



TABLE RONDE

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

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

Salon AdNatura, mercredi 04 février 2026

Intervenants



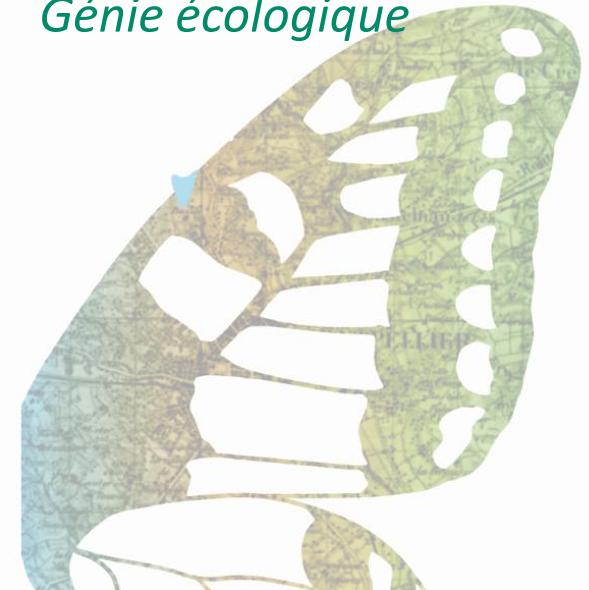
Mathieu CAMARASA
Directeur Etudes et
Développement
Commercial
Référent equo vivo
Agence Occitanie

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-IGEco*

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





Mathieu CAMARASA

Directeur Etudes et Développement Commercial

Référent 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

LES TRAVAUX
PUBLICS FÉDÉRATION NATIONALE

LES ENTREPRISES DU PAYSAGE

chaque
jardin
compte

SYNTEC
INGÉNIERIE

equo vivo



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

Référent equo vivo

- Quelle est la différence avec le Génie Civil ?





Des différences ?

A 1^{ère} vue : 2 « mondes » qui s'opposent

Mais...

Finalement 2 « mondes » complémentaires et liés



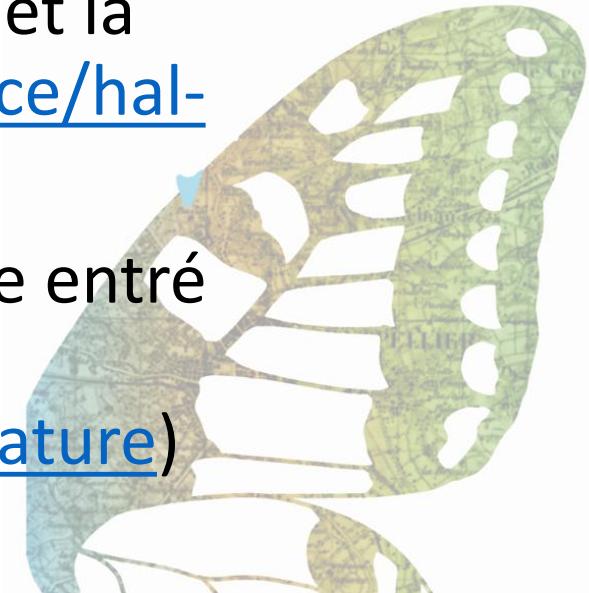


Anne VIVIER

Chargée de mission recherche Restauration des milieux à l'OFB

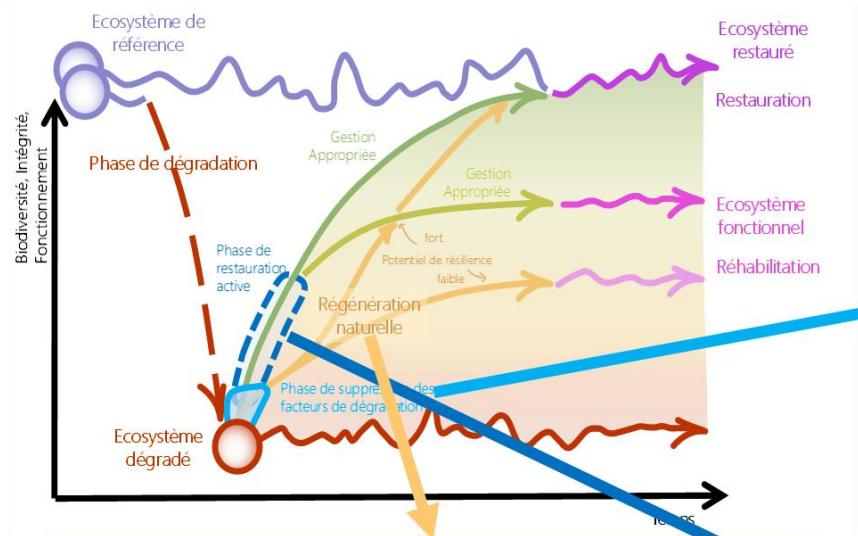
- Pourquoi faire appel aux travaux de génie écologique, dans quel objectif ?

- 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



2-Régénération naturelle (Restauration passive)



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

1-Supprimer les facteurs de dégradation



Panneau "Réserve naturelle d'Iroise - Île de Bannec - Accès interdit"

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

3-Régénération assistée (Restauration active)



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

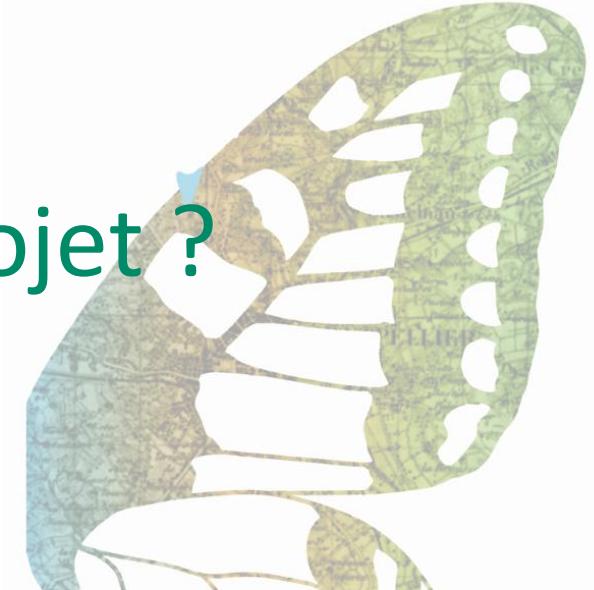
<https://ofb.hal.science/hal-05426491v1>



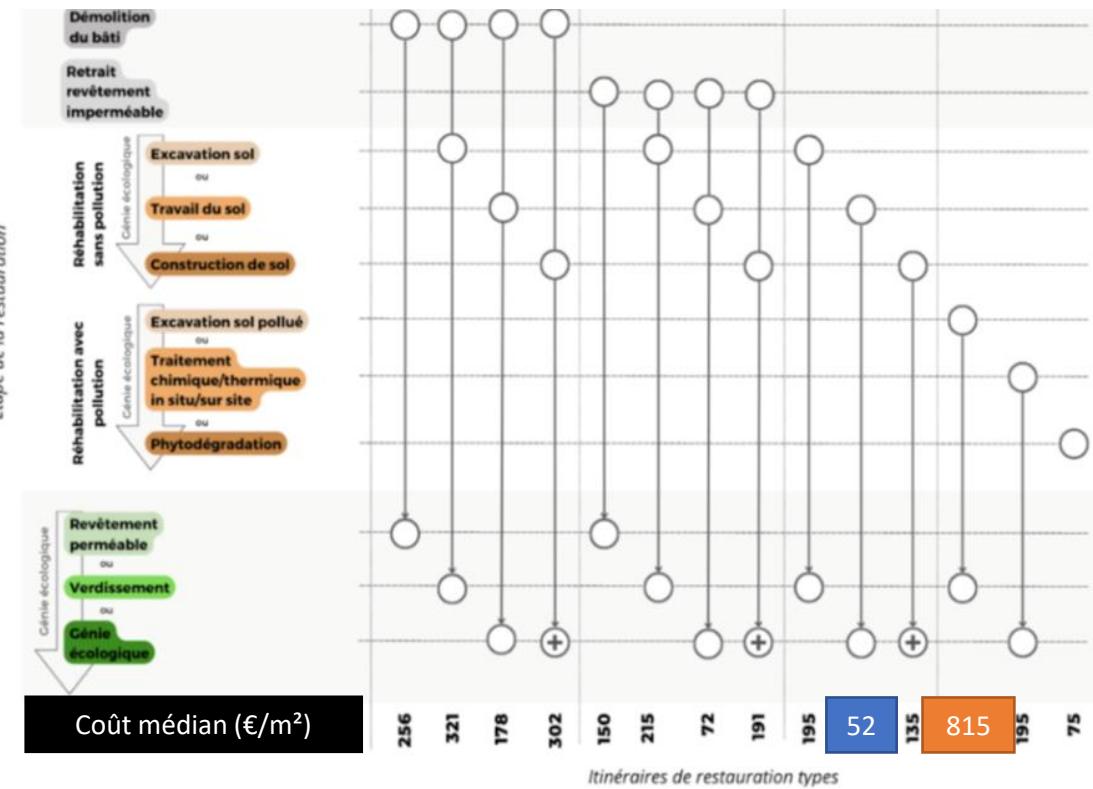
Anne VIVIER

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>



<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 BDREST est de recenser, le plus exhaustivement possible, les opérations de restauration écologique. À terme, elle devrait permettre de connaître et pouvoir



LITTOREX

Projets Carte A propos

connexion déposer un projet

Découvrez LITTOREX

voir les projets sur la carte

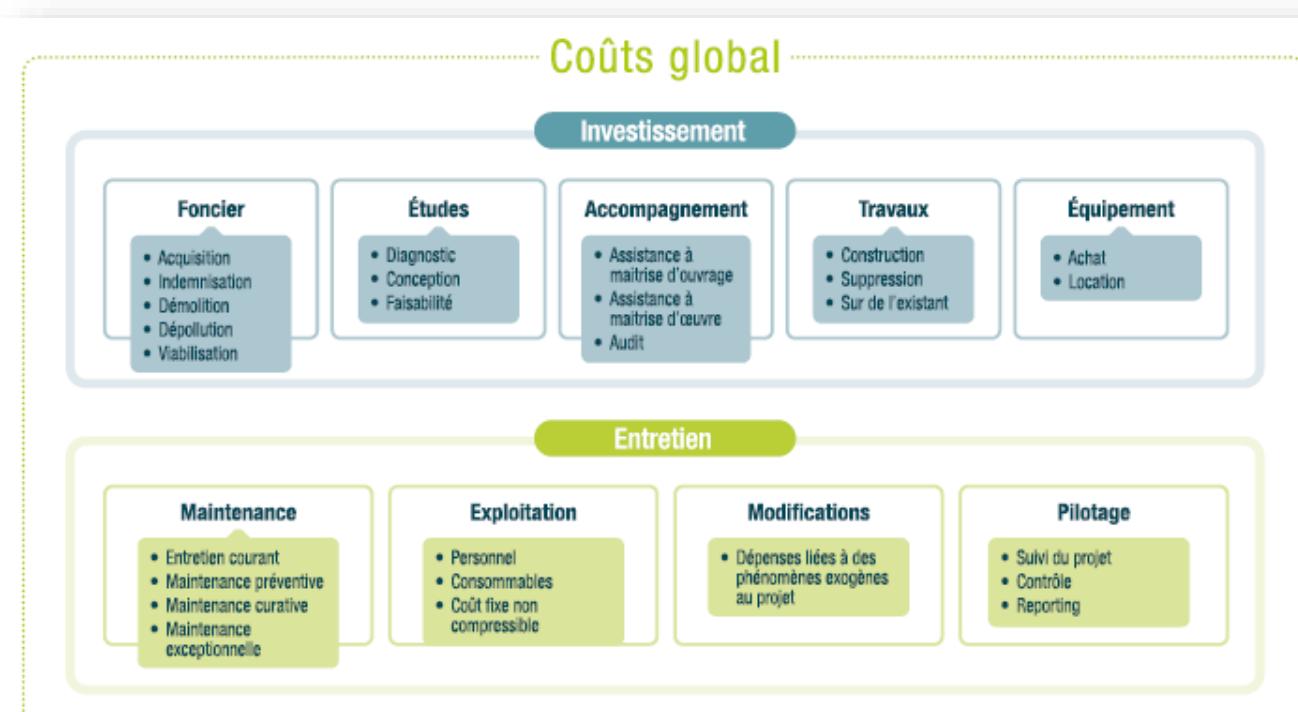
Derniers projets

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

Lagune

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

LES FINANCEMENTS



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/



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 €
Total des actions en euros (HT)	390 031 €

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 Drôme	89 716 €
Monde de la pêche (FNPF, FDPPMA, AAPPMA Gaule Romanaise et Péageoise)	5 000 €
Autofinancement SIABH	75 423 €
Total des financements en euros (HT)	390 031 €

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
Etat (DEAL)	8,1 %	23 650
Total	100 %	291 300

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 financement

<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 €
Total des actions en euros (HT)	390 031 €

Modalités de financement :

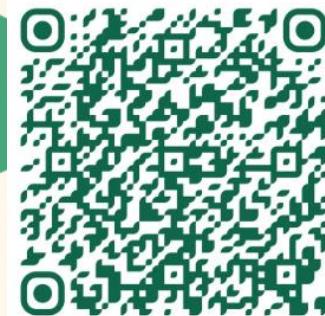
Financeurs	Montant des financements en euros (HT)
Agence de l'Eau Rhône Méditerranée Corse	211 905 €
Région Auvergne Rhône Alpes	7 987 €
Département de la Drôme	89 716 €
Monde de la pêche (FNPF, FDPPMA, AAPPMA Gaule Romanaise et Péageoise)	5 000 €
Autofinancement SIABH	75 423 €
Total des financements en euros (HT)	390 031 €

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

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



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

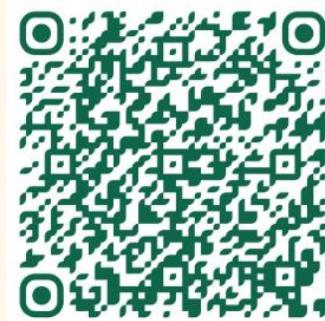
Les Agences régionales de la biodiversité (ARB)

- 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
Référent 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
- ✓ Concerter 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



Sélection des entreprises

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



Annuaire des Entreprises du Génie
Ecologique



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



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 !

Ad Natura
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](https://salon.adnatura.fr)
[Salon AdNatura](https://www.facebook.com/salon.adnatura)
[salon.adnatura](https://www.facebook.com/salon.adnatura)
salon-adnatura.com

Inscription gratuite :

