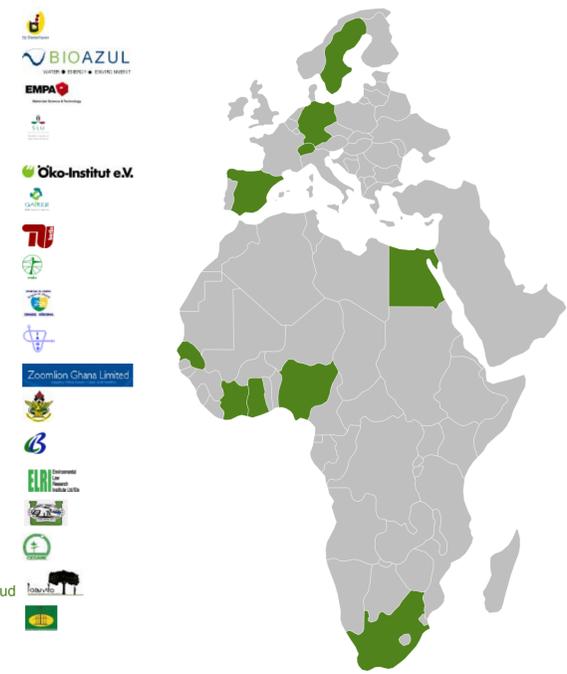


### VUE D'ENSEMBLE DU PLAN DE TRAVAIL



### CONSORTIUM

- TTZ, Allemagne
- BIOAZUL, Espagne
- EMPA, Suisse
- SLU, Suède
- OEKO, Allemagne
- GAIKER, Espagne
- TUB, Allemagne
- ENDA, Sénégal
- MATAM, Sénégal
- IAGU, Sénégal
- ZOOM, Ghana
- KNUST, Ghana
- BCRC, Nigéria
- ELRI, Nigéria
- UAA, Côte d'Ivoire
- CEDARE, Egypte
- ICANDO, Afrique du Sud
- CEIA, Ghana



### COORDONNÉES:

**Coordinateur Général:**  
Mme. Maribel Narváez Gallardo  
TTZ - BREMERHAVEN  
Fischkai 1, 27572 Bremerhaven - Allemagne  
Téléphone: +49 (0) 471 4832-202  
Fax: +49 (0) 471 4832-129  
E-mail: minarvaezgallardo@ttz-bremerhaven.de  
Site internet: www.ttz-bremerhaven.de

**Coordinateur administratif:**  
M. Rafael Casielles Restoy  
BIOAZUL S.L.  
Severo Ochoa 7 - 29590 Málaga - Espagne  
Téléphone: +34 951 047 290  
Fax: +34 951 047 353  
E-mail: rcasielles@bioazul.com  
Site internet: www.bioazul.com

**Coordinateur régional:**  
M. Lawrence Laryea  
ZOOMLION GHANA LIMITED  
Nmai Dzor - PMB 117 Accra - Ghana  
Téléphone: +233 2225 2203  
Fax: +233 2225 2137  
E-mail: zoomlionghana@yahoo.com  
Site internet: www.zoomlionghana.com

"Le contenu de cette publication est de la seule responsabilité des partenaires du projet IWWA et ne peut en aucun cas être considéré comme reflétant la position de l'Union européenne. La Communauté européenne n'est pas responsable de toute utilisation qui pourrait être faite des informations contenues dans cette affiche".

IWWA est une initiative de coordination et de soutien financée par la Commission Européenne sous le 7ème Programme cadre, Thème 6: Environnement, y compris le changement climatique.



Pour en savoir plus: [www.iwwa.eu](http://www.iwwa.eu)