PROPOSITION
TECHNIQUE
ET FINANCIÈRE

INVENTAIRE ET RECOMMANDATIONS DE GESTION POUR LA PRESERVATION DE L'ICHTYOFAUNE DE LA ZONE HUMIDE DE L'ETANG DU GOL

Conservatoire du littoral

Mai 2010

biotope
faune, flore & environnement

PROPOSITION TECHNIQUE ET FINANCIÈRE

Présentation Biotope

Méthodologie et budget

Réalisations

Moyens humains

Moyens techniques

Mai 2010

Responsable Projet :
Benoit RAYNAUD

Tél. : 0262.46.67.75
rmartin@biotope.fr

969 Chem. Cent Gaulettes
97440 Saint-André

Expertise Ingénierie

Paysage Conservation

Concertation

Recherche

Communication…

Présentation de Biotope

biotope

Une société leader et une équipe proche de vous

Créée en 1993 par une équipe de biologistes et d'experts de la communication, Biotope est aujourd'hui la plus importante société française spécialisée dans l'expertise écologique, la communication environnementale et l'édition naturaliste.

La société Biotope a été créée par cinq scientifiques passionnés de nature, de photographie et d'arts graphiques.

Ayant repéré une réelle volonté de faire de l'expertise écologique un métier d'avenir, une compétence objective et professionnelle au service du développement durable, le jury du concours de création d'entreprises « Jacques Douce » a primé, en 1993, la structure émergente.

Pour porter l'environnement, enjeu fondamental de notre société, l'expertise scientifique devait être couplée à une communication spécialisée. C'est pourquoi, Biotope a créé sa propre agence de communication et sa maison d'édition.

L'esprit créatif de Biotope conduit aujourd'hui au développement de technologies innovantes qui constituent l'avenir des nouveaux métiers de l'environnement.

Une exigence : la qualité

La satisfaction de nos clients passe par : l'écoute et la compréhension de leurs besoins, l'amélioration constante de nos techniques (recherche & développement, matériel de pointe, formation continue), l'évaluation interne et externe de notre travail.

Une équipe pluridisciplinaire

Notre équipe polyvalente est composée des meilleurs experts écologues, conseillers juridiques, paysagistes, cartographes, informaticiens, infographistes, photographes, experts en communication et formateurs.

Nos clients, nos partenaires

Plusieurs centaines de clients nous font confiance. Parmi eux : les entreprises d'aménagement, l'État et ses services, les collectivités et les EPIC, les associations.

Nombreux partenariats

- **Pour l'ingénierie**, avec des bureaux d'étude généralistes ou spécialisés.
- **Pour l'expertise**, avec des consultants ou experts indépendants : naturalistes associatifs, géologues, pédologues, hydrobiologistes, urbanistes, sociologues, économistes, architectes, géomètres, agronomes, experts forestiers... ;
- **Pour la recherche**, avec des institutions scientifiques, associations et sociétés savantes ;
- **Pour la diffusion des connaissances**, avec les librairies et les grands réseaux de distribution.

Pour plus de proximité

L'implication de Biotope dans une démarche de développement durable nous conduit à ouvrir des établissements en régions permettant de créer des emplois, participer à l'économie locale, réduire les déplacements, favoriser les liens de proximité et les échanges avec les acteurs du territoire.

Nos savoir-faire à l'export

Biotope étend sans cesse son réseau de collaborateurs et de partenaires afin de valoriser ses compétences sur la scène internationale. Notre développement international passe également par des implantations dans des régions telles que l'océan Indien ou l'Amérique du Sud.

Nos métiers

- **La communication graphique et stratégique**
- **L'édition et la diffusion**
- **La photographie**
- **L'expertise écologique et paysagère**
- **L'ingénierie environnementale des projets d'aménagement**
- **La gestion et la conservation des espèces et des milieux**
- **L'assistance à la mise en œuvre de politiques environnementales**
- **La formation professionnelle**
- **L'organisation de missions scientifiques et de voyages.**

Méthodologie et budget

Présentation générale

Contenu de la prestation

Eléments de rendu

Calendrier prévisionnel

Concertation

biotope

SOMMAIRE

I. OBJET ET CONTEXTE DE L'ETUDE 9

II. CONTENU DE LA PRESTATION 9

III. PHASE 1 : INVENTAIRE DES POPULATIONS 9

III.1 DEMARRAGE DE L'ETUDE 9

III.3.1 Réunion de lancement 9

III.3.1 Consultation 10

III.2 METHODOLOGIE D'ECHANTILLONNAGE 10

III.2.1 Inventaires des espèces de poissons et de macrocrustacés au niveau de l'étang du Gol : 11

III.2.2 Inventaires des espèces de poissons et de macrocrustacés au niveau des 2 Gravières : 11

III.2.3 Moyens mis en œuvre : 11

III.2.4 Analyse des résultats : 12

III.2.5 Présentation intermédiaire : 12

IV. PHASE 2 : PRECONNISATIONS DE GESTION DE L'ICHTYOFAUNE 12

IV.1 Définition des préconisations et des modalités de gestion. : 12

IV.2 Présentation finale : 13

V. MODALITES DE REALISATION DE L'ETUDE 13

V.1.Durée de réalisation : 13

V.2.Documents remis : 13

VI. PROPOSITION FINANCIERE 14

VII. PRESENTATION DE L'EQUIPE 15

VIII. VALIDITE DE L'OFFRE 15

IX. CONDITIONS DE PAIEMENT 15

X. REFERENCES..... 16

I. OBJET ET CONTEXTE DE L'ETUDE

Le Conservatoire du Littoral est propriétaire de 41 ha sur le site de l'étang du Gol, communes de St Louis et Etang Salé. En 2010, la Direction Départementale de l'Equipement transfère au Conservatoire du littoral la gestion des terrains des gravières (26 Ha environ).

Cette zone humide d'environ 170 ha est située en contrebas de la planèze des Makes.

Malgré un nombre important d'études réalisées sur le site (notamment une étude menée par l'ARDA en 1995) aucune étude n'est venue concerner les milieux humides et aquatiques de la zone.

La prestation détaillée en suivant consiste donc en la réalisation d'un état des lieux, considéré comme un point Zéro », de la connaissance de l'ichtyofaune.

BIOTOPE s'associe donc avec la Fédération des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques de la Réunion pour réaliser cette étude.

II. CONTENU DE LA PRESTATION

Cette étude comprendra deux phases distinctes permettant d'une part de récolter les données nécessaires à la caractérisation de l'ichtyofaune de l'étang et des zones humides périphériques (telles que les ravines Maniron et du Gol et de deux gravières), et d'autres part d'émettre des préconisations de gestion de l'ichtyofaune :

- **Phase 1 :** Inventaire des populations ;
- **Phase 2 :** Préconisations de gestion de l'ichtyofaune ;

III. PHASE 1 : INVENTAIRE DES POPULATIONS

III.1 DEMARRAGE DE L'ETUDE

III.3.1 REUNION DE LANCEMENT

Cette phase préalable consiste à prendre le dossier en main de façon la plus appropriée possible. Cette première réunion permettra de faire le point précisément sur les attentes du Conservatoire du Littoral, et de récupérer la documentation concernant le site (étude de l'ARDA notamment). A cette occasion, BIOTOPE présentera l'équipe prestataire, les méthodologies de prospection et d'analyse pour validation, ainsi que le planning

prévisionnel. Il s'agira enfin de faire le point sur la gestion administrative du marché d'étude et d'apporter les compléments d'informations éventuellement nécessaires.

Forts de cette étape une première présentation de la situation générale du site et de l'étude sera produite.

III.3.1 CONSULTATION

Afin d'être le plus exhaustif possible dans l'accès aux informations différents partenaires seront contacter préalablement au démarrage de l'étude. Les données en leur possession seront récoltées et serviront à l'élaboration de l'étude.

La liste suivante détermine apriori les différents acteurs qui seront contactés :

- Mairie de Saint Louis, Direction de l'Aménagement
- Groupement des Cadres pour l'Environnement et l'Insertions Professionnelle (GCEIP)
- Services de l'Etat : DIREN/DDE/DAF
- Association Réunionnaise pour le Développement de l'Aquaculture
- Conservatoire du Littoral
- Office Local de l'Eau
- Office National de la Chasse et de la Faune Sauvage
- Conseil Général, Direction de l'Energie et Environnement
- Brigade Nature pour l'Océan Indien
- Centre International pour la Recherche Agronomique et le Développement
- SREPEN, SEOR, CBNM
- **Fédération des Associations Agréées de Pêche et de Protection des Milieux Aquatiques (réalise l'étude)**

III.2 METHODOLOGIE D'ECHANTILLONNAGE

La Fédération de la Réunion pour la Pêche et la Protection du Milieu Aquatique se propose de réaliser les inventaires piscicoles grâce à trois technique différentes complémentaires : **à l'aide de nasses (étang du Gol et gravières), électricité (les bras en eau) et senne (les gravières et étang du Gol).**

Afin d'observer les variations saisonnières des populations il est prévus de réaliser deux **séries d'échantillonnage selon les méthodologies à suivre.**

Les dates exactes seront clairement définies avec le Maitre d'ouvrage mais elles se situeront :

- **En Septembre-Octobre pour la série à réaliser en période d'étiage ;**
- **Fin Avril – début Mai pour la série à réaliser en période post-cyclonique.**

III.2.1 INVENTAIRES DES ESPECES DE POISSONS ET DE MACROCRUSTACES AU NIVEAU DE L'ETANG DU GOL :

L'inventaire sera réalisé par nasses, senne et pêche électrique lors des deux périodes d'échantillonnage prévues

Chaque campagne sera réalisée sur un jour. Les informations relevées lors des inventaires seront :

- Date et heure de début et fin.
- Fiche biométrique (espèces, taille, sexe, nombre),
- Localisation cartographique de la pose des nasses (carte IGN 1/25 000)
- Description du faciès et de l'habitat pêché.

Remarquons que les nasses sont nécessaires pour capture les anguilles, loches, Cabots noirs ou encore les macrocrustacés. En effet, la pêche électrique ou encore la senne sont des techniques inadaptées sur des espèces dans les faciès lentiques de plus de 1 m de profondeur.

De ce fait environ 10 nasses seront placées dans le plan d'eau du Gol (une description des milieux dans lesquels seront placées les nasses sera effectuée).

III.2.2 INVENTAIRES DES ESPECES DE POISSONS ET DE MACROCRUSTACES AU NIVEAU DES 2 GRAVIERES :

L'inventaire de la faune piscicole sera effectué à l'aide de 12 nasses et de 2 sennes.

Cet inventaire sera effectué en un jour par campagne d'échantillonnage. Les données récoltées seront :

- Date et heure de début et fin.
- Fiche biométrique (espèces, taille, sexe, nombre),
- Localisation cartographique de la pose des nasses (carte IGN 1/25 000)
- Description du faciès et de l'habitat pêché.

III.2.3 MOYENS MIS EN ŒUVRE :

La Fédération Départementale de Pêche et de Protection du Milieu Aquatique mobilisera une équipe de 8 personnes à savoir :

- 1 technicien Déka (matériel de pêche électrique)
- 2 Epuisettiers,
- 3 Piégeurs avec nasses,
- 1 porteur vers la cellule biométrie (identification et comptage des espèces)
- 1 Biométreurs.

Le Bureau d'Etude BIOTOPE mobilisera un ingénieur qui coordonnera les pêches. L'ingénieur sera présent à chaque campagne d'échantillonnage et sur chaque poste. Il

vérifiera si la totalité des paramètres est bien répertoriés et si la méthodologie prévue est respectée.

III.2.4 ANALYSE DES RESULTATS :

Après les deux campagnes d'échantillonnage, la totalité des résultats sera récoltée et traitée.

Les résultats seront tous donnés pour chaque point d'échantillon (en différenciant les périodes et de façon totale), par période, de façon globale (reprenant les deux périodes d'échantillonnage.

Les données ainsi présentées seront à minima :

- Liste des espèces présentes avec effectifs,
- Nombre d'individus, avec abondance-dominance,
- Données biométriques (taille, sexe),
- Puis analyse et caractérisation des populations,
- Définition (si différence réelle) de la variation saisonnière en termes, d'espèces, de nombres d'individus, de taille,….. par milieux et de façon générale.

Ce travail sera effectué en partenariat entre la Fédération de pêche et BIOTOPE. Cette analyse comprendra la rédaction d'un rapport intermédiaire qui sera soumis à la validation du Maître d'Ouvrage.

III.2.5 PRESENTATION INTERMEDIAIRE :

Après remise d'un rapport intermédiaire et intégration des remarques du Maître d'Ouvrage, une réunion de présentation intermédiaire sera proposée. La totalité des acteurs précédemment citée sera conviée à cette réunion (la liste des personnes contactées sera validée préalablement par le Maitre d'Ouvrage).

Lors de cette réunion seront présentés les résultats, leur analyse et les actions à mener en phase 2.

IV. PHASE 2 : PRECONNISATIONS DE GESTION DE L'ICHTYOFAUNE

IV.1 DEFINITION DES PRECONISATIONS ET DES MODALITES DE GESTION. :

Cette étape sera réalisée en partenariat entre BIOTOPE et la Fédération de Pêche.

Ce rapport comportera trois points principaux :

- Grâce à la définition des structures de populations, les menaces/pressions existantes sur les différentes populations seront déterminées.
- Suite à cette analyse des propositions de mesures de gestions concrètes et réalisables seront avancées pour chaque population et leurs habitats.
- Enfin, des indicateurs de suivi pourront être déterminés afin de définir l'évaluation des populations et d'évaluer l'efficience des mesures préconisées.

L'intégralité du contenu de ce document sera soumise à la validation du Maître d'Ouvrage. Les remarques éventuelles de ce dernier seront intégrées dans le document final

IV.2 PRESENTATION FINALE :

A l'instar de la présentation intermédiaire, après remise du rapport final intégrant les remarques du Maître d'Ouvrage, une réunion de présentation finale sera proposée. La totalité des acteurs précédemment citée sera conviée à cette réunion.

Lors de cette réunion seront présentées les préconisations et les mesures de gestion envisagées, ainsi que les indicateurs de suivi des populations.

V. MODALITES DE REALISATION DE L'ETUDE

V.1.DUREE DE REALISATION :

La durée de 12 mois donné au CCTP sera respectée. Les temps potentiels d'attente de données extérieurs au groupement ne seront pas inclus dans le temps de réalisation.

V.2.DOCUMENTS REMIS :

Pour chacune des deux phases seront remis :

- 4 exemplaires couleur des rapports dont un reproductible
- Un CD rom de saisie comprenant textes (doc et pdf), cartographies en format Mapinfo (map) et Tableur (xls)

VI. PROPOSITION FINANCIERE

BIOTOPE :	Ingénieur	600,00 €
	Expert	580,00 €

Fédération	Ingénieur	382,00 €
	Technicien	260,00 €
	Agent	214,00 €

Inventaire et recommandations de Gestion pour la préservation de l'Icthyofaune de la Zone humide de l'Etang du Gol									
	Unité	BIOTOPE			Fédération				TOTAL HT
		EXP	ING	Montant HT	AG	TECH	ING	Montant HT	
PHASE 1 : Inventaire des populations									
Démarrage de l'étude									
Réunion de lancement	jours		0,5	300,00 €				0,00 €	300,00 €
Consultation	jours	0,25		145,00 €				0,00 €	145,00 €
Réalisation des campagnes d'échantillonnage									
Coordination technique	jours		2	1 200,00 €			1	382,00 €	1 582,00 €
Réalisation des pêches	jours			0,00 €	24	4	4	7 704,00 €	7 704,00 €
Analyse des résultats									
Traitement des données	jours		2	1 200,00 €			0,5	191,00 €	1 391,00 €
Rédaction du rapport (avec cartographie)	jours	1		580,00 €				0,00 €	580,00 €
Présentation intermédiaire									
Préparation	jours	0,25		145,00 €				0,00 €	145,00 €
Réunion	jours		0,5	300,00 €				0,00 €	300,00 €
PHASE 2 : Préconnisations de gestion de l'ichtyofaune									
éfinition des préconnisations et des modalités de gestic									
Définition des menaces/prssions - Propositions de mesures - définition d'indicateurs de suivi des populations	jours		2	1 200,00 €			0,5	191,00 €	1 391,00 €
Rédaction du rapport (avec cartographie)	jours	1		580,00 €				0,00 €	580,00 €
Présentation finale									
Préparation	jours	0,25		145,00 €				0,00 €	145,00 €
Réunion	jours		0,5	300,00 €				0,00 €	300,00 €
Autres									
Frais de déplacement	Forfait	1		100,00 €				0,00 €	100,00 €
Reprographie	Forfait	1		200,00 €				0,00 €	200,00 €
TOTAL HT		6 395,00 €			8 468,00 €				**14 863,00 €**
MONTANT TVA (8,5 %)		543,58 €			719,78 €				**1 263,36 €**
TOTAL TTC		6 938,58 €			9 187,78 €				**16 126,36 €**

Prestations supplémentaires non prévues initialement réalisée par Biotope	
Réunion (unité)	590,00 €
Demi journée de travail spécifique (unité)	300,00 €

VII. PRESENTATION DE L'EQUIPE

✓ **Benoit RAYNAUD,** Chef de projet écologue à BIOTOPE. Il assurera la coordination de terrain et la rédaction des différents documents. Il animera également les réunions de présentation. En outre, il sera l'interlocuteur privilégié du maître d'ouvrage pendant toute la durée de l'étude.

✓ **Bernard ANAMPARELA,** Ingénieur à la Fédération de pêche, il aura en charge la bonne réalisation des échantillonnages et participera également à l'analyse des résultats et à l'élaboration des préconisations de gestion. Il pourra être amené à participer aux différentes réunions de présentation.

✓ **Mathieu SOUQUET**, Directeur Régional Océan Indien de BIOTOPE, rompu aux études environnementales, assurera le contrôle qualité de la prestation et prodiguera son assistance à toute phase utile de l'étude.

L'équipe mise à disposition possède l'ensemble des connaissances techniques et de terrain nécessaires pour assurer une telle prestation. Nos compétences sont d'ailleurs tant nationalement (élaboration de nombreuses études, mais aussi, expression de notre expérience, de guides méthodologiques pour le compte du Ministère de l'Environnement) que localement, largement identifiées et reconnues dans l'élaboration de ce type de dossier.

De plus, à la Réunion en particulier, nous avons une connaissance parfaite du territoire et des espèces rencontrées. La fédération de pêche agissant pour une grande part dans cette étude, la bonne réalisation technique des pêches est assurée.

Enfin, nous mettrons à disposition l'ensemble de nos moyens matériels et humain pour garantir le respect des délais proposés et assurer une réactivité optimale.

VIII. VALIDITE DE L'OFFRE

La présente proposition est établie avec une durée de validité de 90 jours. Pour toute commande passée au-delà de cette période, BIOTOPE se réserve le droit de revoir le contenu de son offre de prestations intellectuelles.

IX. CONDITIONS DE PAIEMENT

Il est proposé d'effectuer les paiements à l'avancement de l'étude. Au temps réel :

- Première tranche : après la réalisation de la première campagne d'échantillonnage
- Deuxième tranche : après la réalisation de la deuxième campagne d'échantillonnage
- Troisième tranche : à la remise du rapport définitif première phase.
- Quatrième tranche : à la remise du rapport définitif deuxième phase.

X. REFERENCES

BIOTOPE et la Fédération de pêche possède une forte expérience en terme d'inventaires naturalistes et de mise en place de mesures de gestion de population ou d'espaces naturels.

Les références données dans le dossier annexe ne sont pas exhaustives mais donnent un aperçu des différentes missions en lien avec la présente offre, que BIOTOPE a menées récemment.

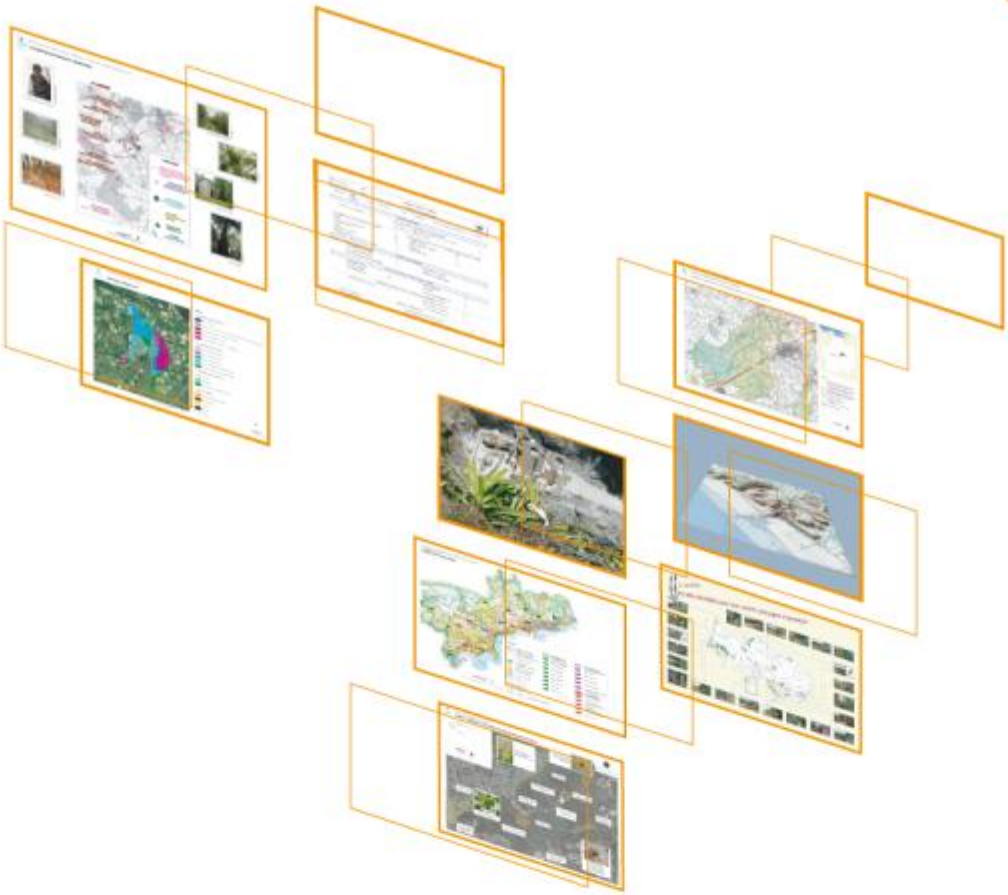
A Saint-André, le **14 mai 2010**,

Pour Biotope, le responsable de l'agence Océan Indien

Mathieu SOUQUET.

Réalisations

Exemples



biotope

Les références de Biotope en chiffres

- 16 années d'expérience en 2009
- 3 000 références dans le domaine de l'ingénierie environnementale
- près de 200 plans de gestion
- plus de 100 Documents d'Objectifs et plus de 150 études d'incidences
- plus de 300 expertises écologiques
- plus de 1100 études réglementaires dont 720 études d'impact menées dans les domaines suivants :
  - 300 études d'impact ÉOLIENNES
  - 300 études d'impact INFRASTRUCTURES LINÉAIRES (route autoroute, ligne ferroviaire, pont gazoduc…)
  - 70 études d'impact MINES ET CARRIÈRES
  - 50 études d'impact ZAC…
- plus de 100 missions d'assistance à maîtrise d'ouvrage (coordination environnementale, œil externe)
- près de 100 missions d'ingénierie paysagère
- plus de 300 références en communication et valorisation de la compétence naturaliste

Moyens humains

100 collaborateurs

10 botanistes

30 faunistes

30 généralistes de l'environnement

2 chargés de communication

6 graphistes…

Organigramme de Biotope

Direction Générale
Directeur : **F. MELKI**
Assistante : **C. PROVEUR**

Direction Générale Adjointe
Directrice : **AL UGHETTO**
Assistante : **C. PROVEUR**

Direction communication et édition
Directeur : **O. LARREY**
Assistante : **A. KOCH**

- **Service Communication** — Responsable : **M. BRIOLA**
- **Service Édition** — Responsable : **O. LARREY**
- **Service Diffusion** — Responsable : **V. KOCH**

Direction administrative
Directrice : **E. VIGNAL**

- **Service administrative et fin** — Directrice : E. **VIGNAL**
- **Service ressource humaine** — Responsable : **P. ESNAULT**
- **Service Méthodes et Qualité Formation** — Responsable : **R. BOULNOIS**
- **Service développement international** — Responsable : **JY KERNEL**, Assistante : **C. PROVEUR**
- **Service informatique** — Responsable réseau : **F. POULAIN**
- **Service Recherche & Innovation** — Directrice : **AL UGHETTO**, Innovations : **H. LAGRANGE**, Recherche : **C. POINSOT**

Direction de l'ingénierie
Directeur : **M. PRAT**
Assistante : **C. LAGRANGE**

Direction régionale Grand nord
Directrice **C. POINSOT**
Assistante à recruter

- **Agence Bassin parisien** — Chef d'agence : **C. POINSOT**
- **Agence Centre Bourgogne** — Responsable : **R. BOULNOIS**
- **Agence Nord littoral** — Responsable : **A. GOVAERE**
- **Agence Nord-Est** — Responsable : **A. LAMERANDT**

Direction régionale Grand sud
Directrice **C. MENARD**
Assistante : **Chantal Fernandez**

- **Agence Languedoc Roussillon** — Chef d'agence adjointe : **C. LAGRANGE**
- **Agence Rhône Alpes - Auvergne** — Chef d'agence : **F. PLANA**
- **Agence PACA** — Chef d'agence : **C. MENARD**
- **Agence**

Direction régionale Grand ouest
Directeur : **J. CORDIER**
Assistante à recruter

- **Agence Sud-Ouest** — Chef d'agence : **J. CORDIER**
- **Agence Midi-Pyrénées** — Responsable : **N. GEORGES**
- **Agence Loire-Bretagne** — Chef d'agence : **D. EIGLE**, Intérim : **S. DUROT**

Direction régionale Océan Indien
Directeur : **M. SOUQUET**
Assistant : **A. CHARTIN**

- **Agence Île de la Réunion** — Chef d'agence : **M. SOUQUET**

Logistique et matériel à disposition

MOYENS INFORMATIQUES

- Ordinateurs PC de traitement bureautique et composition
- Stations spécialisées en traitement cartographique et paysagiste
- 8 postes de travail Apple Macintosh, 2 écrans à la colorimétrie calibrée
- Portables Mac & PC pour le terrain
- Plus d'une dizaine de serveurs sous système Unix (serveurs de fichiers, double backup synchronisé)
- Plus de 10 T° de stockage cumulé sur serveurs

IMPRIMANTES

- Laser couleur Xerox DC250 Fiery + module de finition (agrafage & pliage)
- Laser couleur Xerox DC35 + module de finition (agrafage & pliage)
- Laser couleur Xerox Workcenter D 7132
- Laser couleur Xerox Workcenter D 7328
- Laser couleur Xerox Workcenter D 7335
- Jet d'encre Epson Stylus Pro 4800 pour les contrôles de couleur

SCANNERS

- Scanner à plat et à tambour Imacon Flextight Progression III
- Scanner à diapositives Nikon Super CoolScan 5000 ED
- Scanners à plat de bureau Epson, Agfa

LOGICIELS

- Pack bureautique complet
- Logiciels de cartographie, paysage & SIG (2D et 3D)
- Logiciel de développement de bases de données
- Logiciels professionnels de mise en page et de traitement graphique

AUTRES...

- Vidéo projecteurs Epson
- Tour de gravure CD & DVD
- Disques durs externes
- Clés USB

LOGISTIQUE DE TERRAIN

Moyens de déplacement

- 7 voitures Renault Clio société, 5 voitures Renault Kangoo, 2 Peugeot 206, 2 Citroën C3, 1 Berlingo Citroën, 1 Fiat Punto, 5 0pel Combo, 7 Suzuki Jimny, 4 Logan Van
- Bateau type Zodiac 5 personnes + moteur électrique
- Canöé

Transmission

- Flotte d'une soixantaine de téléphones mobiles

MATÉRIEL D'OBSERVATION ET DE CAPTURE

- 4 Unités radars mobiles "Aviscan" pour la détection des oiseaux
- Hydrophone
- Jumelles, lunettes ornithologiques
- Matériel de chasse batrachologique : matériel audio d'enregistrement des chants, épuisettes, aquarium d'identification...
- Appareil photographique numérique Canon EOS 1D MARK II 8,2 millions de pixels + zoom 16-35mm + 100-400mm + 100mm macro
- Appareil photographique numérique Canon EOS 350 D
- Appareil photographique numérique Canon POWERSHOT
- Appareil photographique argentique Nikon F90X + caisson sous-marin + hublot grand angle
- Appareil photographique argentique Nikon F100 + flash 550 EX
- Appareil photographique argentique Canon 580 + caisson étanche
- Détecteurs d'ultrasons à expansion de temps pour la détermination des espèces de chiroptères
- Détecteurs d'ultrasons hétérodynes (à division de fréquence) pour la détermination des espèces de chiroptères

MATÉRIEL DE SAISIE DE DONNÉES SUR LE TERRAIN

- GPS MLRSP24
- GPS Geyco
- 2 GPS Carmin 12
- Psion Workabout MX (carnet de terrain électronique)
- Cahier numérique

BIBLIOTHÈQUE DOCUMENTAIRE

- Ouvrages d'identification dans la plupart des groupes existants : flore, champignons, algues, malacologie, entomologie, herpétologie, batrachologie, ornithologie, mammalogie.
- Ouvrages de biologie, d'écologie, de phytosociologie...
- Ouvrages méthodologiques d'inventaires, de gestion, de suivis environnementaux...
- Thèses
- Nombreuses publications
- Abonnements à une trentaine de revues naturalistes...