

**Références récentes
(extraits)****Environnement
Développement Durable
Système d'Information Géographique**

- Conseil, Suivi, Contrôle
- Inventaire faune, flore, habitats, Inventaire zones humides, Diagnostic écologique et paysager, Demande de dérogation (DREAL, CNPN),
- Etude d'impact, Dossier DUP, Dossier ICPE (carrières)
Incidence Natura 2000, Incidence Loi sur l'Eau,
- Gestion des espaces naturels, Génie écologique
- Indices biologiques
- Gestion des déchets, bilan carbone



Conseil, Suivi, Contrôle

- **CEA Cadarache : Mission de Conseil** pour l'intégration des contraintes environnementales dans les projets de développement autour des énergies nouvelles (2009-2011 puis mission d'accompagnement)

 - compréhension des projets de développement intégrés dans le territoire (Val de Durance)
 - élaboration de scénarios (plus de 1000 ha concernés notamment plus de 200ha pour des projets de recherche-développement sur l'énergie solaire)
 - synthèse des études environnementales et propositions de gestion
 - présentation aux services de l'Etat (SGAR, DREAL, DDTM)

Maitre d'Ouvrage : **Commissariat à l'Energie Atomique (CEA)** (Cadarache, 13115 St Paul Lez Durance, Bouches du Rhône)
- **Projet d'extension de la carrière GEORGES à Plumelin** Conseil, suivi et contrôle environnemental, (Morbihan) (2011-2012)

 - Plan de gestion des espaces naturels sur une zone d'environ 80ha
 - Suivi environnemental des travaux d'extension de la carrière
 - Maitrise d'œuvre de travaux de génie écologique (restauration de ruisseau, entretien de zones humides, création d'espaces favorables à la faune patrimoniale)

Maitre d'Ouvrage : **Carrières GEORGES** (Morbihan)
- **Aménagement des étangs de la forêt de Branguily à Gueltas** Conseil, suivi et contrôle environnemental, (Morbihan) (2009-2011)

 - Maitrise d'œuvre génie écologique (restauration de 1700ml de ruisseau) et travaux hydrauliques (ouvrages pour 4 étangs d'une superficie de 20 ha)
 - Suivi de l'efficacité des aménagements

Maitre d'Ouvrage : **Commune de GUELTAS** (Morbihan)
- **Agenda 21 de la Communauté de Communes du Pays Guerchais : suivi des actions et pérennisation de la démarche participative** (période 2007-2010)

 - Evaluation de l'avancement et des résultats des actions dans les domaines social, culturel, économique, environnemental
 - Animation de la démarche participative avec Groupes de travail, réunions publiques, actualisation du site web

Maitre d'Ouvrage : **Communauté de Communes du Pays Guerchais** (Ille-et-Vilaine)
- **Projet d'Unité de Pré-traitement Mécano-Biologique (UPMB) zone du Prat à Vannes** Conseil, suivi et contrôle des actions pour l'environnement, (Morbihan) (2009-2011)

 - Plan de gestion des espaces naturels préservés comprenant un "Cahier des Charges Environnement" pour l'entreprise de travaux
 - Suivi de la bonne exécution des mesures pour l'environnement

Maitre d'Ouvrage : **SYSEM** (Syndicat Mixte de Traitement des Déchets Ménagers Sud-Est du Morbihan)
- **Conseil, suivi, contrôle** des actions pour l'environnement dans le cadre du **projet d'extension de la carrière de Poulmar'h** à Grand-champ (Morbihan) (mission sur plusieurs années, à partir de 2009)

La mission inclut:

 - ◆ le suivi des actions pour l'environnement prévues dans le dossier d'étude d'impact et le dossier CNPN (Conseil National de Protection de la Nature)
 - ◆ conseil et assistance à la réalisation de tous les travaux d'aménagement qui peuvent avoir un impact direct ou indirect sur l'environnement naturel et humain.
 - ◆ rapports contractuels à la DREAL

Superficie > 100 ha

Maitre d'Ouvrage : **Carrières Lotodé** (Grand-Champ, Morbihan)
- **Déplacement d'une canalisation de gaz à Poulmar'h**, Conseil, suivi et contrôle des mesures pour l'environnement u (Grand-Champ, Morbihan) (2009)

Le Maître d'Ouvrage (GRTgaz) s'est engagé à mettre en place des mesures de protection des amphibiens dans le cadre d'un dossier CNPN. La mission d'Althis inclut:

 - ◆ la réalisation d'un Cahier des Charges "Environnement" pour l'entreprise travaux
 - ◆ le contrôle de la mise en place des mesures (notamment bâches de protection sur plus d'un km, traversée d'un ruisseau, restauration de zone humide)
 - ◆ le suivi en phase d'exécution
 - ◆ la réception en fin de travaux avec rapport pour la DDTM, l'ONEMA, la DREAL.

Maitre d'Ouvrage : **GRTgaz** (Agence de Nantes)



Conseil, Suivi, Contrôle (*Suite*)

- **Agenda 21 de Vitré-Communauté : animation des ateliers de concertation (2008)**
 - Animation de la démarche participative avec Groupes de travail et réunions publiques dans les domaines social-culture, économie, environnement
 - Evaluation et hiérarchisation des actions du programme d'actions

Maitre d'Ouvrage : **Vitré-Communauté** (Ille-et-Vilaine)
- **Agenda 21 de la Communauté de Communes du Pays Guerchais, portant Contrat de Territoire (2005-2008) :**
 - Diagnostic stratégique (dont diagnostic environnemental),
 - Evaluation financière,
 - Orientations, Programme d'actions

Le processus d'élaboration de l'Agenda 21 inclut une large concertation des élus et des habitants, avec plus de 70 entretiens individuels, animation de Groupes de Travail, tenue de réunions publiques, réalisation de panneaux d'affichage et d'articles dans le magazine local

Maitre d'Ouvrage : **CCPG et Conseil Général d'Ille-et-Vilaine.**
Bureau d'études conjoint : Impact et Environnement
- **Expertise**, pour la détermination de périmètres humides
ALTHIS est aussi appelé pour des missions en vue de la délimitation très précise de zones humides, dans le cadre de projets particuliers où la police de l'eau (DDTM) demande une expertise approfondie
 Communes de **St Avé** (56), **St Philibert** (56), **Ploneour-Lanvern** (29), **Larmor-Baden** (56), **Radenac** (56), **Gouarec** (22), **Belz** (56)



Inventaire faune-flore-habitats-zones humides, Diagnostic écologique et paysager, Evaluation environnementale

■ Inventaire faunistique et floristique dans le cadre d'un diagnostic environnemental pour l'étude de 4 ouvrages régulateurs de crue sur le bassin de l'Odet (2011-2012)

- Diagnostic faune-flore
- Ecosystèmes aquatiques
- IBGN, IBMR

Maitre d'Ouvrage **SIVALODET** (Quimper, 29)

■ Diagnostic écologique dans le cadre du projet d'aménagement de l'UIOM de Taden (2011)

- Diagnostic faune-flore
- Propositions de mesures

Réalisé par Althis pour **BURGEAP**

Maitre d'Ouvrage **UIOM Taden** (Communauté de communes de DINAN, 22)

■ Cartographie des habitats d'espèces pour le site n° FR 530002001 «Chiroptères du Morbihan» (2011)

- Cartographie de 9 sites Natura 2000 et d'une dizaine d'autres sites hébergeant des chauves-souris d'espèces remarquables (Grands murin, Grand rhinolophe, Petit rhinolophe, Murin à oreilles échancrées)

Mission réalisée conjointement avec Bretagne Vivante - SEPNEB

Maitre d'Ouvrage **DREAL Bretagne**

■ Etude faune-flore habitats et dossier CNPN, site de la carrière de Polvern à Hennebont (Morbihan) (2011, en cours)

- Etude faune-flore-habitats naturels sur une zone d'environ 5 ha
 - Dossier de diagnostic écologique
 - Dossier de demande de dérogation pour la sauvegarde de l'escargot de Quimper
- Maitre d'Ouvrage : Etablissements **COINTO** (Groupe **PIGEON**)

■ Evaluation environnementale (trame verte et bleue) du SCoT de la Communauté de Communes de la Presqu'île de Rhuys (Morbihan) (2010)

■ Etude faune-flore habitats, dans le cadre de 7 projets de parcs photovoltaïques en Bretagne (Morbihan, Côtes d'Armor, Finistère) 2010

- Etude faune-flore-habitats naturels (7 sites, de 6ha à 40 ha)
- Définition des enjeux, proposition de délimitation d'emprise (sur 5 des 7 sites une partie du périmètre foncier n'a pas été retenu pour le projet), préconisation de mesures environnement/paysage

- Remise d'un dossier faune-flore-habitats intégrable dans l'étude d'impact

Réalisé par ALTHIS pour le BE **BURGEAP**, client final **DIRECT-ENERGIE**

■ Etude faune-flore habitats et Plan de gestion, dans le cadre du projet d'Unité de Pré-traitement Mécano-Biologique (UPMB) zone du Prat à Vannes (Morbihan) (2009-2010)

- Etude faune-flore-habitats naturels sur une zone d'environ 4ha
- Dossier de diagnostic écologique comprenant préconisations de mesures pour l'environnement et budget

Maitre d'Ouvrage : **SYSEM** (Syndicat Mixte de Traitement des Déchets Ménagers Sud-Est du Morbihan)

■ Etude faune-flore habitats et dossier CNPN, dans le cadre du projet d'extension de la carrière GEORGES à Plumelin (Morbihan) (2010-2011)

- Etude faune-flore-habitats naturels sur une zone d'environ 80ha
- Dossier de diagnostic écologique
- Dossier de demande de dérogation pour la sauvegarde de lézards des murailles, lézards verts, écureuils roux

Maitre d'Ouvrage : **Carrières GEORGES** (Morbihan)

Dossier CNPN (déposé en octobre 2010 à la DDTM, transmis à la DREAL); avis favorable du CNPN en janvier 2011.

Inventaire faune-flore-habitats-zones humides, Diagnostic écologique et paysager, Evaluation environnementale (Suite)

- **Diagnostic écologique** dans le cadre du Dossier préalable à la Déclaration d'Utilité Publique : RD779 contournement de Grand-Champ, longueur env 6 kms (2007-2009) comprenant
 - Etude faune-flore-habitats (avec inventaire zones humides et cours d'eau)
 - Proposition de mesures pour l'environnement,
 - Présentation à la DREAL, la DDTM
 Maître d'Ouvrage : Conseil Général du Morbihan (Direction des Routes)

- **Diagnostic écologique et dossier "CNPN"** pour l'extension de la carrière de Poulmar'h à Grand-champ (Morbihan) et le déplacement d'une canalisation de gaz (2008)
 - étude faune, flore, habitats naturels
 - étude hydrologique
 - dossier de demande de dérogation (dossier CNPN) pour grenouille agile, chiroptères (avis favorable en commission CNPN, Arrêté Préfectoral du 18 décembre 2008) Superficie totale concernée > 130 ha
 - plan de gestion des zones naturelles (plus de 50 ha) conforme aux préconisations de la DREAL et du CNPN
 Maître d'Ouvrage : Carrières Lotodé (Grand-Champ), GRTgaz (Agence de Nantes)

- **Etude sur la faune des zones humides**, dans le cadre du dossier d'enquête publique pour la mise à 2x2 voies de la RD769 Lanester-Plouay (long 11kms) (2007, puis 2009-2010)
 - Diagnostic (incluant inventaire faune-flore-habitats)
 - Impact sur les populations des espèces réglementées
 - Proposition et évaluation de mesures de protection
 - Présentation à la DREAL, la DDTM, l'ONEMA
 Maître d'Ouvrage : Conseil Général du Morbihan

- **Réalisation d'un Atlas des Paysages de Loire-Atlantique (2009-2011, en cours)**
 - Diagnostic et identification
 - Cartographie sur SIG avec base de données
 - Eléments de publication sur Internet
 en groupement dont le mandataire est Vu d'Ici (Architecte-Paysagiste, Angers-Beaucouzé)
 Maître d'Ouvrage : MEEDDAT (DREAL Pays-de-Loire)

- **Etude faune-flore-habitats**, dans le cadre du dossier d'enquête publique pour la mise à 2x2 voies de la RD767 Traversée du Camp de Meucon (2008)
 - Diagnostic écologique (incluant inventaire faune-flore-habitats)
 - Impact sur les populations des espèces réglementées
 - Proposition et évaluation de mesures de protection
 Maître d'Ouvrage : Conseil Général du Morbihan

- **Etude des populations d'amphibiens**, dans le cadre du dossier d'étude d'impact pour l'extension de la carrière de Plouray (Morbihan, 2008-2011)
 - Impact sur les populations des espèces réglementées
 - Proposition et évaluation de mesures de protection
 - Suivi des populations sur plusieurs années avec rapports pour la DREAL
 Maître d'Ouvrage : SECP, carrière de Plouray

- **Réalisation de dossier pour le Conseil National de la Protection de la Nature** en vue de la sauvegarde et du déplacement éventuel de populations d'amphibiens, de lucanes cerf-volant et de grands capricornes pour la RD767 Déviation de Locminé, route à 2x2 voies longueur 12 kms (2007)
Avis favorable (Arrêté Préfectoral du 28 mars 2008)
 Maître d'Ouvrage: Conseil Général du Morbihan

- **Pélodytes ponctués** (amphibiens) : Étude statistique et suivi des populations de *Pelodytes punctatus* dans l'Anse de Moidrey (1ère phase en 2006 / 2ème phase en 2007)
 - Inventaire de terrain
 - Rapport et interprétation des résultats
 Maître d'ouvrage : Syndicat mixte pour le rétablissement du caractère maritime du Mont Saint Michel (Manche)



Inventaire des zones humides

- **Inventaire des Zones Humides**, communes du Morbihan, Côtes d'Armor, Finistère
Réalisation des inventaires, suivant obligations des CCTP:
 - ◆ Concertation, -participation de groupes de pilotage communaux
 - ◆ Caractérisation sur des critères phyto-sociologiques (CORINE Biotope, typologies SAGE, SDAGE, habitats remarquables au sens Natura 2000-Cahiers d'habitats) et pédologiques
 - ◆ Recherches faunistiques
 - ◆ SIG avec bases de données et fiches de sites
- **Bassin-versant du Douron**, inventaire des zones humides et élaboration des pistes de gestion, communes de **Botsorhel, Guerlesquin, Guimaëc, Lanmeur, Lannéanou, Le Ponthou, Locquirec, Plestin-les-Grèves, Plouegat-Guerand, Plouegat-Moysan, Plouigneau, Plounerin** (2011, en cours)
Maitre d'Ouvrage **Syndicat Mixte** pour la Gestion des cours d'eau **du Trégor et du Pays de Morlaix**,
- **Languidic** (10.908 ha) compléments d'inventaires zones humides (suite à des études menées antérieurement par un autre BE) Maitre d'Ouvrage Syndicat mixte de la Ria d'Etel (2011, en cours)
- **Cap l'Orient** inventaires complémentaires des zones humides sur 7 communes du territoire de Cap l'Orient (suite à des études réalisées antérieurement par un autre BE), **Cléguer, Caudan, Pont-Scorff, Quéven, Gestel, Guidel, Ploëmeur**
Maitre d'Ouvrage Syndicat du Scorff (2011, en cours),
- **Syndicat mixte du Loc'h et du Sal** lot de 6 communes (18.600 ha) **Plumergat, Plescop, Grand-Champ, Locmaria Grand-Champ, Locqueltas, Ploëren**,
Maitre d'Ouvrage Syndicat Mixte du Loc'h et du Sal (2009-2011, en cours)
- **Synicat mixte de la Ria d'Etel** lot de 5 communes (11300 ha) **Belz, Locoal-Mendon, Erdeven, Etel, Ploemel** ; Maitre d'Ouvrage Syndicat mixte de la Ria d'Etel (2009-2011, en cours)
- **Syndicat du Scorff** lot de 7 communes **Guéméné-sur-Scorff, Persquen, Lignol, Inguiniel, St Caradec-Tregomel, Rédéné, Kernascléden**
Maitre d'Ouvrage Syndicat du Scorff (2009-2010),
- **Guerlédan** (9300 ha), 5 communes (**Mûr-de-Bretagne, Caurel, Saint-Connec, Saint-Gilles-Vieux-Marché, Saint-Guen**,) (2009-2010)
Maitre d'Ouvrage Communauté de Communes de Guerlédan, Côtes d'Armor
- **La Chapelle-Neuve** (3133 ha), Maitre d'Ouvrage Commune de La Chapelle-Neuve (2009)
- **Noyal** (493 ha) Maitre d'Ouvrage commune de Noyal (2009)
- **Kervignac** (3956 ha) Maitre d'Ouvrage commune de Kervignac (2009)
- **St Gelven** (1748 ha), Maitre d'Ouvrage : Commune de St Gelven (2008)
- **St Gérard** (1805 ha), Maitre d'Ouvrage : Commune de St Gérard (2008)
- **Gueltas** (2045 ha) , Maitre d'Ouvrage : Commune de Gueltas (2007)
- **Berné** (3477 ha), Maitre d'Ouvrage : Syndicat du Bassin du Scorff (2007)
- **Kerfourn** (1946 ha), Maitre d'Ouvrage : Commune de Kerfourn (2006)
- **Calan** (1229 ha), Maitre d'Ouvrage : Commune de Calan (2006)
- **Plumelin** (3133 ha), Maitre d'Ouvrage : Commune de Plumelin (2006)



Etude d'impact, Dossier d'incidence Loi sur l'Eau, Dossiers d'incidence Natura 2000, Dossiers d'enquête publique

- **Etude d'incidence Natura 2000 sur le sentier de randonnée de la vallée du Scorff** (longueur env 10 kms) (2011)
 - Etude faunistique et floristique
 - Dossier d'incidence Natura 2000 (Site Rivières du Scorff et de la Sarre, Forêt de Pont-Calleck)
 Maître d'Ouvrage : Conseil Général du Morbihan (Direction de l'Aménagement et du Cadre de Vie, Service des ENS)

- **Dossiers d'incidence Loi sur l'eau et Natura 2000 : RD306 bis** contournement Est de Guidel, longueur env 3 kms (2011, en cours) dans le cadre d'un dossier DUP
 - Diagnostic écologique (incluant inventaire faune-flore-habitats)
 - Dossier d'incidence Natura 2000
 - Concertation (habitants, associations)
 - Dossier d'incidence Loi sur l'Eau
 Maître d'Ouvrage : Conseil Général du Morbihan (Direction des Routes)

- **Etude d'incidence Natura 2000 sur le sentier côtier de Guidel** (longueur env 2kms) (2011)
 - Etude faunistique et floristique
 - Dossier d'incidence Natura 2000 (Site Rivière Laita, Pointe du Talud, Etangs du Loc'h et de Lanennec)
 Maître d'Ouvrage : Conseil Général du Morbihan (Direction de l'Aménagement et du Cadre de Vie, Service des ENS)

- **Etude de l'itinéraire de Randonnée Vannes - Ste Anne d'Auray** (longueur env 20kms) s (2010-2012)
 - Etude faunistique, floristique et paysagère
 - Bilan patrimonial, avec état du parcellaire agricole
 - Etude foncière et d'urbanisme
 - Concertation habitants, exploitants agricoles, associations (4 communes traversées)
 - Etude d'impact, Dossier d'incidence Loi sur l'Eau, Dossier d'incidence Natura 2000
 - Dossier d'enquête publique dans le cadre d'une Déclaration d'Utilité Publique
 Maître d'Ouvrage : Conseil Général du Morbihan (Direction de l'Aménagement et du Cadre de Vie, Service des ENS)

- **Etude d'impact et d'incidence Natura 2000 de la canalisation de gaz traversée du Sal à Plougoumelen** (Morbihan) (2010-2011)
 - Diagnostic écologique et carte des contraintes
 - Etude d'incidence Natura 2000 (Site Golfe du Morbihan)
 - Notice d'impact
 - Dossier Loi sur l'Eau
 Maître d'Ouvrage : GRTgaz (Nantes)

- **Dossier de Déclaration Loi sur l'Eau : RD101** Giratoire de BADEN (2010)
 - Dossier d'incidence Loi sur l'Eau
 Lieu : Commune de BADEN (Morbihan, Communauté d'agglomération du Pays de Vannes (Vannes agglo))
 Maître d'Ouvrage : Conseil Général du Morbihan (CG56 Direction des Infrastructures / Direction des Routes)

- **Etude d'impact de l'alimentation du CI Kerlys, canalisation de gaz Ploemel-Belz** (Morbihan) (2009-2011)
 - Longueur : ~ 7km
 - Diagnostic écologique et carte des contraintes
 - Etude d'impact
 - Dossier d'incidence Loi sur l'Eau
 - Dossier d'incidence Natura 2000
 Maître d'Ouvrage : GRTgaz (Nantes)

- **Dossier préalable à la Déclaration d'Utilité Publique de la déviation de Malestroit** (Morbihan) (2008-2011, en cours)
 - Longueur : ~ 4 km
 - Diagnostic écologique (incluant inventaire faune-flore-habitats)
 - Etude d'impact
 - Dossier d'incidence Loi sur l'Eau
 Maître d'Ouvrage : Conseil Général du Morbihan , Direction des Routes

Etude d'impact, Dossiers d'incidence Loi sur l'Eau, Natura 2000, Dossiers d'enquête publique (*Suite*)

- **Carrière de Poulmar'h à Grand-Champ** : participation à l'étude d'impact, diagnostic écologique et dossier "CNPN (Morbihan) (2008)

Le dossier CNPN (demande de dérogation auprès du Conseil National de Protection de la Nature) inclut l'étude des impacts de l'extension de la carrière et du déplacement de la canalisation de gaz sur les populations d'amphibiens et de chiroptères.

Superficie > 130 ha
Maitre d'Ouvrage : Carrières Lotodé (Grand-Champ)
- **Quéven, zone du Mourillon: dossier Loi sur l'Eau (2008)**

Réalisation d'un dossier de Déclaration "Loi sur l'Eau" pour le busage d'un ruisseau en vue de viabiliser une parcelle sur la zone d'activités du Mourillon à Quéven

Maitre d'Ouvrage : Cap l'Orient (Communauté de Communes du Pays de Lorient, Morbihan)
- **Dossier préalable à la Déclaration d'Utilité Publique : RD779** contournement de Grand-Champ, longueur env 3 kms (2007-2009)

 - Diagnostic écologique et paysager (incluant inventaire faune-flore-habitats)
 - Etude d'impact,
 - Dossier d'incidence Loi sur l'Eau

Maitre d'Ouvrage : Conseil Général du Morbihan (Direction des Routes)
Bureau d'études conjoint : Impact et Environnement
- **Demande d'autorisation pour la régularisation des étangs de la Forêt de Branguily** (20ha d'étangs sur un futur ENR de 100 ha) (2007-2008)

 - Etude d'impact (faune, flore, habitats naturels)
 - Dossier d'incidence Loi sur l'Eau
 - Maîtrise d'œuvre pour la restauration de 1700ml de ruisseau

Maitre d'Ouvrage : Commune de Gueltas (Morbihan)
- **Expérimentation d'une démarche de qualité environnementale** dans des opérations d'aménagement, projet-pilote Commune de Trégunc (29). Réalisation d'une AEU (Approche Environnementale de l'Urbanisme) pour la mise en place de lotissements à dominante d'habitations (2006-2007)

 - Diagnostic écologique,
 - Etude d'impact sur l'environnement naturel,
 - Dossier d'incidence Loi sur l'Eau

Maitre d'Ouvrage ATARAXIA aménagement
- **Etude sur les zones humides, cours d'eau et faune associée**, dans le cadre du dossier d'enquête publique pour la réalisation de la RD775 Elven-Questembert (route à 2x2 voies long 12kms) (2009-2011, en cours)

 - Diagnostic incluant inventaire zones humides et cours d'eau sur le périmètre d'étude
 - Proposition et évaluation de mesures de protection
 - Cartographie SIG

Maitre d'Ouvrage : Conseil Général du Morbihan
Contrôle et Validation : DDEA Morbihan, DIREN Bretagne
- **Dossier préalable à la Déclaration d'Utilité Publique : RD767** à 2x2 voies déviation de Locminé - Locminé Siviac, tronçon de 12 kms (2006-2008)

 - Etude d'impact
 - Dossier d'incidence Loi sur l'Eau
 - Diagnostic écologique (incluant inventaire faune-flore-habitats)
 - Inventaire Amphibiens

Maitre d'Ouvrage : Conseil Général du Morbihan (Direction des Routes)



Gestion des espaces naturels, Génie écologique

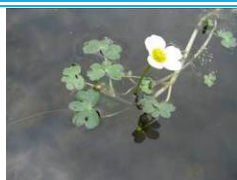
- **Réalisation d'une mare à amphibiens** site de Kerpadirac à Moréac , Morbihan (2010) superficie ~ 500 m² + ouvrages annexes
 - Conception en vue de réaliser un site de ponte pour grenouille agile, crapaud calamite
 - Cahier des charges technique pour les entreprises, Plans
 - Suivi des travaux de génie écologique
 Maître d'Ouvrage : **Conseil Général du Morbihan**, Direction des routes, SERGT

- **Etude faune-flore habitats et Plan de gestion**, dans le cadre du projet d'Unité de Pré-traitement Mécano-Biologique (UPMB) zone du Prat à Vannes (Morbihan) (2009-2011, en cours)
 - Etude faune-flore-habitats naturels sur une zone d'environ 4ha
 - Dossier de diagnostic écologique
 - Plan de gestion des espaces naturels préservés avec "Cahier des Charges Environnement" pour l'entreprise de travaux
 - Suivi de la bonne exécution des mesures pour l'environnement
 Maître d'Ouvrage : **SYSEM** (Syndicat Mixte de Traitement des Déchets Ménagers Sud-Est du Morbihan)

- **Maîtrise d'œuvre** des travaux de génie écologique pour **la réhabilitation du ruisseau** de la Forêt de Branguily (longueur : 1.700 m) (2009-2011)
 - Levés de terrain
 - Détermination du meilleur tracé
 - Débroussaillage, façonnage des arbres têtards (saules, chênes)
 - Petits ouvrages dans le ruisseau (seuils, risbermes)
 - Conception des ouvrages hydrauliques
 Maître d'Ouvrage : **Commune de Gueltas** (56920 Morbihan, Communauté de Communes de Pontivy)

- **Plan de gestion des espaces naturels site des Carrières Lotodé** à Grand-Champ , Morbihan (2008-2011, en cours) superficie ~100 ha
 - Conception du plan de gestion
 - Mise en œuvre du plan de gestion*
 - Restauration de cours d'eau et de zones humides (génie écologique)
 - Entretien des zones humides
 - Préservation faune-flore (notamment grenouille agile, triton marbré, alouette lulu, lucane cerf-volant, pipistrelle)
 Maître d'Ouvrage : **Carrières Lotodé** (groupe SACER, Ploeren, Vannes)

- **Demande d'autorisation pour la régularisation des étangs de la Forêt de Branguily** (20ha) (2007-2008)
 - Inventaire amphibiens
 - Réalisation d'indices biologiques (IBGN)
 - Participation à la mise à jour du plan de gestion de ce futur ENR (Espace Naturel Régional de 100 ha)
 Maître d'Ouvrage : **Commune de Gueltas** (56920 Morbihan, Communauté de Communes de Pontivy)



Indices biologiques

- **Réalisation d'IBGN** – (Indice Biologique de qualité des eaux courantes, norme Afnor NF T 90-350)
 - **2006** : ruisseau "Le Ru" à Languenan (22); ruisseau de Kervéric à Trébrivan (22); ruisseau de Neuvy à Neuvy-en-Champagne (72); ruisseau de l'Etang à Saint-Guen (22); ruisseau le Nérinen à Tréfléan (56); ruisseau le Léverin à Taupont (56),
 - **2007** : 3 ruisseaux à Bourbriac (22), ruisseau à La Malhoure (Communauté de Communes de Lamballe, 22), 3 ruisseaux forêt de Branguily-Belle Chère à Gueltas (56), ruisseau de Pont-Kerbrat à Trégunc (29)
 - **2008** : 4 ruisseaux (6 stations) sur la CCPG (Communauté de Communes du Pays Guerchais, 35), ruisseau de Bodéan et de Kermelin (Grand-champ, Morbihan)
 - **2009** : ruisseau de Dourdu à Kermaria-Sulard (22, Côtes d'Armor près de Lannion)
 - **2009** : 4 ruisseaux (6 stations) sur la CCPG (Communauté de Communes du Pays Guerchais, 35), ruisseau de Bodéan et de Kermelin (Grand-champ, Morbihan)
 - **2010** : 6 ruisseaux (5 stations) sur la CCPG (Communauté de Communes du Pays Guerchais, 35), 5 stations ruisseau de Bodéan et de Kermelin (Grand-champ, carrières Lotodé, Morbihan), 5 stations sur les ruisseaux de la forêt de Branguily, bassin de la Belle-Chère (Gueltas, Morbihan)
- **Réalisation d'IBMR** – (Indice Biologique Macrophytique en Rivière, norme Afnor NF T 90-395)
 - **2008, 2009, 2010** : 3 ruisseaux (4 stations) sur la CCPG (Communauté de Communes du Pays Guerchais, 35)
- **Suivi de la qualité des eaux des ruisseaux sur le bassin de l'Ardenne** (action de l'Agenda 21 du Pays Guerchais , période **2008-2009-2010**)
 - Evaluation de la qualité des eaux des ruisseaux sur le bassin de l'Ardenne (communes de Drouges et Moussé) à partir d'indices biologiques (IBGN, IBMR) réalisés sur 5 stations
 - Participation d'élèves de classes de CM1, CM2
 - Animation pédagogique avec l'Association CABANE (la Selle-Guerchaise)
 - Maître d'Ouvrage : Communauté de Communes du Pays Guerchais (35130 La Guerche de Bretagne)

Gestion des déchets

- **Détermination des prix unitaires de la bibliothèque de prix Sites et Sols Pollués (2009-2010, en cours)**
 - Traitement des déchets
 - Opérations d'investigations sur site, analyses de laboratoire
 - Travaux d'aménagement et dépollution
 - Surveillance et contrôle

Maître d'Ouvrage : ADEME (Angers)
Bureau d'études conjoint : Impact et Environnement
- **Réalisation d'une bibliothèque de prix relative aux opérations de réhabilitation, mise en sécurité, de surveillance et de maintenance réalisés par l'ADEME sur des sites pollués (2008)**
 - Typologies des déchets
 - Opérations d'investigations sur site, analyses de laboratoire
 - Travaux
 - Traitement et surveillance

Maître d'Ouvrage : ADEME (Angers)
Bureau d'études conjoint : Impact et Environnement
- **Etude d'opportunité et de faisabilité d'un outil de suivi et d'analyse des flux et des coûts des déchets pour les entreprises (2007)**
 - Analyse du cahier des charges,
 - Enquête auprès de PME avec deux méthodes: enquête générale par courrier et rencontre directe de plusieurs PME

Maître d'Ouvrage : ADEME (Angers)
Bureau d'études conjoint : Impact et Environnement