



**SOMMAIRE**

**PRESENTATION DE L'ENTREPRISE**

**NOS PRINCIPALES REFERENCES DE MEME NATURE DE MOINS DE 3 ANS**

**NOS REFERENCES PAR THEMES :**

Valorisation biologique

Etudes de gestion globale

Etudes « coûts »

Etudes thématiques pour l'ADEME

Maîtrise d'œuvre, A.M.O.

Diagnostic déchets en entreprise

Formations de terrain

**NOTRE EQUIPE**

## PRESENTATION DE L'ENTREPRISE

### NOS DOMAINES D'ACTIVITE

- Assistance au maître d'ouvrage (A.M.O.)
- Maîtrise d'œuvre et conception
- Etudes de faisabilité, schémas d'organisation
- Accompagnement des collectivités dans l'optimisation de la gestion de leurs déchets
- Ingénierie et suivi d'exploitation

Nous fournissons ces prestations dans les domaines d'activité ayant trait à la gestion des déchets, la technologie de l'environnement, la technologie des procédés industriels, les travaux publics et le bâtiment ainsi que dans les domaines y attenant.

### NOS POINTS FORTS

- Solutions individualisées et optimisées
- Etudes détaillées et minutieuses
- Etude approfondie et ciblée de paramètres complexes
- Des retours d'expérience concrets et variés.

### QUI SOMMES-NOUS ?

Le bureau d'études AWIPLAN SARL a été créé en janvier 2000 à Bar-sur-Aube (10).

Il doit son existence au succès du développement progressif des activités françaises du bureau d'études Awiplan GmbH, implanté dans les environs de Stuttgart.

AWIPLAN SARL est une entreprise indépendante qui collabore en étroit partenariat avec le bureau d'études allemand. Les références présentées dans ce dossier sont le fruit du travail de notre équipe actuelle, répartie dans les deux sociétés.

### NOTRE EQUIPE

- Jean-Michel Sidaine, gérant, ingénieur génie civil
- Kristina Bellenoue, maîtrise génie de l'environnement
- Magali Gass, ingénieur écologue
- Frédéric Lebon, ingénieur qualité de l'environnement
- Cédric Mercier, ingénieur rudologue
- Barnabé Martin, master ingénierie de l'environnement

**LES REFERENCES PRESENTEES DANS CE DOSSIER ONT ETE REALISEES PAR CETTE MEME EQUIPE.**

## PRESENTATION DE L'ENTREPRISE

### MATERIELS ET OUTILS DE TRAVAIL

Notre bureau est équipé en matériel et outils de travail conformément aux exigences de la bureautique moderne et de façon à permettre une conduite efficace des projets, en tous points adaptée aux particularités du domaine considéré :

- Word, Excel, PowerPoint, Access
- système d'Information Géographique : Map Info
- imprimante couleur Laser
- graveur de CD
- appareil photo numérique ...

Les logiciels dont nous disposons nous permettent d'établir, d'échanger et de transmettre des données dans tous les formats de fichiers usuels pour bases de données, logiciels de traitement de données, de graphisme et de calcul.

Nous communiquons avec nos partenaires à base de dispositifs téléphoniques et de télécopieurs ainsi qu'un accès permanent à l'Internet et au courrier électronique par ADSL.

Nous disposons également du matériel nécessaire à la réalisation de caractérisations de déchets :

- table de tri
- tamis
- balances

## VALORISATION BIOLOGIQUE - 1

### ETUDES REALISEES

SMICVAL, en cours

**Stratégie organiques** : étude d'élaboration d'une stratégie de traitement de la matière organique (biodéchets, déchets verts et boues de STEP).

EARL BAILLY (51), 2009

**Etude de faisabilité pour une unité de méthanisation agricole.**

ADEME Lorraine, 2008

**Etude de gisement régional en biogaz** : étude du gisement des déchets et sous-produits organiques de la Région, toutes origines confondues (agriculture, industrie, collectivités ...).

Vert Compost (89), 2007

**Etude de faisabilité d'une plate-forme de compostage** : étude de gisement des biodéchets et des boues (enquête téléphonique, bibliographie), dimensionnement, débouchés du compost produit.

ADEME Centre d'Angers, Département des Observatoires, des Coûts et de la Planification des Déchets, 2007-2008

**Analyse technico-économique des opérations de gestion biologique des déchets**, comprenant un panorama de la situation nationale, et une enquête sur 20 sites visant à réactualiser les données et les outils techniques et économiques d'une part et mettre au point une typologie des organisations et évaluer les coûts de gestion correspondant d'autre part.

ADEME Angers, 2007

**Réalisation d'un catalogue des équipements pour la collecte sélective des biodéchets** : enquête auprès des fournisseurs d'équipements spécifiques à la collecte des biodéchets et des collectivités utilisatrices afin d'élaborer la première édition du catalogue. En collaboration avec Biomasse-Normandie.

Communauté d'Agglomération du Pays de Lorient (56), 2006-2007

**Assistance au suivi qualité de la collecte et du traitement des biodéchets**, comprenant une formation au suivi de collecte, la réalisation de 2 campagnes de caractérisation, une appréciation des analyses de compost, l'exploitation des données, une enquête de satisfaction et la proposition de pistes d'amélioration.

**VALORISATION BIOLOGIQUE - 2****ETUDES  
REALISEES**

Communauté de communes du Pays de Vierzon Pays des 5 Rivières (18), 2005-2006

**Assistance au suivi qualité de la collecte et du traitement des biodéchets**, comprenant une formation au suivi de collecte, la réalisation de 4 campagnes de caractérisation, une appréciation des analyses de compost, l'exploitation des données et la proposition de pistes d'amélioration en vue de la généralisation de cette collecte.

ADEME Centre d'Angers, Département Gestion Biologique et Sols, 2006-2007

**Audit des plates-formes de compostage de déchets organiques en France** avec analyse de composts, d'eaux de ruissellement et bilan des aides ADEME au compostage des déchets verts. Mission menée conjointement avec Biomasse Normandie, RITMO et LDAR.

Betaigne Environnement SARL, 2005

**Réalisation du dossier d'autorisation d'exploiter pour une plateforme de compostage** d'une capacité de 30 000t/an (fermentescibles, boues, déchets verts et fumiers).

Communauté Urbaine du Grand Nancy (54), 2004

**Etude de définition d'une filière de valorisation des déchets organiques** : étude des gisements de déchets organiques, étude des débouchés et état de l'art des filières de traitement, élaboration de scénarii de gestion. En collaboration avec Girus.

Syndicat Mixte de la Puisaye (89), 2004-2006

**Assistance à la mise en place d'un suivi de la collecte et du compostage des biodéchets** : assistance à l'exploitation des résultats et propositions d'optimisations.

Conseil Régional et ADEME Champagne-Ardenne, 2002

**Etude du gisement des déchets et sous-produits organiques** de la Région, toutes origines confondues (agriculture, industrie, collectivités ...). En coopération avec Biomasse Normandie.

Communauté de Communes Nucérienne (89), 2002

**Etude des modalités de gestion des biodéchets.**

Ville de Béziers (34), 2001

**Suivi de la collecte et du compostage des biodéchets** dans le cadre du programme européen QUALORG : état des lieux, caractérisations, suivi des indicateurs de collecte et de compostage.

## VALORISATION BIOLOGIQUE - 3

### ETUDES REALISEES

Département de Böblingen (Allemagne), 1999-2001

**Mission de suivi de la collecte et du compostage des biodéchets** dans le cadre du programme européen QUALORG : audit qualité, caractérisations, suivi des indicateurs de collecte.

Syndicat Intercommunal de la Côte d'Amour et de la Presqu'île Guérandaise (SICAPG, 44), 2001

**Mission d'assistance pour la définition du programme de réalisation d'une plate-forme de compostage** sur un site pressenti.

Département des Côtes d'Armor (22), 2000 / 2001

**Etude sur la valorisation de la matière organique** des déchets ménagers en vue de la reconversion / réhabilitation des centres de tri - compostage dans les Côtes d'Armor : tri-compostage ou compostage des biodéchets.

S.I.V.O.M. de l'Agglomération Messine (57), 2000

**Définition des caractéristiques des composts** issus des filières de traitement biologique.

Syndicat Mixte d'Etude pour le Traitement des Déchets du Centre Yonne (89), 2000

**Etude sur les modalités de mise en place d'une collecte sélective** de la fraction fermentescible des ordures ménagères.

Communauté de Communes Seine-Eure (27), 1999

**Etude de faisabilité pour la mise en place d'une collecte séparative et d'un traitement biologique** de la fraction fermentescible des ordures ménagères (170 000 tonnes d'OM par an).

Conseil Général de la Seine-Maritime (76), 1998/99

**Elaboration d'un schéma départemental de valorisation** des déchets fermentescibles par compostage (plus de 40 groupements intercommunaux, > 1,2 millions d'habitants).

SYMOVE - Syndicat Mixte Oise Verte Environnement - District du Clermontois (60), 1999

**Etude de définition des paramètres de base pour une installation de traitement des déchets organiques** du District du Clermontois avec une considération particulière des nuisances olfactives. Conseil pour la recherche du site. Capacité : 10 000 t/an.

**ETUDES DE GESTION GLOBALE - 1****ETUDES  
REALISEES**

Groupement de 24 collectivités de Meuse (55), en cours

**Etude d'optimisation** des services déchets de 24 communautés de communes de Meuse, comprenant entre autres des suivis de collectes et une enquête satisfaction (confiée IFOP). En collaboration avec Sovameuse.

SMITOM du Nord de l'Arrondissement de Redon (35), 2010

**Réalisation d'une campagne de caractérisation de type MODECOM** sur 10 échantillons d'OMR représentatifs du Syndicat, dont 2 visant uniquement des foyers réalisant du compostage domestique.

CAP l'Orient (56), 2010

**Etude de caractérisation des déchets ménagers de la Communauté d'Agglomération** : réalisation d'une campagne de caractérisation de type MODECOM sur 18 échantillons dont 6 échantillons de Déchets Ménagers Résiduels, 6 échantillons de Biodéchets et 6 échantillons de Déchets Ultimes Stabilisés.

Communauté de Communes du Sinémurien (21), 2010

**Etude de faisabilité pour la mise en place d'une redevance incitative.**

SMITOM du Nord de l'Arrondissement de Redon (35), 2009-2010

**Etude d'optimisation** du service déchets avec étude de la faisabilité d'une collecte sélective des biodéchets et mise en place d'un financement incitatif.

Communauté de communes de l'arrondissement de Sarrebourg (57) - 2009-2010

Assistance à la mise en oeuvre d'une **redevance incitative** sur le territoire de la communauté de communes de l'arrondissement de Sarrebourg.

CA de Charleville Cœur d'Ardenne (08), 2008-2009

**Etude d'optimisation** du service de la collecte des déchets ménagers et assimilés.

CC de l'Agglomération de Sarrebourg (57), 2008-2009

**Etude prospective pour la mise place d'un programme de gestion territoriale des déchets à moyen terme** : optimisation de l'existant, mise en oeuvre de nouvelles filières de valorisation, proposition d'alternatives de traitement des OMR.

ETUDES  
REALISEES

SMICTOM Nord du Bas-Rhin (67), en cours

**Suivi et évaluation de l'expérimentation de collecte avec comptage des levées sur la CC du Pays de Niederbronn-les-Bains :** Aide à la décision et accompagnement de la collectivité dans la mise en place de la démarche et du suivi des résultats.

SMD des Vosges (88), 2008

**Etude de caractérisation des déchets ménagers du Syndicat :** réalisation d'une campagne de caractérisation de type MODECOM sur 16 échantillons d'OMR représentatifs du Syndicat.

Syndicat Centre Hérault (34), 2008

**Etude de caractérisation des déchets ménagers du Syndicat :** réalisation d'une campagne de caractérisation de type MODECOM sur 12 échantillons d'OMR représentatifs du Syndicat.

SIRTOM du Laonnois (02), 2007-2008

**Etude d'optimisation de la gestion des déchets ménagers et assimilés sur le territoire du SIRTOM du Laonnois :** étude de connaissance des coûts et de connaissance des leviers d'optimisation de la gestion des déchets, avec suivi de 40 tournées de collecte et enquête de satisfaction (confiée à un sous-traitant).

Conseil Général de la Moselle (57), 2007

**Etude de caractérisation des déchets ménagers dans le département de la Somme en vue du suivi et de la réactualisation du plan départemental d'élimination des déchets ménagers et assimilés :** réalisation d'une campagne de caractérisation de type MODECOM sur 20 échantillons d'OMR représentatifs du département. Caractérisation des refus de tri et des encombrants collectés en déchèterie. Extrapolation sur les gisements annuels; identification des potentiels de valorisation matière, organique, énergétique.

ADEME Centre d'Angers, Eco-Emballages, en cours

**Labellisation des services publics de collecte des déchets (4<sup>ème</sup> et 5<sup>ème</sup> années) :** accompagnement des collectivités, mobilisation du réseau, analyse des dossiers de candidature, visite des collectivités, propositions d'amélioration, ...

ADEME Centre d'Angers, Eco-Emballages, 2008-2009

**Labellisation des services publics de collecte des déchets (2<sup>ème</sup> et 3<sup>ème</sup> années) :** accompagnement de l'ADEME et d'Eco-Emballages dans cette première démarche à l'échelle nationale : analyse des dossiers de candidature, visite des collectivités, propositions d'amélioration, ...

**ETUDES  
REALISEES**

ADEME Centre d'Angers, Eco-Emballages, 2007

**Labellisation des services publics de collecte des déchets :** accompagnement de l'ADEME et d'Eco-Emballages dans cette première démarche à l'échelle nationale : analyse des dossiers de candidature, visite des collectivités, propositions d'amélioration, ...

Conseil Général des Pyrénées-Orientales (66), 2007

**Etude de caractérisation des déchets ménagers dans le département de la Somme en vue du suivi et de la réactualisation du plan départemental d'élimination des déchets ménagers et assimilés :** réalisation de deux campagnes (hiver/été) de caractérisation de type MODECOM sur 9 échantillons représentatifs du département. Extrapolation sur les gisements annuels; identification des potentiels de valorisation matière, organique, énergétique.

Conseil Général de l'Indre (36), en cours

**Révision du plan départemental d'élimination des déchets ménagers et assimilés.** En collaboration avec Girus.

Conseil Général du Loiret (45), en cours

**Révision du plan départemental d'élimination des déchets ménagers et assimilés.** En collaboration avec Girus.

SIERS (23), 2007

**Etude de faisabilité d'un pré-traitement de la fraction fermentescible des déchets résiduels avant enfouissement**  
Avec audit du centre de stockage des déchets non dangereux.

Conseil Général du Morbihan (56), 2006

**Elaboration d'un plan de communication dans le cadre de la révision du plan départemental d'élimination des déchets ménagers et assimilés du Morbihan.**

Conseil Général des Ardennes (08), 2006

**Audit de la gestion des déchets ménagers et assimilés du département**

Panorama départemental, analyse technico-économique approfondie des collectivités compétentes en matière de collecte et de traitement, proposition de scénarii.

Conseil Général des Côtes d'Armor (22), 2006

**Assistance pour la révision du plan : études des coûts d'investissement et de fonctionnement.** Vérification des prospectives, des besoins en nouveaux équipements en fonction des scénarii et évaluation du montant des investissements et des coûts de fonctionnement sur le département des Côtes d'Armor.

ETUDES  
REALISEES

Syndicat Mixte de la Vallée de l'Oise (60), 2005

**Etude d'optimisation du transfert de déchets vers l'unité de Villers Saint Paul : audit du réseau de quais ferroviaires et propositions d'optimisation, rédaction du dossier de consultation pour l'exploitation des quais.**

Syndicat Mixte de la Vallée de l'Oise (60), 2005

**Etude d'optimisation du transfert des déchets : étude financière d'une régie complète.**

Valor'Aisne (02), 2005

**Etude de faisabilité technique relative à l'implantation d'un Ecopôle : étude en vue de la réalisation d'un Ecopôle pour la valorisation des déchets. En collaboration avec SP Conseil et SETI.**

ADEME Aquitaine, Eco-Emballages Direction Générale Sud-Ouest (2005)

**Labellisation des collectes des déchets ménagers en Région Aquitaine : enquête auprès des collectivités de la région et évaluation de cette démarche expérimentale en vue de son implantation régionale.**

Communauté de Communes du Pays d'Alésia et de la Seine (21), 2005

**Etude pour la mise en place d'une redevance incitative à la réduction des quantités d'ordures à enfouir.**

ADEME Pays de la Loire, 2005

**Mission d'évaluation de la redevance incitative mise en place par le SICTOM Loir et Sarthe.**

Communauté d'Agglomération du Pays de Lorient (56), 2010

**Suivi qualité des biodéchets, des OMR et du produit stabilisé : Caractérisation de 6 échantillons de biodéchets, 6 échantillons d'OMR et 3 échantillons de déchets ultimes stabilisés.**

Conseil Général de la Somme (80), 2003/04

**Etude de caractérisation des déchets ménagers dans le département de la Somme en vue du suivi et de la réactualisation du plan départemental d'élimination des déchets ménagers et assimilés : réalisation d'une campagne de caractérisation de type MODECOM sur 44 échantillons représentatifs du département. Extrapolation sur les gisements annuels; identification des potentiels de valorisation matière, organique, énergétique; évaluation des capacités de traitement futures.**

## ETUDES DE GESTION GLOBALE - 5

### ETUDES REALISEES

SMETTRAL22 (22), 2003/2004

**Analyse du traitement des ordures ménagères** : aide à la décision technique, économique et juridique pour le choix des orientations du traitement des ordures ménagères du syndicat.

En collaboration avec les cabinets Philippe Laurent Consultants et Cloix et Mendes-Gil.

SVMC de Chef-Boutonne (79), 2003

**Etude d'évaluation des actions du S.V.M.C. dans le domaine de la prévention de la production de déchets** : caractérisation de différentes provenances de déchets ménagers pour évaluer notamment l'impact du compostage individuel.

ADEME Lorraine, 2002

**Création d'un document de synthèse** et d'une fiche relatifs aux collectes sélectives des matériaux secs recyclables en Lorraine.

SIRTOM du Laonnois (02), 2002

**Contrôle qualité des collectes sélectives des biodéchets et des recyclables secs** sur le S.I.R.T.O.M. du Laonnois dans le cadre du programme QUALORQ (caractérisation selon le protocole MODECOM).

ETUDES  
REALISEES

ADEME Centre d'Angers, en cours

**Contrôle, correction et validation des matrices** standard d'expression des coûts en demande de validation sous SINOE®. Marché annuel renouvelable 3 fois.

ADEME Centre d'Angers, en cours

**Groupe travail matrices** : travail sur l'adaptation et l'évolution des règles de remplissage de la matrice standard d'expression des coûts.

ADEME Centre d'Angers, 2009-2010

**Contrôle, correction et validation de 205 matrices** standard d'expression des coûts en demande de validation sous SINOE®.

ADEME Centre d'Angers - Eco-Emballages, 2008-2009

**Analyse de la cohérence des données issues des bases ADEME et Eco-Emballages** sur les coûts de gestion des déchets pris en charge par les collectivités.

ADEME Haute-Normandie, en cours

**Accompagnement de 7 collectivités haut normandes** pour la mise en place de la méthode ComptaCoût.

ADEME Alsace, 2007-2009

**Accompagnement de 9 collectivités alsaciennes** dans la mise en œuvre de la méthode de connaissance des coûts du service déchets (ComptaCoût) : cinq objectifs : mieux connaître les coûts, disposer de données indispensables à une démarche d'optimisation, pouvoir informer les usagers en toute transparence, rendre compte aux pouvoirs publics de la qualité du service et de son coût, pouvoir se comparer aux autres, sur des bases communes.

ADEME Picardie, 2007-2009

**Accompagnement de 10 collectivités picardes** dans la mise en œuvre de la méthode de connaissance des coûts du service déchets (ComptaCoût).

ADEME Centre d'Angers, Département des Observatoires, des Coûts et de la Planification des Déchets, 2007-2008

**Analyse technico-économique des opérations de gestion biologique des déchets**, comprenant un panorama de la situation nationale, une enquête sur 20 sites visant à réactualiser les données et outils techniques et économiques d'une part et mettre au point une typologie des organisations et évaluer les coûts de gestion correspondant d'autre part.

## ETUDES « COUTS » - 2

### ETUDES REALISEES

ADEME Centre d'Angers, Département des Observatoires, des Coûts et de la Planification des Déchets, 2007-2008

**Analyse technico-économique des opérations de gestion biologique des déchets**, comprenant un panorama de la situation nationale, et une enquête sur 20 sites visant à réactualiser les données et les outils techniques et économiques d'une part et mettre au point une typologie des organisations et évaluer les coûts de gestion correspondant d'autre part.

ADEME Rhône-Alpes, 2004/05

**Etude pour l'amélioration de la connaissance des coûts de gestion des collectivités en Rhône-Alpes** : étude réalisée sur 6 collectivités afin de connaître les coûts à travers l'utilisation des logiciels informatiques utilisés par celles-ci (AtouCoût, E-Coût) et la méthode ComptaCoût. En collaboration avec SILOGIC et Isabelle Leduc.

ADEME Limousin, 2004

**Etude des coûts de la gestion globale des déchets ménagers et assimilés en Limousin** : analyse approfondie des coûts de la gestion 2003 pour 12 collectivités à compétence collecte et/ou traitement. Etude de sensibilité, identification des leviers d'optimisation. Plan d'action régional pour la maîtrise et l'optimisation des coûts. Réalisation d'un référentiel des coûts de la gestion des déchets dans le Limousin ; comparaison avec les données nationales.

ADEME Aquitaine, 2004/05

**Etude des coûts des déchèteries en Aquitaine** : enquête auprès d'un panel de 268 déchèteries permettant une meilleure connaissance des coûts de la gestion de la filière déchèterie. L'objectif final étant l'intégration des aspects coûts dans la démarche qualité appliquée aux déchèteries sur la région Aquitaine.

ADEME Centre d'Angers, 2003

**Analyse comparative de trois outils d'analyse technico-économique des coûts** de la collecte et du tri des déchets ménagers : logiciels AtouCoût, e-coûts, outil ADEME/AMF (« SOFRES »)

ETUDES  
REALISEES

ADEME Centre d'Angers, 2002-2003

**Etude test de conformité du logiciel « AtouCoût »** sur la base des données de trois collectivités pour 2001 :

- vérification de la fonctionnalité,
- identification des décalages entre les deux logiciels (AtoutCoût et outil SOFRES),
- identification des éventuels dysfonctionnements

ADEME Centre d'Angers, 2001-2002

**Etude des coûts de collecte et de compostage de 4 collectivités** du programme QUALORG - analyse des coûts, simulations et élaboration de pistes d'optimisation :

- ⇒ analyse des coûts sur la base de « l'outil SOFRES » pour 2000,
- ⇒ adaptation de l'outil aux particularités des sites,
- ⇒ élaboration de programmes de travail pour les collectivités en vue d'améliorer le suivi de leurs coûts,
- ⇒ recherches de pistes d'optimisation et préparation des simulations,
- ⇒ installation du tableur et assistance pour la prise en main et l'utilisation du tableur,
- ⇒ mise en commun et exploitation des données.

ADEME Centre d'Angers, 2000

**Analyse économique approfondie de 6 opérations de gestion des biodéchets** en vue d'affiner l'outil ADEME/AMF (« outil SOFRES ») de simulation et d'analyse des coûts de gestion des déchets pour le volet « déchets organiques » .

## ETUDES THEMATIQUES POUR L'ADEME - 1

### ETUDES REALISEES

ADEME Aquitaine, 2007

**Les transports de déchets en Aquitaine (Pénuries d'exutoires et impacts environnementaux), dans le cadre du Plan Climat Aquitain** : il s'agissait de répondre aux trois questions suivantes : Comment sont et seront transportés les déchets aquitains, à l'intérieur et à l'extérieur de la région (km/tonne, km/habitant, ...)? Quels sont et seront les impacts environnementaux de ces transports ? Comment les réduire ?

ADEME Centre d'Angers, Service Développement des Ressources Humaines, 2007

**Formation interne « Valorisation énergétique des déchets »** : Informations techniques et environnementales relatives à la valorisation énergétique des déchets, présentation de la situation allemande, visites de sites exemplaires de valorisations des déchets ou de produits dérivés de leur traitement.

ADEME Aquitaine, 2007

**Labellisation des collectes des déchets ménagers en Région Aquitaine** : enquête auprès des collectivités de la région.

ADEME Angers, 2007

**Réalisation d'un catalogue des équipements pour la collecte sélective des biodéchets** : enquête auprès des fournisseurs d'équipements spécifiques à la collecte des biodéchets et des collectivités utilisatrices afin d'élaborer la première édition du catalogue. En collaboration avec Biomasse-Normandie.

ADEME Aquitaine, 2006

**Labellisation des collectes des déchets ménagers en Région Aquitaine** : enquête auprès des collectivités de la région.

ADEME, Centre de Paris, Service Economie, 2006

**Estimation nationale à partir de scénarios de la part des collectivités locales ayant économiquement intérêt à adopter une REOM incitative** : étude prospective destinée à donner une aide à l'orientation des choix de la politique nationale.

ETUDES  
REALISEES

ADEME Pays de la Loire, 2005

Mission d'évaluation de la redevance incitative mise en place par le SICTOM Loir et Sarthe.

OPTIGEDE "OPTImisation territoriale de la Gestion globale des DEchets", 2004-2007

Projet de démonstration LIFE-Environnement. Awiplan est partenaire du programme OPTIGEDE qui a pour objectif une optimisation de la gestion des déchets ménagers et non ménagers en associant l'ensemble des acteurs d'un même territoire. 7 collectivités territoriales dont deux allemandes participent à ce programme, Awiplan étant le coordinateur pour les participants allemands.

ADEME Centre d'Angers, 1998-2002

QUALORG : programme LIFE pour la mise en œuvre d'une démarche Qualité dans la filière des biodéchets, coordination pour le site allemand (Böblingen).

ADEME Centre d'Angers, 2001-2002

Les outils du suivi de la collecte et du compostage des biodéchets : Maintenance et adaptation de l'outil informatique permettant le suivi de la collecte et du compostage des biodéchets. Formation des utilisateurs à cet outil informatique.

ADEME Centre d'Angers, 1999-2000

Etat de l'Art de la collecte et du compostage des biodéchets en France. Premier bilan de 25 opérations françaises.

ADEME Centre d'Angers, 1999

Etat de l'art du management de la qualité dans le domaine du traitement biologique en Europe.

## PRESTATIONS DIVERSES

### DECHETERIES

ADEME Aquitaine, 2004/05

**Etude des coûts des déchèteries en Aquitaine.**

Enquête auprès d'un panel de 268 déchèteries permettant une meilleure connaissance des coûts de la gestion de la filière déchèterie. L'objectif final étant l'intégration des aspects coûts dans la démarche qualité appliquée aux déchèteries sur la région Aquitaine.

Communauté de communes Nucérienne (89) - 2004

**Etude pour la mise en place d'une déchèterie intercommunale.**

Syndicat Départemental d'Elimination des Déchets de l'Aube (10) - 2003

**Maîtrise d'œuvre : réaménagement de quatre déchèteries dans le département de l'Aube : études de conception, en sous-traitance pour OTH Est.**

### AMO COLLECTE ET TRANSPORT DES DECHETS

Commune de Sainte-Savine (10), en cours

**Rédaction du dossier de consultation pour le renouvellement du marché de collecte et étude pour la mise en place d'une tarification incitative.**

Conseil Général du Val de Marne (94), 2005

**Mise au point d'un dossier de consultation des entreprises pour le traitement des déchets des parcs départementaux.**

Syndicat Mixte de la Vallée de l'Oise (60), 2005

**Rédaction du dossier de consultation pour l'exploitation des quais de transfert ferroviaires.**

Communauté d'Agglomération du Val d'Orge (91), 2005

**Assistance à maîtrise d'ouvrage pour l'appel d'offres relatif au marché de collecte des déchets ménagers et assimilés**

Analyse des offres, rédaction d'un rapport de synthèse et présentation à la Commission d'Appel d'Offres.

**STABILISATION  
BIOLOGIQUE ET  
MECANIQUE**

Communauté d'Agglomération du Pays de Lorient (56), 2010-2011  
Assistance à la consultation de renouvellement du marché d'exploitation de l'unité de traitement biologique de CAP Lorient.

Communauté d'Agglomération du Pays de Lorient (56), 2002/2007  
Assistance à maître d'ouvrage pour la construction de l'unité de stabilisation des ordures ménagères résiduelles.

Communauté d'Agglomération du Pays de Lorient (56), 2006  
Rédaction de la Demande d'Autorisation d'Exploiter provisoire pour une installation de mise en balles des déchets ménagers résiduels.

Communauté d'Agglomération de la Région Nazairienne et de l'Estuaire (44), 2005-2006

Assistance à maîtrise d'ouvrage complexe intégré pôle de gestion des déchets : Etudes préalables, assistance à la procédure de dialogue compétitif (rédaction des documents, analyse des offres, mise au point du marché). En collaboration avec Girus.

Communauté d'Agglomération du Pays de Lorient (56), 2005  
Rédaction du dossier de consultation des entreprises pour l'exploitation de l'unité de valorisation des biodéchets et de stabilisation des OMR.

Syndicat Départemental pour l'élimination des déchets Ménagers et Assimilés de la Haute-Vienne (87), 2004

Dimensionnement et réalisation du dossier d'autorisation d'exploiter pour une unité de stabilisation biologique des ordures ménagères avant enfouissement.

SIVOM de la Vallée d'Yerres et des Sénarts, (91) - 2003/04

Assistance à maîtrise d'ouvrage pour la réalisation de travaux complémentaires de l'usine de méthanisation : fonctionnement de la maturation et de la désodorisation.

**MAITRISE D'ŒUVRE, AMO - 2**

**STABILISATION  
BIOLOGIQUE ET  
MECANIQUE**

SIVOM de l'Agglomération Messine (57), 2002/2003

Assistance au maître d'ouvrage pour la mise en œuvre de la filière de traitement biologique des déchets organiques urbains. En collaboration avec Girus SA et Biomasse Normandie. Capacité annuelle prévue : 75 000 tonnes.

Communauté d'Agglomération du Pays de Lorient (56), 2001/2002

Assistance à maître d'ouvrage pour la réalisation d'unités de valorisation des biodéchets et de stabilisation des ordures ménagères résiduelles.

Comtat/ Carpentras (84), 2000-2002

Maîtrise d'œuvre pour la stabilisation biologique et mécanique avant enfouissement. En coopération avec Girus. Capacité annuelle de 30 000 t.

SDEE, Lozère (48), 2000-2003

Maîtrise d'œuvre pour le traitement biologique des déchets résiduels et de biodéchets issus de collecte sélective. En coopération avec Girus SA. Capacité annuelle 33 000 tonnes.



**Déchets compostés :**  
Déchets résiduels et Biodéchets

**Capacité de l'unité :**  
33 000 t/an

**Process Compostage :**  
Casiers aérés sous auvent

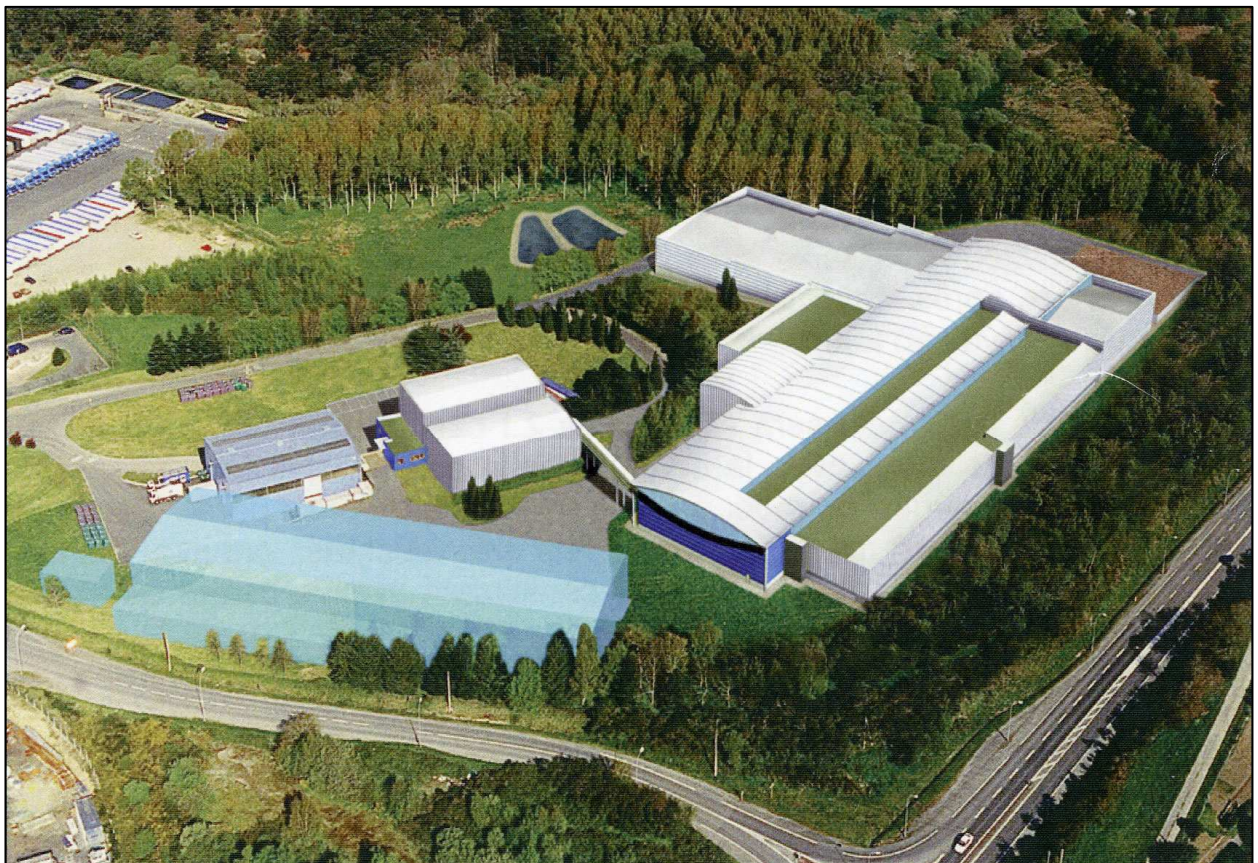
**VALORISATION  
BIOLOGIQUE**

Communauté d'Agglomération du Pays de Lorient (56), 2005  
Rédaction du dossier de consultation des entreprises pour l'exploitation de l'unité de valorisation des biodéchets et de stabilisation des OMR.

SIVOM de la Vallée d'Yerres et des Sénarts, (91) - 2003/04  
Assistance à maîtrise d'ouvrage pour la réalisation de travaux complémentaires de l'usine de méthanisation : fonctionnement de la maturation et de la désodorisation.

Société Recydem, Lourche (59), 2003  
Assistance à maître d'ouvrage pour la conception d'une plateforme de compostage des déchets verts. En collaboration avec Girus SA et Sotrafrance. Capacité annuelle prévue : 50 000 tonnes.

Communauté d'Agglomération du Pays de Lorient (56), 2002/2005  
Assistance à maître d'ouvrage pour la construction de l'unité de valorisation des biodéchets et de stabilisation des OMR.



**MAITRISE D'ŒUVRE, AMO - 4****STABILISATION  
BIOLOGIQUE ET  
MECANIQUE**

SIVOM de l'Agglomération Messine (57), 2002/2003

Assistance au maître d'ouvrage pour la mise en œuvre de la filière de traitement biologique des déchets organiques urbains. En collaboration avec Girus SA et Biomasse Normandie. Capacité annuelle prévue : 75 000 tonnes.

Communauté d'Agglomération du Pays de Lorient (56), 2001-2002

Assistance à maître d'ouvrage pour la réalisation d'unités de valorisation des biodéchets et de stabilisation des ordures ménagères résiduelles.

Communauté Urbaine de Dunkerque (59), 1999/2000

Assistance au maître d'ouvrage pour le traitement biologique d'une capacité de 36 000 tonnes.

SIVOM de la Vallée d'Yerres et des Sénarts, (91) 1998

Réhabilitation d'une installation de traitement et de compostage d'ordures brutes. Consultation des entreprises, participation à l'attribution du marché et direction des travaux jusqu'à la réception. En collaboration avec Girus. La nouvelle installation sera capable de traiter 95 000 tonnes de déchets bruts ou triés à la source.

SYTRAD - Syndicat de traitement des déchets Drôme - Ardèche (26), 1999

Consultation des entreprises, évaluation des offres et participation à l'attribution du marché pour une installation de méthanisation d'une capacité maximale de 40 000 t/an pour des déchets organiques. Direction des travaux, réception des travaux. En collaboration avec Girus.

Communauté d'Agglomération du Pays de Lorient (56), 2010

Maîtrise d'œuvre pour la construction d'un bâtiment de transfert des encombrants. Conception et dimensionnement ; Rédaction du dossier de demande d'autorisation d'exploiter.

Syndicat Départemental d'Élimination des Déchets de l'Aube (10) - 2003

Maîtrise d'Œuvre : Réaménagement de quatre déchèteries dans le département de l'Aube : études de conception, en sous-traitance pour OTH Est.

**CENTRE DE  
TRANSFERT /  
DECHETERIES**

### ETUDES REALISEES

**Référentiel pour le diagnostic déchet en entreprise** (références J-M. Sidaine à l'université de Stuttgart)

Ministère de l'environnement du Land de Baden-Württemberg / ABAG (agence des déchets spéciaux - D), 1996  
Rédaction d'un manuel du diagnostic déchets en entreprise.

#### Diagnostic en entreprise

France Volets (10), en cours  
Prévenir, gérer et valoriser la production de déchets de votre entreprise.

Porsche (Stuttgart-Feuerbach - D), 1998  
Diagnostic déchets et propositions d'optimisation.

MAN (Augsbourg), 1996 (construction mécanique)  
Diagnostic déchets et propositions d'optimisation.

Fritz Fuss GmbH (Albstadt - D), 1995 (électrotechnique)  
Diagnostic déchets et propositions d'optimisation.

Ministère de l'Environnement du Land de Baden-Württemberg (D), 1995  
Diagnostic déchets et propositions d'optimisation.

Dr. Oetker (Ettlingen - D), 1994 (préparations pour desserts et pâtisseries)  
Diagnostic déchets et propositions d'optimisation.

Heidelberger Druckmaschinen (D), 1994 (construction mécanique)  
Diagnostic déchets et propositions d'optimisation.

Mercedes-Benz (Sindelfingen - D), 1991-1992  
Valorisation des déchets industriels banals dans l'entreprise, optimisation du système de collecte des valorisables et mise en place de ces solutions.

#### Formation des responsables Environnement en entreprise

Chambre de commerce et de l'industrie (Stuttgart - D), 1997 - 1999  
Sensibilisation aux gestes du tri ; initiation au diagnostic déchets etc.

## FORMATIONS

### FORMATIONS REALISEES

ADEME Centre d'Angers, Service Développement des Ressources Humaines, 2007

**Formation interne « Valorisation énergétique des déchets » :** d'informations techniques et environnementales relatives à la valorisation énergétique des déchets, présentation de la situation allemande, visites de sites exemplaires de valorisations des déchets ou de produits dérivés de leur traitement.

SILOGIC, 2004

**Formation à l'utilisation du logiciel AtouCoût** au travers d'une approche métier.

ADEME, 2003

**Action de formation de mise en œuvre pratique des indicateurs de suivi de collecte et de compostage des biodéchets** sur le site du S.I.C.T.O.M. de la Côte Sud des Landes.

En collaboration avec B.C.E.O.M.

ADEME, 2001

**Conception et réalisation d'une première action de formation de responsables opérationnels de collectivités, maîtres d'ouvrage** aux outils de suivi de collecte et de compostage des biodéchets des ménages.

En collaboration avec Girus.



## NOTRE EQUIPE

### JEAN-MICHEL SIDAINE

Année de naissance : 1957  
 Nationalité : française  
 Situation de famille : marié, 2 enfants  
 Situation professionnelle : gérant de AWIPLAN SARL  
 Langues : français, allemand, anglais

#### Spécialisation déchets

Caractérisation des déchets, choix de filières de traitement, diagnostic déchets en entreprises, compostage, organisation et suivi de collectes, audit qualité

#### Etudes

1983 -1989 Université technique de Stuttgart  
 1989 Diplôme d'ingénieur génie civil.  
 Spécialisation "techniques de l'environnement", - gestion des déchets, traitement des eaux usées, alimentation en eau potable.

### EXPERIENCE PROFESSION- NELLE

**1989 - 1997** : Ingénieur de recherche et enseignant à l'*Université de Stuttgart, département déchets municipaux*

#### Missions :

- Campagnes de caractérisation des ordures ménagères.
- Valorisation des déchets industriels banals dans l'entreprise Mercedes-Benz.
- Diagnostiques déchets en entreprises, rédaction d'un manuel du diagnostic déchet en entreprise pour le compte du ministère de l'environnement du Baden-Württemberg.
- Impact des collectes sélectives sur la composition des ordures ménagères, pour le compte du ministère de l'environnement du Baden-Württemberg.
- Projet REMECOM : caractérisation des ordures ménagères sur 2 points de mesures du sud de l'Allemagne.

**1997- 1999** : ingénieur de projets au bureau d'étude AWIPLAN GmbH

Missions : organisation et coordination de l'ensemble des activités menées en France

**Depuis janvier 2000** : Gérant de la société AWIPLAN SARL

#### Missions réalisées :

- Assistance à maître d'ouvrage ou maîtrise d'œuvre pour la construction d'unités de traitement biologique (CU de Dunkerque, SDEE de la Lozère, CAP Lorient, CARENE...)
- Caractérisations (Conseil Général de la Somme, Ville de Béziers, SIRTOM du Laonnais, ...)
- Suivis qualité de la collecte sélective et du compostage des biodéchets (Ville de Béziers, Syndicat Mixte de la Puisaye, Communauté de Communes de Vierzon, Pays des Cinq Rivières)

## NOTRE EQUIPE

### KRISTINA BELLENOUE

Année de naissance : 1971  
Nationalité : française  
Situation de famille : mariée, 2 enfants  
Situation professionnelle : chef de projet au bureau d'études  
AWIPLAN SARL à Bar-sur-Aube (10)  
Langues : français, allemand, anglais

#### Spécialisation déchets

Etudes de gestion globale, collecte et compostage des biodéchets,  
analyse des coûts de la gestion des déchets

#### Etudes

1995 -1997 Université de Metz, Maîtrise des Sciences et  
Techniques "Aménagement et Environnement"  
1993-1995 Université de Reims, D.E.U.G. Géographie  
1991-1993 Etudes d'horticulture, diplôme de la Chambre  
d'Agriculture de Kiel (Allemagne)

### EXPERIENCE PROFESSION- NELLE

**1997 - 1998** : Chargée de l'étude à l'Université de Stuttgart : "Etat  
de l'art du compostage des déchets organiques en Allemagne", pour  
le compte de l'ADEME, délégation régionale Basse-Normandie.

**1998** : Société Vannier Manutention (80) : Chargée du  
développement « compostage »

**1999** : Chargée d'étude indépendante / Projets pour le compte du  
bureau d'étude AWIPLAN GmbH

**Depuis janvier 2000** : chef de projet au bureau d'études Awiplan  
SARL

#### Missions réalisées :

- Etudes relatives à la collecte et le traitement des biodéchets,
- Etudes de gestion globale, redevance incitative
- Analyses économiques approfondies et élaboration de pistes  
d'optimisation,
- Coordination des missions de caractérisation
- Accompagnement de collectivités dans la mise en place de la  
démarche ComptaCoût (Alsace, Picardie)
- Démarche nationale de Labellisation du Service public de  
collecte des déchets (Ademe, Eco-Emballages)

## NOTRE EQUIPE

### MAGALI GASS

Année de naissance : 1977  
 Nationalité : française  
 Situation de famille : mariée, trois enfants  
 Situation professionnelle : ingénieur chargée d'études au bureau d'études AWIPLAN SARL à Bar-sur-Aube (10)  
 Langues : français, allemand, anglais

#### Spécialisation déchets

Bilan de gestion globale, analyses technico-économiques

#### Etudes

1999 D.U.A.P. (3<sup>ème</sup> cycle)  
 Université Paris VI - Pierre et Marie Curie  
 1998 Maîtrise « Biologie des Populations et des Ecosystèmes  
 Université Paris VI - Pierre et Marie Curie

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

**02-05 / 1999** : Projet de fin d'étude : « La gestion des déchets ménagers sur le canton de Soulaines-Dhuys (10) »

**1999 à 2001** : Chargée de missions au Centre Permanent d'Initiatives pour l'Environnement (CPIE) du Pays de Soulaines (10).

**Depuis septembre 2001** : ingénieur chargée d'études au bureau d'études Awiplan S.A.R.L.

#### Missions réalisées :

- Assistance à maîtrise d'ouvrage/ rédaction DCE (CAP Lorient, CARENE, Conseil Général du Val de Marne...)
- Etudes des coûts de la gestion des déchets
- Caractérisations (Conseil Général de la Somme, Ville de Béziers, SIRTOM du Laonnois, ...)
- Suivis qualité de la collecte sélective et du compostage des biodéchets (Ville de Béziers, Syndicat Mixte de la Puisaye, Communauté de Communes de Vierzon, Pays des Cinq Rivières)
- Accompagnement de collectivités dans la mise en place de la démarche ComptaCoût (Alsace)
- Etude de gisement régional en biogaz (Lorraine)
- Démarche nationale de Labellisation du Service public de collecte des déchets (Ademe, Eco-Emballages)

## NOTRE EQUIPE

### FREDERIC LEBON

Année de naissance : 1976  
 Nationalité : française  
 Situation de famille : marié, un enfant  
 Situation professionnelle : ingénieur chargé d'études au bureau AWIPLAN SARL à Bar-sur-Aube (10)  
 Langues : Français, Anglais, Espagnol

#### Spécialisation déchets

Déchets industriels spéciaux, déchets industriels banals, dossier d'autorisation, permis de construire, filières de traitement, caractérisation

#### Etudes :

2000-2001 Université de Marne la Vallée, DESS Procédés pour la Qualité de l'Environnement  
 1998-2000 Université de Rouen, Maîtrise Sciences et Techniques en Sciences de l'Environnement  
 1995-1998 Université de Reims, DEUG Sciences et Vie de la Terre, Option « Chimie et Biologie de l'Environnement ».

### EXPERIENCE PROFESSION- NELLE

**1999** : Bureau d'étude de la Direction Départementale de l'Equipement de Lézignan-Corbières (11) : Réalisation d'une étude d'impact pour la protection d'un village contre les inondations.

**2000** : ATMO Champagne-Ardenne (51) : Réalisation d'une étude d'ampleur régionale et d'une étude locale sur des polluants atmosphériques

**2001-2002** : VISTEON Ardennes Industries (08) : Ingénieur Environnement : audit procédures, suivi et analyses des effluents, étude de la conformité de la filière déchets, appel d'offres pour le traitement des déchets, mise à jour du dossier d'autorisation d'exploiter, formation du personnel à la Norme ISO 14001.

**Depuis juillet 2002** : ingénieur chargé d'études et responsable informatique au bureau d'études Awiplan S.A.R.L.

#### Missions réalisées :

- Mise en place d'une démarche Qualité
- Accompagnement de collectivités dans la mise en place de la démarche ComptaCoût (Picardie)
- Essais de performances d'unités de traitement (validation MSI)
- AMO analyse d'offres (CA Val d'Orge)
- Caractérisations (SMD des Vosges, Syndicat Centre Hérault, Conseil Général de la Moselle, des Pyrénées Orientales, ...)
- Suivis qualité de la collecte sélective et du compostage des biodéchets (Syndicat Mixte de la Puisaye, Communauté de Communes de Vierzon, Pays des Cinq Rivières, CAP L'Orient...)
- Dossiers de demande d'autorisation d'exploiter au titre des ICPE
- Réalisation de formation dans le domaine du compostage
- Etudes pour la création de déchèteries

## NOTRE EQUIPE

**CEDRIC  
MERCIER**

Année de naissance : 1978  
 Nationalité : française  
 Situation de famille : célibataire  
 Situation professionnelle : ingénieur chargé d'études au bureau AWIPLAN SARL à Bar-sur-Aube (10)  
 Langues : Français, Anglais

### Spécialisation déchets

Déchets industriels, collectes de déchets ménagers, caractérisations, plans départementaux d'élimination des déchets

### Etudes :

2003-2004 Université du Maine (Le Mans) : Master « Gestion sociale et territoriale des déchets et pollutions » - Rudologie fondamentale et appliquée  
 2002-2003 CNAM Paris : Cours C4 de la Chaire de Prospective industrielle : « Prospective de l'environnement, développement durable et stratégie des entreprises »  
 2001-2002 Université d'Orléans : Maîtrise de Sciences de l'Environnement

**EXPERIENCE  
PROFESSION-  
NELLE**

**2003** : Assistant-Ingénieur (stagiaire) - Laboratoires SERVIER Industries - Gidy (45) : réalisation d'une Etude Déchets : état des lieux et proposition de valorisation des déchets.

**2004** : Chargé d'études (stagiaire) - COFIROUTE - Saran (45) : Participation à l'élaboration d'une Politique Déchets : conception d'un bilan réglementaire, réalisation d'un audit interne et proposition de mesures correctives, suivi des résultats du tri sélectif sur les aires d'autoroutes, réalisation d'une enquête clients sur le tri sélectif.

**2005** : Chargé de mission - AggLO Orléans Val de Loire - Orléans (45) : Suivi et optimisation des circuits de collecte, étude de la faisabilité d'une collecte Verre et Carton en porte à porte sur le centre ville d'Orléans

**Depuis juillet 2006** : Ingénieur Chargé d'études au bureau d'études Awiplan SARL

### Missions réalisées :

- Caractérisations (SMD des Vosges, Syndicat Centre Hérault, Conseil Général de la Moselle, des Pyrénées Orientales, ...)
- Etude d'optimisation (SIRTOM du Laonnais)
- Révision de plan départemental d'élimination des déchets (Loiret)
- Enquêtes de terrain (ADEME Aquitaine, CG du Loiret)
- Démarche nationale de Labellisation du Service public de collecte des déchets (Ademe, Eco-Emballages)

## NOTRE EQUIPE

### BARNABE MARTIN

Année de naissance : 1984  
Nationalité : française  
Situation de famille : Pacsé  
Situation professionnelle : ingénieur chargé d'études au bureau AWIPLAN SARL à Bar-sur-Aube (10)  
Langues : Français, Anglais, Allemand

#### Spécialisation déchets

Déchets industriels, collectes de déchets ménagers, analyses technico-économiques, caractérisations

#### Etudes :

- 2005-2007 Université Louis Pasteur de Strasbourg : Master Pro "Géosciences, Environnement, Risques", spécialité Ingénierie Environnementale, parcours Diagnostic, Etudes Technico-économique, Aide à la décision
- 2004-2005 Ecole et Observatoire des Sciences de la terre de Strasbourg : 1ere année de Maîtrise des Sciences et Techniques "Eaux, Sols, Pollutions"
- 2002-2004 IUT de Thionville Yutz : DUT "Génie Biologique", option "Génie de l'Environnement"

### EXPERIENCE PROFESSION- NELLE

**2004** : Stagiaire en exploitations pétrolières pour Total Gabon à Port-Gentil : Amélioration et suivi de la mise en place d'une politique de gestion des déchets pour ISO 14001, rédaction de la procédure déchets du Système de Management Environnemental de la société.

**2006** : Stagiaire au B.R.G.M. de Strasbourg : inventaire et cartographie des décharges dans les communes du Haut-Rhin pour la base de données ELDORADO.

**2007** : Stagiaire à DMC Tissus S.A. - SAIC Velcorex à Saint-Amarin : management des déchets, mise en conformité et réalisation d'économies, autres aspects Eau, Air et Energie en ICPE.

**Depuis novembre 2007** : Ingénieur Chargé d'études au bureau d'études Awiplan SARL

#### Missions réalisées :

- Démarche nationale de Labellisation du Service public de collecte des déchets (Ademe, Eco-Emballages)
- Suivi GPS des tournées de collecte du SIRTOM du Laonnois (02)
- Participation à l'étude des coûts de la gestion des déchets organiques (matrice standard d'expression des coûts)
- Etude de gisement régional en biogaz (Lorraine)
- Etudes de gestion globale, redevance incitative