



# ***TABLE RONDE***

## ***Travaux de Génie écologique : anticiper le temps long, financer l'efficacité***

*Salon AdNatura, mercredi 04 février 2026*

**A-IGÉco**  
Fédérer les réseaux des  
Professionnels de la Biodiversité



Soutenu par

  
**MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE,  
DE LA BIODIVERSITÉ  
ET DES NÉGOCIATIONS  
INTERNATIONALES  
SUR LE CLIMAT ET LA NATURE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*

# Intervenants

---



**Mathieu CAMARASA**

Directeur Etudes et  
Développement  
Commercial  
Référent equo vivo  
Agence Occitanie



**Anne VIVIER**

Chargée de mission  
recherche  
Restauration des  
milieux à l'OFB

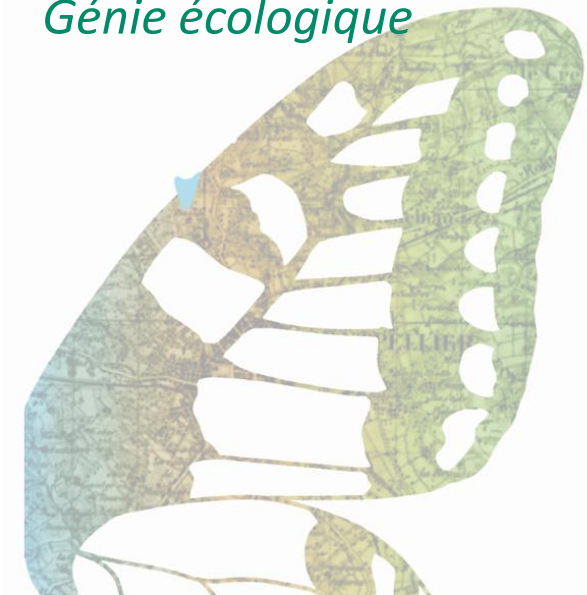


**Robin CHALOT**

Consultant en éco-  
urbanisme

*Animé par **Mélanie CORNET**  
Déléguée générale de l'A-IGÉco*

*Avec l'appui d'**Antonin HUBERT**  
Chargé de projets Restauration et  
Génie écologique*





**Mathieu CAMARASA**

Directeur Etudes et Développement Commercial  
Réfèrent equo vivo

- Que sont les travaux de génie écologique ?
- Qui sont les acteurs concernés ?
- Et as-tu quelques exemples de travaux de génie écologique à nous partager ?



# Une définition du génie écologique

Ensemble de techniques visant à améliorer et restaurer la biodiversité et les fonctions écologiques sur tous les milieux, naturels et artificialisés



## Traduction dans nos activités et marchés :

- ✓ Restauration de cours d'eau, zones humides
- ✓ Passe-à-poissons
- ✓ Protection de berges en techniques douces,
- ✓ Espèces invasives

Mais pas seulement ...



# Les acteurs. Qui est concerné ?

- ➔ Les porteurs de projets → maîtrise d'ouvrage
- ➔ Le concepteur → AMO, Bureaux d'études
- ➔ Le constructeur → Entreprises de travaux

**Mais également :**

- ➔ Les parties prenantes





## Une Union Professionnelle

**UPGE**

Union Professionnelle  
du **Génie Ecologique**

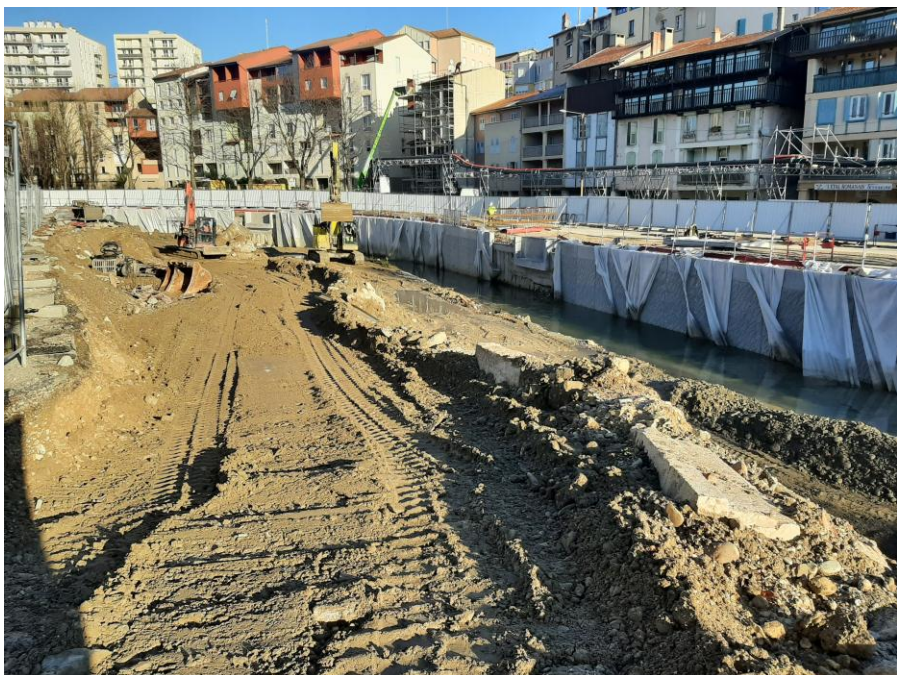


## En lien avec d'autres unions et fédérations



# Quelques exemples

Remise à ciel ouvert de la Savasse à Romans sur Isère (26)



Les savoir-faire nécessaires : dépollution, démolition, terrassement, génie civil, génie végétal

## Restauration du ruisseau de St-Désert (71)



Les savoir-faire nécessaires : terrassement, génie civil, génie végétal



**Mathieu CAMARASA**

Directeur Etudes et Développement Commercial  
Réfèrent equo vivo

- Quelle est la différence avec le Génie Civil ?



# Des différences ?

A 1<sup>ère</sup> vue : 2 « mondes » qui s'opposent

Mais...

Finalement 2 « mondes » complémentaires et liés



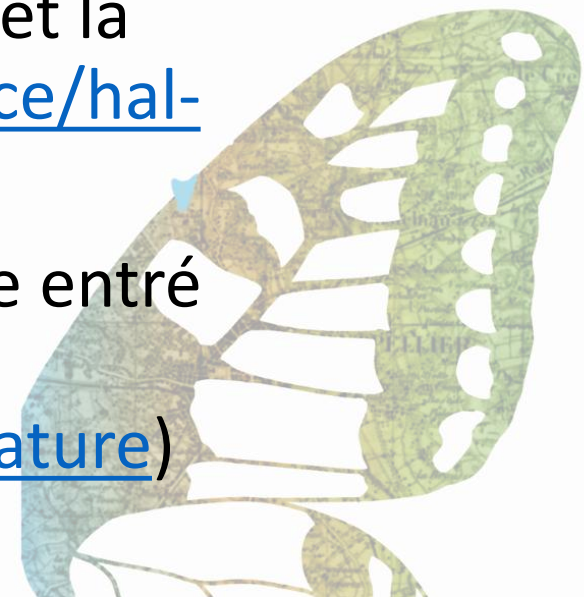


**Anne VIVIER**

Chargée de mission recherche Restauration des milieux à l'OFB

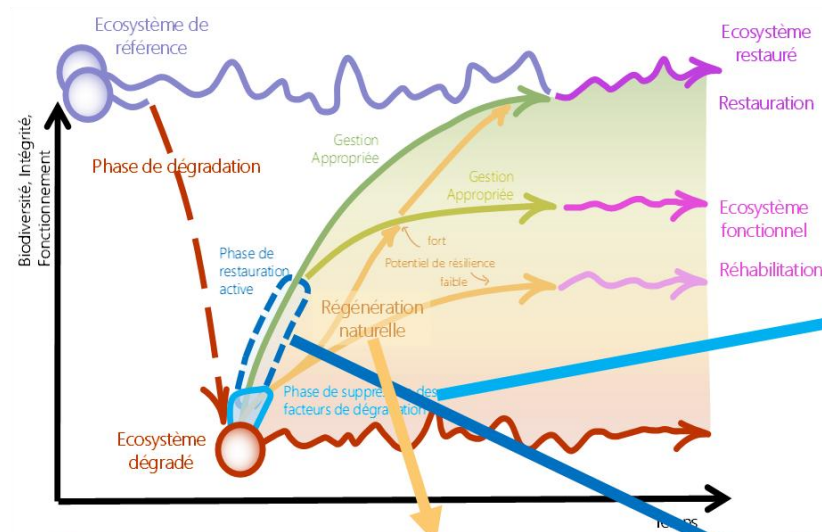
- Pourquoi faire appel aux travaux de génie écologique, dans quel objectif ?

- ➔ Éléments de cadrage sur la restauration écologique et la restauration des écosystèmes (<https://ofb.hal.science/hal-05426491>)
- ➔ Règlement européen sur la restauration de la nature entré en vigueur le 18 août 2024 (<https://www.ecologie.gouv.fr/dossiers/restaurer-nature>)



## Éléments de cadrage sur la restauration écologique et la restauration des écosystèmes

Références historiques, rappels de définitions et de principes d'action  
Critères d'évaluation et de suivi des projets  
Exemples d'utilisation



### 1-Supprimer les facteurs de dégradation



**Panneau "Réserve  
naturelle d'Iroise - Ile de  
Banneg - Accès interdit"**



**Projet pilote de restauration du milieu marin du  
site Natura 2000 de la baie et du cap d'Antibes**

### 2-Régénération naturelle (Restauration passive)



**Berges de la Sélune à La Gontrais (2015, 2018, 2022)**  
(Crédit : Observatoire de la Sélune)

### 3-Régénération assistée (Restauration active)



**Prairie  
engagée dans  
le dispositif  
COUVER 06 -  
Armagnac  
06/2022**  
(Crédit : F.  
Prud'homme  
CBNPMP)



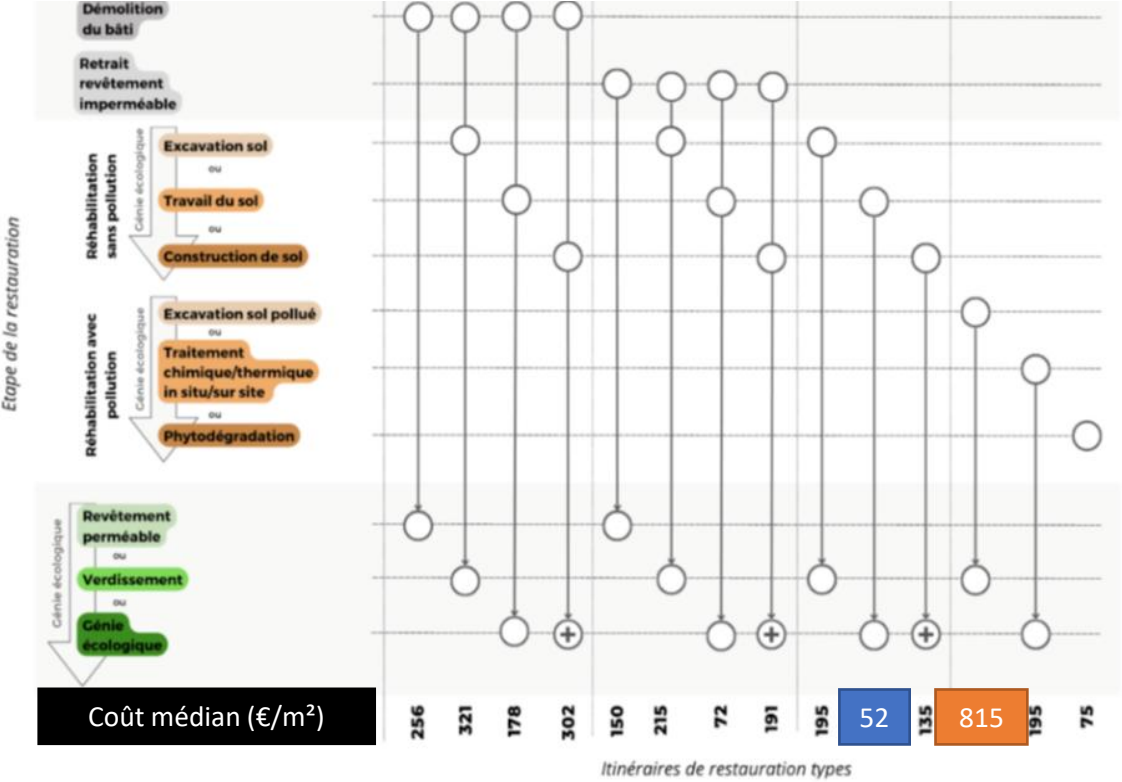
**Anne VIVIER**

Chargée de mission recherche Restauration des milieux à l'OFB

- Est-ce qu'on a des données sur le coût des études et des travaux de GE à l'échelle d'un projet ?
- Et où se renseigner pour financer son projet ?



# Les coûts de la restauration des sols urbains



<https://hal.science/CIRED/hal-04904897v1>



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE  
Liberté  
Égalité  
Fraternité



AIDES TERRITOIRES


<https://aides-territoires.beta.gouv.fr/>



Le Plan stratégique pour la diversité biologique 2011-2020 puis la stratégie nationale pour la biodiversité 2030 ont défini des objectifs chiffrés de restauration des écosystèmes dégradés. Quelle surface a fait l'objet d'une opération de restauration écologique en France ? Quels écosystèmes ont été restaurés ? Quelle technique utilisée ? Quelques années après le lancement de la décennie de la restauration écologique par l'ONU, il est impossible de répondre à ces questions.


L'objectif de BDRéST est de recenser, le plus exhaustivement possible, les opérations de restauration écologique. À terme, elle devrait permettre de connaître et pouvoir





Projets Carte A propos

connexion déposer un projet




Découvrez LITTOREX


voir les projets sur la carte

Derniers projets

Retrait et traitement d'anciens mouillages sur les zones du littoral de Logonna-Daoulas, hors ZMEL

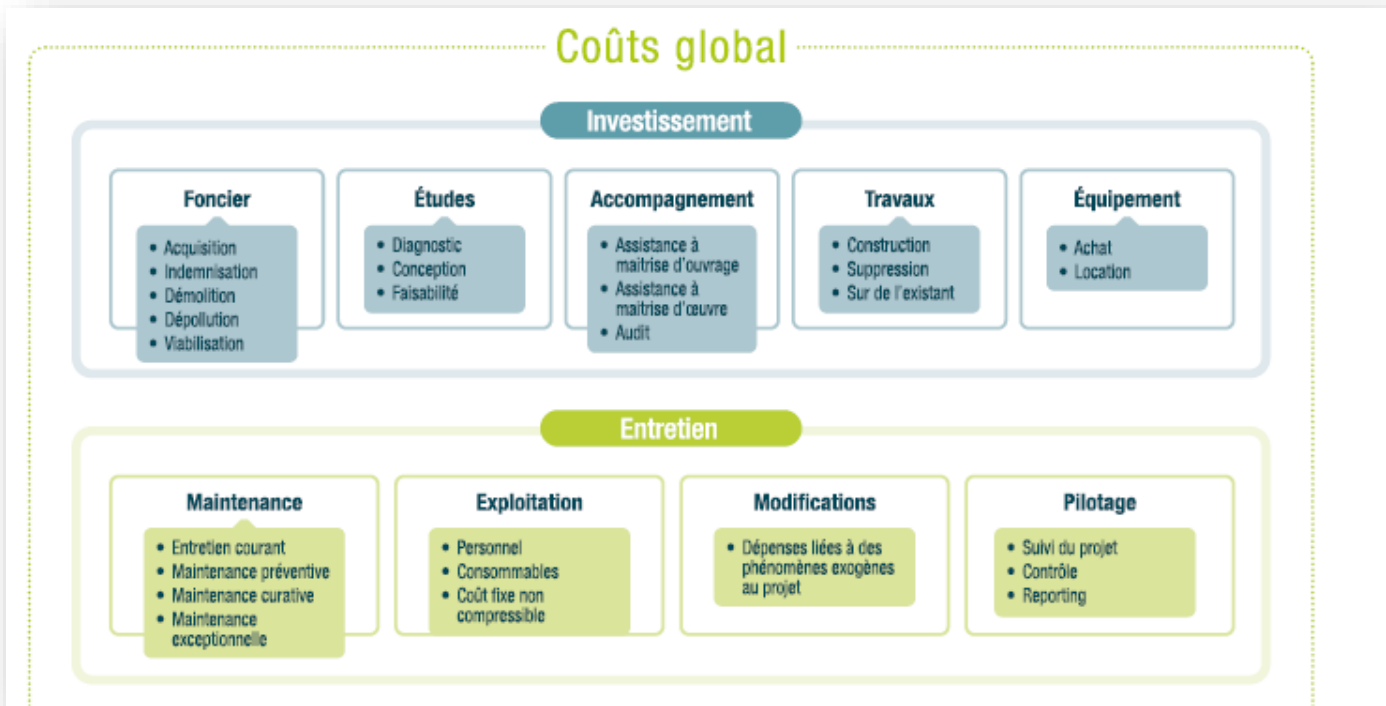
Littorex





<https://www.littorex.fr/fr>

# LES FINANCEMENTS



## EX1 : Restauration hydromorphologique de l'Herbasse (SIABH)

Coût de l'opération et financements

Le montant total des opérations s'élève à 378 660€ (TTC) (hors suivi), et est réparti comme suit :

Actions	Coût des opérations en euros (HT)
Etudes et maîtrise d'œuvre	41 245 €
Travaux	308 972 €
Acquisitions financières	15 814 €
Suivi	24 000 €
<b>Total des actions en euros (HT)</b>	<b>390 031 €</b>

Modalités de financement :

Financeurs	Montant des financements en euros (HT)
Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	211 905 €
Région Auvergne Rhône Alpes	7 987 €
Département de la Drome	89 716 €
Monde de la pêche (FNPF, FDPMA, AAPMA Gaule Romane et Péageoise)	5 000 €
Autofinancement SIABH	75 423 €
<b>Total des financements en euros (HT)</b>	<b>390 031 €</b>

## EX1 : Expérimentation d'itin. techn. de reboisement de terrains érodés (Conseil dép. de Mayotte)

Financeurs sollicités	Taux de participation	Montant en €
Europe (FEADER)	75 %	218 475
Département de Mayotte	16,9 %	49 175
État (DEAL)	8,1 %	23 650
Total	100 %	291 300

Source : Rapport *Quels leviers mobilisables pour la mise en œuvre des SFN pour l'adaptation au changement climatique ?* (CDC Biodiversité/OFB)  
[https://www.cdc-biodiversite.fr/publications/etude-sur-les-financements\\_2023-dossier-48/](https://www.cdc-biodiversite.fr/publications/etude-sur-les-financements_2023-dossier-48/)

# LES FINANCEMENTS

## FINANCEMENTS PUBLICS

- Agences de l'eau
- MTE
- ADEME, OFB (ex : Mission Nature)
- Collectivités et EPCI (GEMAPI)
- Financements européens
- ...



## FINANCEMENTS PRIVES

- Compensation écologique (ERC)
- Mécénat, Programme Nature 2050 (CDC biodiv)
- Fondations privées
- Paiements pour services écosystémiques (expérimental)

Plateforme ANCT pour la recherche de financements

<https://aides-territoires.beta.gouv.fr/>

Fiches REX et documentation :

<https://www.genieecologique.fr/>



## EX1 : Restauration hydromorphologique de l'Herbasse (SIABH)

Coût de l'opération et financements

Le montant total des opérations s'élève à 378 660€ (TTC) (hors suivi), et est réparti comme suit :

Actions	Coût des opérations en euros (HT)
Etudes et maîtrise d'œuvre	41 245 €
Travaux	308 972 €
Acquisitions financières	15 814 €
Suivi	24 000 €
<b>Total des actions en euros (HT)</b>	<b>390 031 €</b>

Modalités de financement :

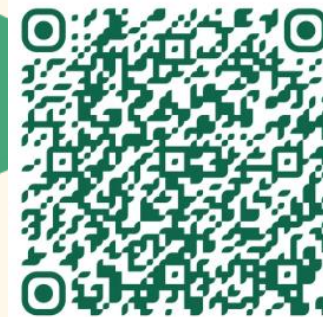
Financeurs	Montant des financements en euros (HT)
Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	211 905 €
Région Auvergne Rhône Alpes	7 987 €
Département de la Drome	89 716 €
Monde de la pêche (FNPF, FDPMA, AAPMA Gaule Romane et Péageoise)	5 000 €
Autofinancement SIABH	75 423 €
<b>Total des financements en euros (HT)</b>	<b>390 031 €</b>

## EX1 : Expérimentation d'itin. techn. De reboisement de terrain lés (Conseil dép. de Mayotte)

Financeurs sollicités	Taux de participation	Montant en €
Europe (FEADER)	75 %	218 475
Département de Mayotte	16,9 %	49 175
État (DEAL)	8,1 %	23 650
<b>Total</b>	<b>100 %</b>	<b>291 300</b>



# FINANCER SON PROJET



## Les agences qui peuvent vous aider à trouver des financements

- **La Banque des territoires**
- Les Appels à projets ou programmes des financements de l'**OFB**
- **Programme LIFE** : Instrument de financement de l'UE pour l'environnement et l'action climatique
- **Les paiements pour services environnementaux (PSE)**



### Les Agences de l'eau

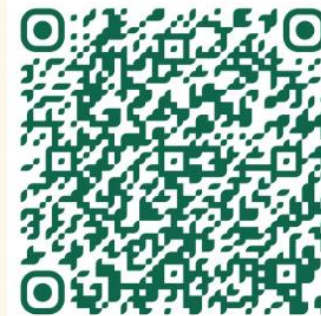
- Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse
- Agence de l'eau Adour-Garonne
- Agence de l'eau Artois-Picardie
- Agence de l'eau Loire-Bretagne
- Agence de l'eau Rhin Meuse
- Agence de l'eau Seine Normandie

### Les Agences régionales de la biodiversité (ARB)

- L'Agence Régionale de la Biodiversité (ARB) en **Occitanie**
- L'Agence **bretonne** de la biodiversité (ARB)
- L'Agence régionale biodiversité et environnement **Provence-Alpes-Côte d'Azur** (ARBE SUD)
- L'Agence **Normande** de la Biodiversité et du Développement Durable (ANBDD)
- L'Agence régionale de la biodiversité en **Île-de-France** (ARB ÎdF)
- L'Agence régionale de la biodiversité (ARB) **Centre-Val de Loire**
- L'Agence Régionale de la Biodiversité (ARB) **Bourgogne-Franche-Comté**
- L'Agence Régionale de la Biodiversité (ARB) des îles de **Guadeloupe**
- L'Agence régionale de la biodiversité (ARB) **Hauts-de-France**
- La Plateforme pour la Biodiversité du **Grand-Est**
- L'Agence Régionale de la Biodiversité (ARB) **Nouvelle-Aquitaine**
- L'Agence Régionale de la Biodiversité (ARB) de l'île de **La Réunion**



# FINANCER SON PROJET



Les 15 principales aides liées à la biodiversité et au programme Fonds vert (édition 2025) sont listées ci-dessous et se trouvent sur la plateforme Aides-territoires

Financer des solutions d'adaptation au changement climatique fondées sur la **renaturation des villes et des villages**



Mieux connaître et mobiliser pour la biodiversité : les **Atlas de la biodiversité communale (ABC)**

**Protéger et restaurer les espaces naturels**  
*Zone couverte France entière*



**Réduire les pressions sur la biodiversité de votre territoire :**  
*Zone couverte : France entière*

**Protéger et restaurer les espaces naturels**  
*Zone couverte Région Pays de la Loire*



**Recycler le foncier (friches)**  
*Zone couverte France métropolitaine, DROM et COM*

**Prévenir les inondations**



Retrouvez d'autres aides sur la plateforme "Aides-Territoires"





**Mathieu CAMARASA**

Directeur Etudes et Développement Commercial  
Réfèrent equo vivo

- Quelles difficultés rencontrées et qui viennent freiner ou en tout cas, complexifier les travaux ?
- Est-ce qu'il existe des solutions qui permettent de lever ces freins ?



# Les points clés

**Pour la réussite d'un projet tout en maîtrisant et limitant ses impacts :**



## Dès la conception

- ✓ Anticiper
- ✓ Concerner avec les parties prenantes
- ✓ Réfléchir à grande échelle

## Mais pas seulement ...

- ✓ REX et bonnes pratiques → importance des suivis
- ✓ Bonne estimation financière des solutions retenues



## Pour y parvenir :

- ✓ Sélectionner les bonnes compétences techniques
- ✓ Mieux-disance et expériences

**Guide “Les travaux de génie écologique dans la commande publique”**



# Les points clés

**A-IGÉco**  
Fédérer les réseaux des  
Professionnels de la Biodiversité

centre de ressources  
**génie écologique**



## Sélection des entreprises

- ✓ Attention à la moins-disance
- ✓ Retenir des entreprises expérimentées et qualifiées



## En phase travaux

- ✓ Concertation avec les parties prenantes dès la période de préparation du chantier
- ✓ Anticipation des calendriers d'intervention pour réunir les meilleures conditions
- ✓ Echange et transparence avec les parties prenantes tout au long du chantier pour gérer les aléas et adaptations éventuels

**Annuaire des Entreprises du Génie  
Ecologique**





**Robin CHALOT** Consultant en éco-urbanisme

- Sur la partie études, qu'en est-il des suivis (et explication de ce qu'on entend par suivi) ?
- Est-ce qu'ils sont systématiquement mis en place, est-ce qu'il y a des freins à leur mise en place ?
- Pourquoi mettre en place un suivi ?
- Est-ce qu'il existe des solutions qui permettent de lever les freins liés au suivi ?



Merci pour  
votre  
participation !

# AdNatura

Salon de l'écologie et de la biodiversité

4 au 7 février 2026  
"Vivre avec le vivant"

Métiers/Formations  
Animations  
Conférences

Ça se passe ici !

Faculté des Sciences  
Place E. Bataillon  
Montpellier



 [salon.adnatura](#)  
 [Salon AdNatura](#)  
 [salon.adnatura](#)  
[salon-adnatura.com](#)

Inscription gratuite :



Avec le soutien financier de

