



écosphère

UN GROUPE AU SERVICE
DE LA BIODIVERSITÉ

INGÉNIERIE ÉCOLOGIQUE

Pionnier de l'ingénierie écologique,
Écosphère vous accompagne avec
une équipe experte et engagée



www.ecosphere.fr



L'Ingénierie écologique chez Écosphère

L'ingénierie écologique désigne la conduite de projets qui, dans sa mise en œuvre et son suivi, applique les principes du génie écologique et favorise la résilience des écosystèmes. Le génie écologique désigne l'ensemble des techniques visant à améliorer et à restaurer la biodiversité et les fonctions écologiques sur des milieux naturels et artificialisés.

Dès sa création en 1988, Écosphère a cherché à être opérationnel et innovant en matière d'Aménagement, de Restauration et de Gestion Ecologique d'Espaces Naturels et/ou Modifiés en développant une spécialité en ingénierie écologique, avec un service et une équipe dédiés :

- 35 ans d'expérience sur tous les stades des projets de génie écologique (études préalables, conception de projet mais aussi en suivi de chantier et en évaluation post aménagement), dans un souci de qualité, de pragmatisme et d'efficacité
- Une équipe de spécialistes en ingénierie écologique, répartie sur l'ensemble des agences, et organisée au sein d'un service transversal dédié, recherchant le partage et l'amélioration permanente des connaissances et des moyens

UNE LARGE PALETTE DE PRESTATIONS, PERMETTANT D'INTERVENIR TOUT AU LONG DE LA VIE DES PROJETS :

Conception de projets

- **Études d'aménagement et de gestion d'espaces à vocation naturelle** (études de faisabilité, AVP, Plans de Gestion, DOCOB, volet « réaménagement » des études d'impacts)
- Conception et mise en œuvre de **mesures de réduction et de compensation écologique** dans le cadre de divers projets d'aménagement du territoire
- **Conception détaillée de projets à valorisation écologique** (cahiers des charges, spécifications techniques détaillées, chiffrage et planification des travaux ou actions, dossier de consultation des entreprises travaux et analyse des offres)

Accompagnement pour la mise en œuvre de mesures compensatoires et de projets

- **Ensemble des missions d'AMO sur la thématique écologique** (ex : appui à la recherche de sites, de partenariats, de prestataires, expertise de sites, élaboration des cahiers des charges annexés aux baux et des conventions de partenariat...)

Suivi de chantiers

- **Encadrement de chantiers de génie écologique** (MOE ou assistance technique) pour garantir la bonne exécution de travaux ou actions, dans le respect des marchés passés et de la réglementation (préparation, piquetage, sensibilisation-formation auprès des équipes chantier, réunions régulières et suivi administratif et financier)
- **Référent « biodiversité »** ou « **environnement** » de chantiers d'aménagement variés à objectif premier non écologique (élaboration de chartes vertes, formation et sensibilisation des intervenants sur les chantiers, contrôle du respect des engagements en matière de biodiversité et d'environnement en particulier lors de phases sensibles du chantier)

Recherche & innovation

- **Réalisation de travaux spécialisés** à haute technicité écologique (déplacement d'espèces, procédés de végétalisation expérimentaux...)
- **Recherche appliquée** (définition et suivi de programmes et concepts en matière de végétalisation et de génie écologique)

Suivis & audits

- **Audits techniques, suivis écologiques** d'aménagements et évaluation de documents de gestion

NOS RÔLES ET ENGAGEMENTS S'ADAPTENT SELON LES PROJETS ET ACTEURS

- **Assistance à Maîtrise d'Ouvrage (AMO)** : conseil technique, contrôle des maîtres d'œuvre, référent biodiversité...
- **Maîtrise d'œuvre (MOE)** : ensemble des missions de conception, consultation des entreprises travaux et suivis de chantiers jusqu'à la réception
- **Assistance technique** auprès du MOA, du MOE ou de l'entreprise travaux pour définir des spécifications techniques ou mener des expertises et actions particulières en phases de conception ou de chantier

DES THÉMATIQUES DE DOSSIERS ÉTENDUES

- **Transport** (LGV, autoroutes, routes, ports...)
- **Industrie** (carrières, CET, ISD, diverses usines et installations...)
- **Énergie** (lignes HT, gazoducs, éoliennes...)
- **Rivières et aménagements hydrauliques** (berges de rivières, plans d'eau et bassins...)
- **Espaces verts et Nature en ville** (parc écologique, dépendances vertes...)
- **Restauration et conservation de la nature** (habitats naturels variés)
- **Zones humides**
- **Rétablissement des continuités écologiques** (passages et aménagements pour la faune...)
- **Compensation**
- **Accueil du public** (sentiers de découverte nature, équipements pédagogiques)



Nos engagements pour concevoir des projets au service de la biodiversité et de la transition écologique

1

Limiter efficacement les impacts sur la biodiversité des projets, en phase chantier et en fonctionnement, sur les emprises directes mais aussi les espaces interstitiels et périphériques

2

Réparer, restaurer, réaménager en s'appuyant sur un **diagnostic complet** permettant de comprendre les enjeux écologiques, le fonctionnement des écosystèmes et les usages, actuels et passés, en concertation avec les acteurs locaux, afin de définir des **actions adaptées et contextualisées, gages de réussites**

3

Reconstituer des formations végétales à caractère naturel, **en prenant modèle sur les milieux naturels fonctionnels périphériques** et **en valorisant** la diversité et la richesse de l'existant in situ

4

Végétaliser si nécessaire à l'aide de **techniques** traditionnelles (semis, plantation) mais aussi plus **novatrices** (développement de techniques et d'outils de génie végétal) et **en évitant toute pollution génétique et perturbation** de la flore régionale

5

Valoriser au maximum **les sols** et le **matériel végétal** amenés à être détruits par les projets, pour adopter une démarche éthique mais aussi accélérer la cicatrisation des nouveaux espaces

6

Transférer des espèces et des milieux remarquables, menacés, voire protégés, seulement en cas de **nécessité absolue** (évitement non possible et déplacement autorisé) et en **optimisant les résultats** (diagnostics et cahiers des charges contextualisés, s'appuyant sur les états de l'art et les retours d'expériences)

7

Penser à la gestion future en aménageant des sites faciles à entretenir dans le respect des budgets de fonctionnement disponibles

8

Évaluer l'efficacité des actions menées afin d'en tirer les enseignements et de procéder aux améliorations utiles

CHAQUE DOSSIER ÉTANT UNIQUE

- ▶ Pas de recette toute faite
- ▶ Pas de standardisation
- ▶ Pas d'intervention systématique et partout

QUELQUES EXEMPLES

Exemples de milieux réaménagés, restaurés ou gérés où Écosphère est intervenu en conception et suivi de chantier (AMO ou MOE)

RÉAMÉNAGEMENT DE CARRIÈRES ET DE SITES

1 – Restitution d'éboulis fins en faveur de la Sabline de Provence sur l'ancienne carrière de l'Escargot à Aubagne (13) pour Bronzo Perasso

2 – Carrière alluvionnaire réaménagée écologiquement après exploitation des granulats à Balloy en Bassée (77) pour GSM Granulats

3 – Écopâturage sur la carrière de gypse réaménagée de Le Pin-Villeparisis (77) pour Placo Saint-Gobain

4 – Haie champêtre implantée sur le Parc de la Boule bleue à Marquais (80) pour wpd windmanager



DÉPLACEMENT D'ESPÈCES ET DE MILIEUX

1 – Déplacement de la Montie à graines cartilagineuses au château de Dampierre-en-Yvelines (78) pour SCI KY Dampierre

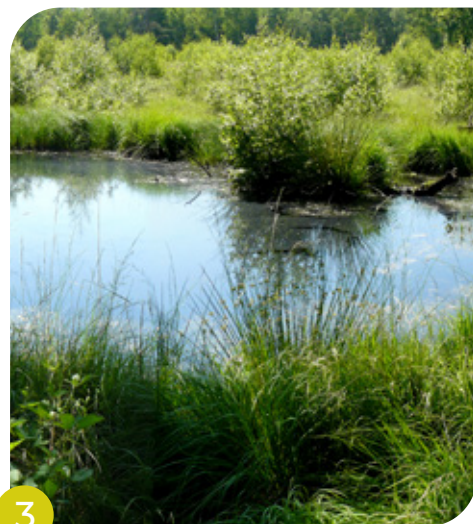
2 – Déplacement de pelouse à Azuré des Cytises déplacée sur l'A10 à Orléans (45) pour Cofiroute

3 – Collecte de graines des prairies à Brachypode de Phénicie sur l'ISND d'Entraigues-sur-la-Sorgue (84) pour Suez



AMÉNAGEMENT DE BERGES, MARES ET DÉPRESSIONS HUMIDES

- 1 – Création de grèves alluviales sur la Seine à Carrières-sous-Poissy (78) pour le Conseil départemental des Yvelines
- 2 – Création de mare dans le cadre de mesures compensatoires à Châtelet-en-Brie (77) pour Kaufman & Broad
- 3 – Création de complexe de landes et dépressions humides acides, dans le cadre du projet de carrière d'argile à Blacourt (60) pour Imerys TC



VALORISATION ÉCOLOGIQUE ET PÉDAGOGIQUE

- 1 – Aménagements pédagogiques de la tourbière des Narces de La Sauvetat (43) (avec Wabi Sabi) pour le Conseil départemental de Haute-Loire
- 2 – Restauration et aménagement pour l'accueil du public du marais d'Épisy (77) pour le Conseil départemental de Seine-et-Marne
- 3 - Création de panneaux pédagogiques et didactiques dans le cadre de la politique ENS du département de l'Oise



LUTTE CONTRE LES INVASIVES

- 1 – Traitement de la Rénouée du Japon par criblage-concassage en Bassée (77) pour Seine Grands Lacs
- 2 – Arrachage du Cerisier noir en Forêt de Compiègne (60) pour la DREAL Hauts-de-France



AMÉNAGEMENTS POUR LA FAUNE

- 1 – Aménagement d'hibernaculum pour la Bassée (10) pour EPTB Seine Grands Lacs
- 2 – Aménagement intérieur et extérieur d'habitats d'hibernations pour chauve-souris pour un regroupement de collectivités (60) (SIVU Mont Ganelon)



RÉTABLISSEMENT DE CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES

- 1 – Conception et construction de l'Ecopont de Boucaud (63) pour Vinci Autoroutes (ASF)
- 2 – Aménagement d'un passage sous une route départementale pour la loutre, dans le cadre de la restauration des Jalles de presqu'île d'Ambès (33), pour Bordeaux Métropole





Retrouvez-nous en agence ou sur www.ecosphere.fr

**Agence Bassin parisien -
siège social d'Écosphère**
5 avenue du Chemin de Presles
94410 SAINT-MAURICE
Tél : 01 45 11 24 30

Antenne Est Bassin parisien
30 avenue du Général de Gaulle,
77210 AVON
Tél : 01 86 83 01 34

Antenne Ouest Bassin parisien
ZA de la Chaîne,
116 Chemin Blanc,
78370 PLAISIR
Tél : 01 85 40 19 59

Agence Centre-Bourgogne
112 rue du Nécotin,
45000 ORLÉANS
Tél : 02 38 42 12 90

Agence Centre-Est
17 chemin de la Gloire de Dieu,
38200 VIENNE
Tél : 04 74 20 34 21

Antenne Alpine
1 allée de Certège,
38610 GIÈRES
Tél : 04 76 62 14 54

Agence Est
9 rue Goethe,
67000 STRASBOURG
Tél : 03 88 45 86 76

Agence Nord
28 rue du Moulin,
60490 CUVILLY
Tél : 03 44 42 84 55

Antenne Champenoise
1bis rue Maurice Hollande,
51100 REIMS
Tél : 03 52 74 07 54

Antenne Nord-Littoral
ZI de la Trésorerie,
2 route de la trésorerie,
62126 WIMILLE
Tél : 03 91 18 07 25

Antenne Picardie
Allée de la Pépinière - Village Oasis
Bâtiment ABIES
80480 DURY
Tél : 03 65 89 50 30

Agence Normandie
20 avenue Georges Clémenceau,
76190 YVETOT
Tél : 02 35 56 77 82

Agence Sud-Méditerranée
365, Chemin du Camp de Sarlier
Le Patio de l'Alta - Bâtiment D,
13400 AUBAGNE
Tél : 04 42 01 68 08

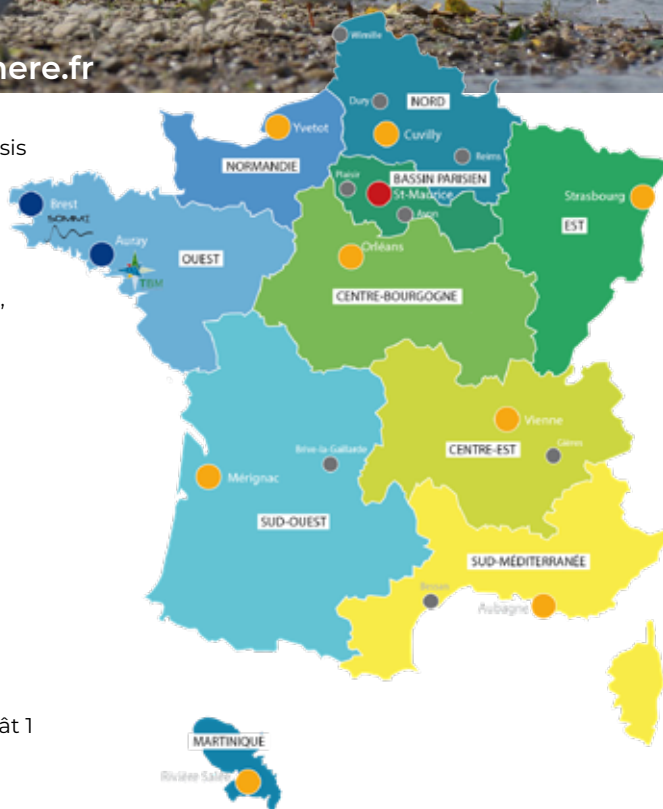
Antenne Bessan
n°1 GIGAMED
ZA de la capucière,
34550 BESSAN
Tél : 04 42 01 68 08

Agence Sud-Ouest
61 rue Jean Briaud - DIAMANT Bât 1
33700 MERIGNAC
Tél : 05 56 37 72 23

Antenne Limousine
38 avenue du Riant Portail du Midi
19100 BRIVE-LA-GAILLARDE
Tél : 05 87 09 07 99

TBM environnement
5/7 rue de l'Europe
ZA de Keneah
56400 PLOUGOUMELIN
Tél : 02 97 56 27 76
Ainsi qu'une représentation à
Rivière Salée, en Martinique

Somme
Ocean Tech Center,
300 rue Pierre Rivoalon,
Technopôle Brest-Iroise,
29200 BREST
Tél : 02 97 56 27 76



18
représentations

230
salariés passionnés

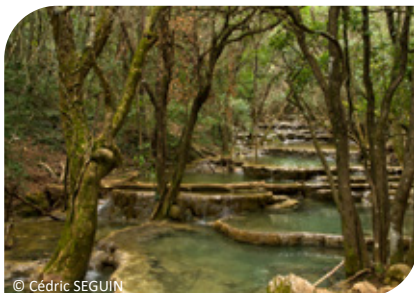
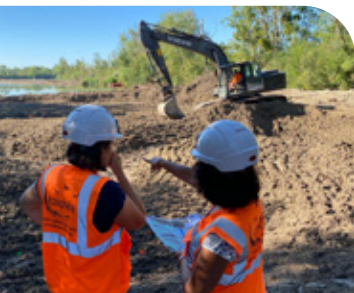
Nos partenaires réguliers



Hydr@sphère

Land'Act
projetage et économie d'éco-logique

THE N2K GROUP



© Cédric SEGUIN



© Martin SPAETH

Plus de 700 clients nous
font confiance, dont :

