

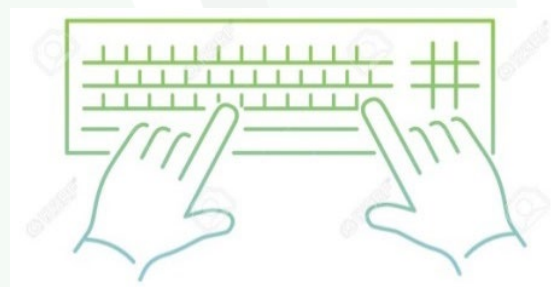
Réinventer les espaces verts d'entreprises : pour des salariés épanouis et une biodiversité renforcée

12 juin 2026



Les règles du jeu

Pour poser une question, **utiliser le module « Discussion » réservé à cet effet**



Enregistrement du chat et des présentations puis mise en ligne sur <https://www.arbe-regionsud.org/>

L'ARBE en quelques mots

- Etablissement public de coopération environnemental
 - ✓ **outil de coopération** entre la Région, l'Etat (OFB, DREAL, Agence de l'eau, ADEME) et des collectivités engagées (Dpt 84, Dpt 04, TPM, NCA GA)
 - ✓ et **opérateur régional**
- Mission principale : Mobiliser les acteurs et accompagner les territoires dans la préservation de la biodiversité et la Transition Ecologique
- Mission qui s'inscrit dans la SNB 2030 et la SRB et la Cop Régionale
- 4 domaines d'interventions
- 38 agents



NOS 4 DOMAINES D'INTERVENTION

Accompagnement des collectivités et des acteurs du territoire dans des démarches de préservation de la biodiversité, de l'eau et de transition écologique

Amélioration et valorisation des connaissances sur la biodiversité et l'eau (gestion des observatoires et contribution aux stratégies régionales)

Sensibilisation et formation des différents publics aux enjeux de la biodiversité et de l'eau

Animation de réseaux d'acteurs et développement des projets européens et internationaux

Intervenants et déroulé



09:35 **Panorama des pratiques de gestion écologique et de végétalisation**
Fleur POVILLON et Stéphanie GARRIDO – Chargées de mission - ARBE



10h00 : **Présentation de la démarche du site de Mayoly à l'Isle sur la Sorgue (84) en Refuge LPO**
Julie HAKIM - Ingénieure EHS - Mayoly
Aurélien JOHANET - Coordinatrice régionale du réseau des refuges LPO et responsable des refuges LPO des Bouches du Rhône et du Vaucluse



10h30 : **Présentation de la démarche de végétalisation de l'entreprise Sartorius Stedim FMT à Aubagne (13)**
Olivier POTET - Responsable travaux neufs et *facilities* Europe du Sud - Sartorius Stedim FMT



11h00 : **Le dispositif Entreprise Engagée pour la Nature**
Marjorie NGETH - Chargée de mission Entreprise et Biodiversité – ARBE

11h30 : **Clôture du webinaire**

Panorama illustré des pratiques de gestion écologique et de végétalisation

Fleur POVILLON - Stéphanie GARRIDO

f.povillon@arbe-regionsud.org
s.garrido@arbe-regionsid.org



Rappel des notions :

- Espaces verts; Gestion différenciée; Gestion écologique



La connaissance : un préalable indispensable pour agir



Illustration : des pratiques clés de gestion écologique et de végétalisation

Espaces verts : de quoi parle t-on ?

Les espaces verts :

parc, prairie, jardin, square, terrain de sport, cimetière,

îlot ou accompagnement de voie ou de bâtiment, aire de stationnement, façade végétalisée, toiture végétalisée, pied d'arbre, etc.

20 % : Public (collectivités)

80% : Privé (entreprises, particuliers)

Agir à toutes les échelles, sur tous les espaces pour récréer des milieux vivants, fonctionnels, interconnectés

Dans les parcs d'activités, même ratio :

20% (espaces publics)

80% (espaces privés des entreprises)

La GESTION DIFFÉRENCIÉE : c'est quoi?

Code 1	Code 2	Code 3	Code 4
Ambiance horticole / Espace vert de prestige/Entretien très suivi	Ambiance jardinée / Entretien suivi	Ambiance rustique/ Entretien limité	Ambiance naturelle / Entretien extensif

- Adapter l'entretien des espaces verts selon ses caractéristiques et ses usages
- Optimiser les moyens humains, financiers et matériels
- Rationnaliser et hiérarchiser les opérations d'entretien

- 
- ✓ Inventaire des espaces verts et des pratiques d'entretien
 - ✓ Définition des objectifs d'entretien
 - ✓ Classification des espaces à gérer (de 3 à 6)
 - ✓ Planification des opérations : cartographie, tableau de bord

La GESTION ÉCOLOGIQUE : vers des ambiances rustiques et naturelles

Code 1	Code 2	Code 3	Code 4
Ambiance horticole / Espace vert de prestige/Entretien très suivi	Ambiance jardinée / Entretien suivi	Ambiance rustique/ Entretien limité	Ambiance naturelle / Entretien extensif

Biodiversité ++++++

La **gestion écologique** :

- s'appuie sur la **gestion différenciée**
- favorise la préservation et l'accueil de a **biodiversité**

- ✓ Accompagner la nature
- ✓ Former les agents d'entretien
- ✓ Communiquer

La connaissance : un préalable indispensable pour agir

PREALABLE : Connaitre son site, un préalable à la gestion

Connaitre pour mieux gérer : S'appuyer sur la connaissance pour définir des enjeux et adapter la gestion (évolutif)

- Interactions entre le site et le territoire (notion de trames et de continuités écologiques écologiques)
- Diagnostic écologique et paysager (sol, topographie,)
- Inventaires faune/flore : les sciences participatives, pour améliorer la connaissance et impliquer les salariés



Julien D'HULST_ Guide Plantons local PACA



<https://www.open-sciences-participatives.org/home/>

Illustration :

des pratiques clés de gestion écologique et de
végétalisation -> favorables
à la biodiversité
dans la gestion des espaces verts

Respecter la réglementation et adapter le calendrier d'intervention



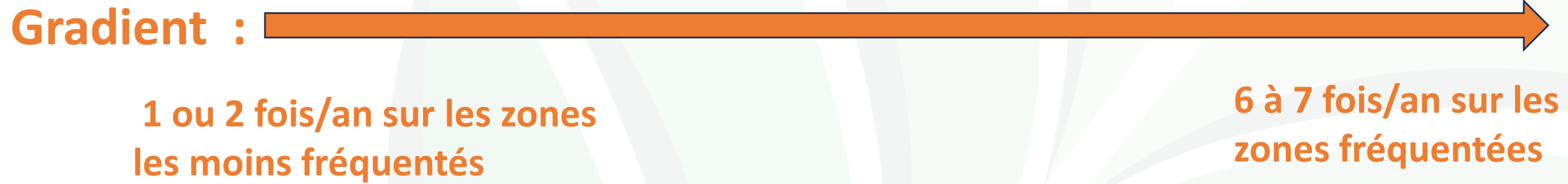
Illustration : Dominique CHARON, le Toit à Vaches - Exposition Zéro pesticide dans nos villes et villages

<https://www.ecophyto-pro.fr/>
<https://ephy.anses.fr/>

Groupe	Espaces concernés	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
Flore	Espaces végétalisés		Période de floraison secondaire		Période de floraison					Période de floraison secondaire			
Oiseaux	Arbres et arbustes				Période de nidification								
Chauves-souris	Arbres	Hibernation			Période de reproduction							Hibernation	
Insectes	Espaces végétalisés				Principale période d'activité								
Amphibiens	Mares				Période de reproduction, développement des larves								
Reptiles	Haies, pierriers ou murets en pierres				Période d'activité et de reproduction								
Amphibiens, hérissons, reptiles	Zones boisées, tas de bois, hibernaculum	Hibernation										Hibernation	

Gestion écologique des espaces publics collectifs publics et privés, ARB Ile de France

- Différencier les zones fréquentées et les zones moins fréquentées et adapter l'entretien
- Décaler les interventions dans l'espace et le temps



Entretien des zones herbacées : Zones fréquentées

Réduire la fréquence des interventions

Fractionner les interventions (définir des zones / Intérieur vers l'extérieur) → réduire la pression sur la faune et la flore

Relever la hauteur de coupe à 10 cm (repousse plus lente; humidité conservée au niveau du sol; fleurissement



Exemple de découpage d'un espace vert en 3 zones fauchées chacune à une période différente (issu du Guide pollinis'Actions d'Arthropologia).

Agroparc, Avignon (84)

Entretien des zones herbacées : Zones peu fréquentées

- Une ou deux fauches annuelles pour les prairies et surfaces enherbées peu fréquentées
- Essayer de laisser la végétation spontanée s'exprimer et de laisser des zones refuge ou pour aller plus loin des zones de protection ou de libre évolution



Entretien des zones herbacées : L'éco-pâturage

1ha de terrain : 7 moutons / 1 cheval



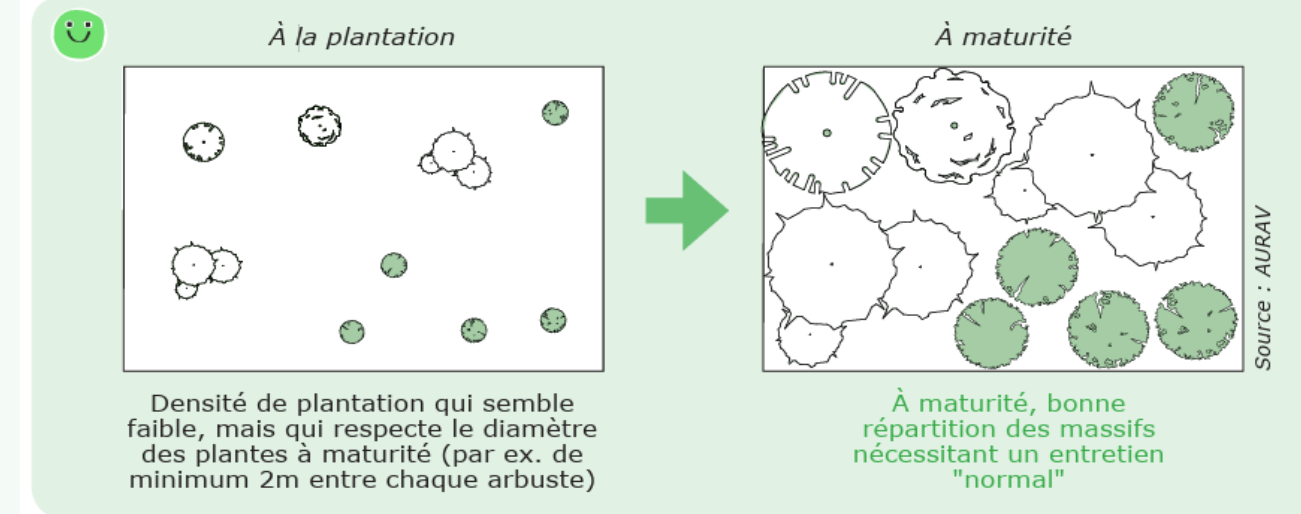
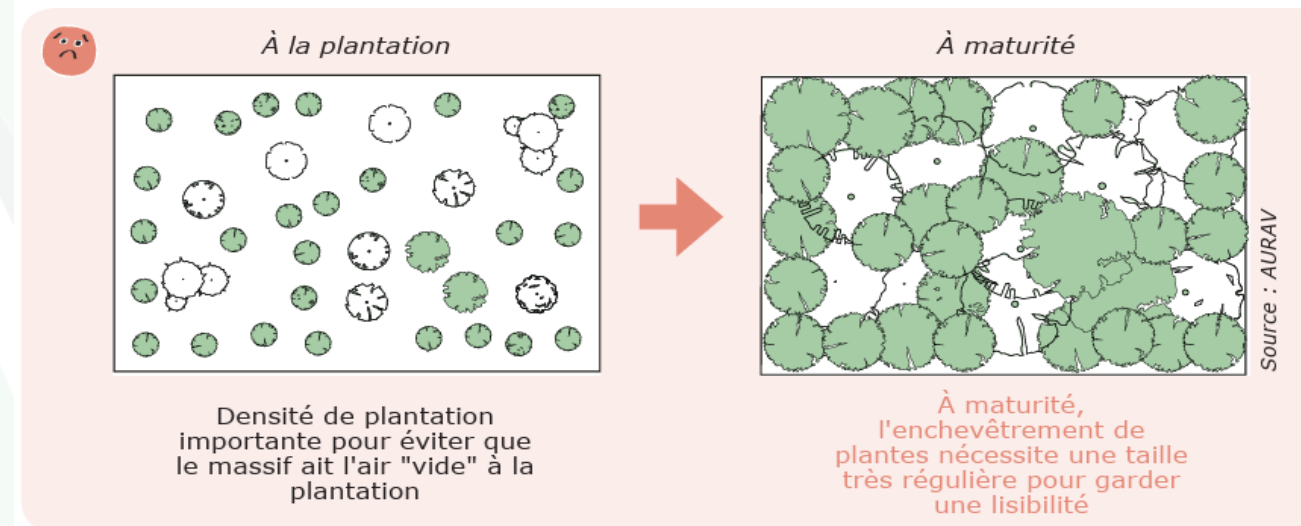
Entretien des arbres/arbustes : La taille des arbres ou des haies

- **Ne pas tailler les arbustes :**
 - se limiter à une **taille raisonnée des arbustes** (pour maintenir des passages ou des limites de propriété)
→ la taille à une incidence sur la floraison
- **Eviter les tailles et élagage des arbres :**
 - se limiter à la **suppression du bois morts dangereux pour les usagers** (espace fréquenté, aire de stationnement, ...)
 - **privilégier les tailles de formation** (taille douce les 1^{ères} années pour orienter sa forme) **plutôt que des tailles agressives une fois l'arbre adulte**
 - **laisser le lierre sur les arbres, conserver les arbres à cavités** (protection/humidité ; abri ; nourrissage)



Entretien des arbres/arbustes : La taille des arbres ou des haies

- Réfléchir à la bonne implantation des arbres en anticipant la taille adulte (densité de plantations et développement racinaire)
- Conserver des troncs morts sur pieds ou au sol comme support de biodiversité



Sanctuariser l'arbre, aménager avec lui, autour de lui



© ARBE

© ARBE

Entretenir : Laisser s'exprimer la végétation spontanée et même l'encourager

5 années entre ces deux clichés



© ARBE

© ARBE

Entretenir : laisser faire la nature

Faire de la place à la nature qui reprend ses droits – Friche industrielle



Encourager la végétation des façades, des toitures, des parkings



Laisser ou créer des zones refuges pour l'accueil de la faune

Mares



Laisser ou créer des zones refuges pour l'accueil de la faune



Conserver des sols nus (abeilles)

Conserver des tas de feuilles,....



Sensibiliser, Communiquer



Des ruches pour sauver les pollinisateurs ?



Une ruche héberge une espèce d'abeille sur près de 1 000 espèces en France, tout comme un poulailler héberge une espèce d'oiseau sur les 570 présentes en France. **Mettre des ruches pour sauver les abeilles est donc comparable à installer un poulailler pour les oiseaux !**

Source : Pollinisateurs sauvages et ruches / OPIE et UPGÉ

<https://www.insectes.org/blog/un-guide-sur-les-pollinisateurs-sauvages-ruches-pour-les-entreprises-n79>

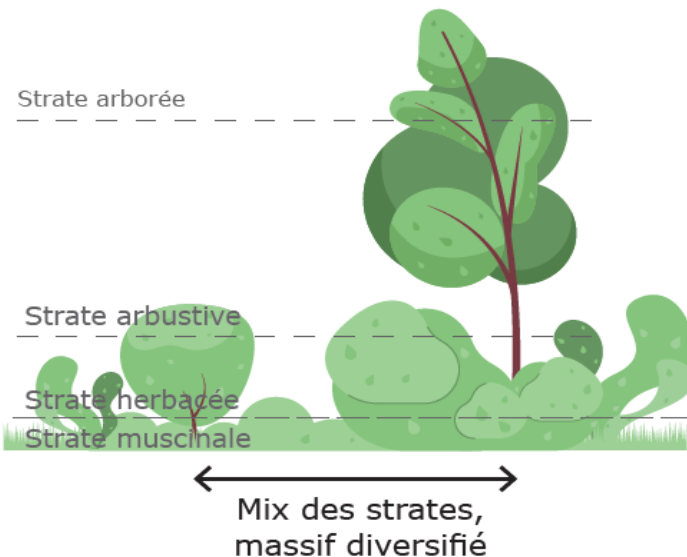
Les pollinisateurs = insectes sauvages
= papillons, abeilles, guêpes,
bourdons, mouches, scarabées,
fourmis, hannetons, ...

- Limiter le nombre de ruches
- S'assurer de l'abondance et de la diversité des fleurs locales pour éviter la compétition entre pollinisateurs sur les fleurs disponibles
- Veiller au bon état sanitaire des ruches

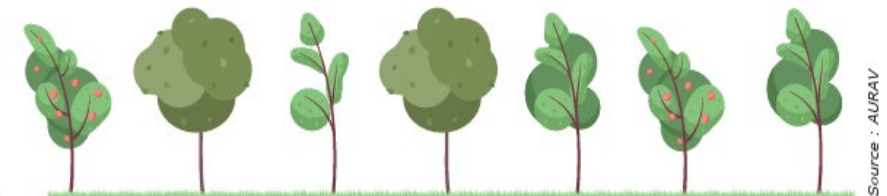
Faciliter la biodiversité par une bonne conception des espaces végétalisés

Mixité des strates et la diversité des espèces : création de micro-milieux

😊 **3 strates végétales** entremêlées
(mix des strates)



😊 **Alignement plurispécifique,**
attractif pour la biodiversité et rythme le paysage



AURAV - Le végétal de demain

- **Alternance hauteur et période de floraison : zone de refuge, ressources alimentaires**
- **Intérêt écologique et paysager**
- **Evite la propagation des maladies**
- **Meilleure captation de l'eau**



© ARBE

© ARBE

Redécouvrir les essences locales



Buddleja davidii, arbre à papillon



©Stephanie GARRIDO - ARBE



CBNMed - MORVANT Yves

Lonicera japonica, chevrefeuille du japon

Limiter la propagation d'Espèce
Végétale Exotique Envahissante- EVEC

143 EVEC

153 EVPotE

- Grande diversité génétique

- Renforcer la résistance aux changements, aux maladies, aux parasites,

- Conserver le potentiel évolutif avec des mutations plus adaptées aux changements climatiques

- Espèces qui seront en adéquation avec le cycle de vie des plantes et de la faune

- Renforcer l'amélioration des fonctionnalités écologiques ; restaurer des milieux dégradés,

- Eviter les leurres et pièges mortels

- Favoriser une démarche durable

- Diminuer l'empreinte carbone en évitant le transport des semences et des plants sur de longues distances

- Développer une économie locale, créatrice de valeur et d'emploi



La labellisation Végétal local

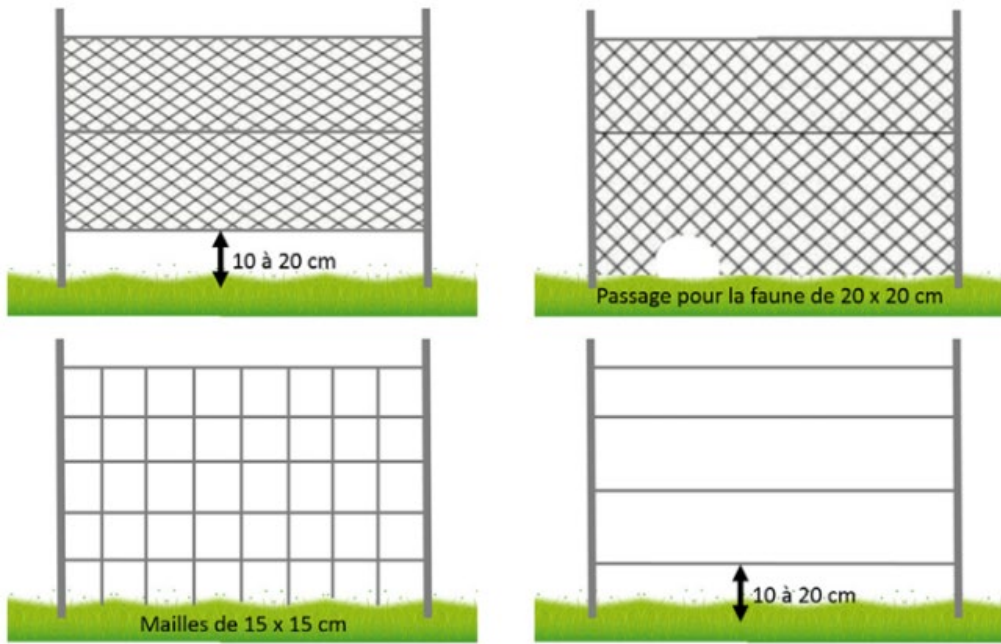
Des végétaux sauvages et indigènes dans leur **région d'origine** pouvant être commercialisés directement après leur **collecte en milieu naturel** ou après multiplication ou élevage.

*des mélanges de semences, des plants d'arbres et d'arbustes,
des godets d'herbacées...*

Végétal local, ce n'est pas des espèces protégées ou menacées, des espèces issues d'hybridation ou de sélection.



Favoriser la circulation de la faune



Exemples de clôture facilitant la circulation de la petite faune



Source : LPO



Favoriser la circulation de la faune



Ecuroduc Vitrolles : Source / LPO

<https://paca.lpo.fr/association-protection-nature/s-informer/toute-l-actualite/actualite/6042-ecuroduc-de-vitrolles-deuxieme-etape>



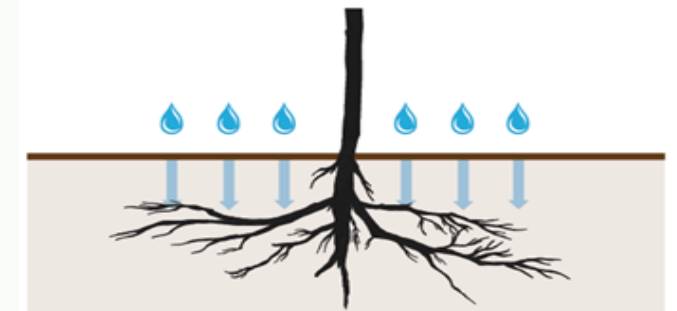
L'arrosage: accompagner le végétal dans ses premières années



- ✓ Palette végétale adaptée au milieu pédoclimatique demandant peu d'arrosage
- ✓ Arrosage de reprise indispensable (3 et 6 ans, idéalement) dans une dynamique de "sevrage"
- ✓ Paillage organique pour protéger le sol et conserver son humidité (pas de bâchage plastique biodégradable)
- ✓ Limiter l'arrosage au goutte à goutte et privilégier un arrosage abondant pour développer les racines en profondeur : tuyau, tonne à eau, arrosage par submersion



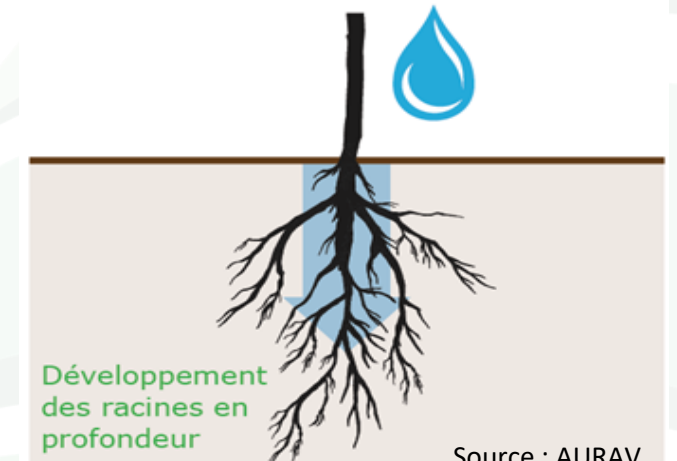
Arrosage au goutte-à-goutte



Les racines reçoivent une faible quantité d'eau en surface : l'arbre ne se développe pas pour puiser l'eau en profondeur, et subit un stress hydrique au retrait du goutte-à-goutte



Arrosage gravitaire (au tuyau d'arrosage)



Développement des racines en profondeur

Source : AURAV

L'arrosage : orienter les eaux de pluie

Orienter les eaux pluviales vers les fosses de plantation : Arbres de pluie, espaces verts en creux, tranchée de Stockholm...

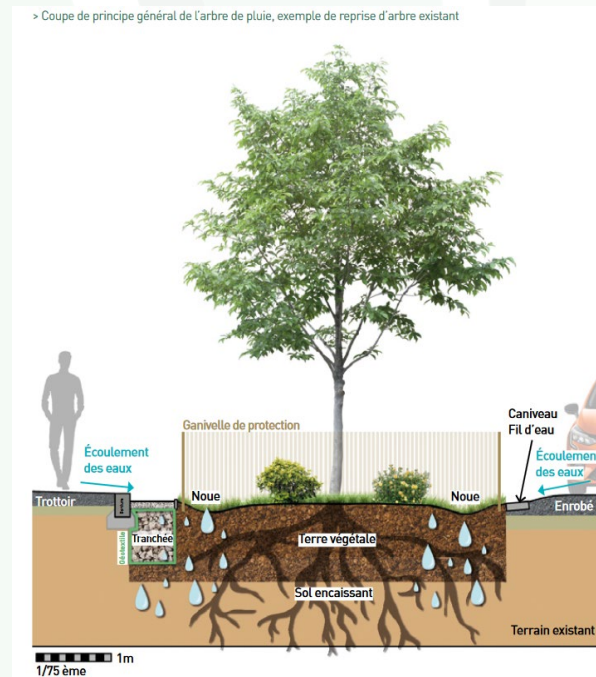
- Gestion et infiltration des eaux pluviales
- Disponibilité locale de la ressource en eau
- Meilleure croissance des végétaux
- Moins d'arrosage !



Espaces végétalisés en creux



Récupération, des eaux pluviales vers l'espace végétalisé



Arbre de pluie

© Livret technique Les arbres de pluie, Grand Lyon, 2022

Grand Lyon
Lyon

Préservation de la faune nocturne, économie et sobriété énergétique

<https://www.arbe-regionsud.org/49988-pollution-lumineuse-des-outils-pour-agir-efficacement-sur-leclairage-public-et-prive.html?parentId=291>

© ARBE



PARCS NATURELS RÉGIONAUX
de Provence-Alpes-Côte d'Azur



Queyras
Préalpes d'Azur
Verdon
Mont-Ventoux
Baronnies provençales
Tuberon
Sainte-Baume
Alpilles
Camargue

*Les entreprises,
actrices de la lutte contre
la pollution lumineuse*

Pour un éclairage responsable :
éclairer là où il faut, quand il faut et juste ce qu'il faut !

Une autre vie s'invente ici



RÉGION SUD
PROVENCE
ALPES
CÔTE D'AZUR



Présentation de la démarche du site de Mayoly à l'Isle sur la Sorgue (84) en Refuge LPO

Julie HAKIM - Aurélie JOHANET



RÉINVENTER LES ESPACES VERTS D'ENTREPRISES : POUR DES SALARIÉS ÉPANOUIS ET UNE BIODIVERSITÉ RENFORCÉE

Présentation de la démarche du site Mayoly de l'Isle-sur-la-Sorgue en Refuge LPO

WEBMINAIRE, 12/06/2026

Julie HAKIM, Ingénieur EHS, Mayoly

Aurélie JOHANET, coordinatrice régionale du réseau des refuges LPO, LPO PACA



Agir pour
la biodiversité



LA LPO PACA, QUI SOMMES-NOUS ?



Protection des sites, gestion d'espaces naturels avec des collectivités territoriales, Refuges LPO, etc.



Des programmes d'actions Oiseaux, Insectes, Mammifères, etc.



Activités nature pour tous les publics : animations nature, événements, sorties nature, formations naturalistes, communication, etc.

LA LPO PACA, QUI SOMMES-NOUS ?

- 4486 adhérents
- 400 bénévoles
- 36 salariés



UN REFUGE LPO ?



- **1921** : création du programme
- Un Refuge LPO est un **terrain public** ou **privé** sur lequel le propriétaire ou gestionnaire s'engage à **accueillir, protéger et favoriser la nature**.
- **Mobiliser l'ensemble des acteurs** de la société, dans une démarche de protection de la nature afin de **tisser un maillage d'espaces de nature préservés**.

LA CHARTE REFUGES LPO

En créant un « Refuge LPO », je suis volontaire pour accueillir, protéger et favoriser la nature chez moi. Pour cela, j'exclus la chasse et la pêche et je m'engage à :

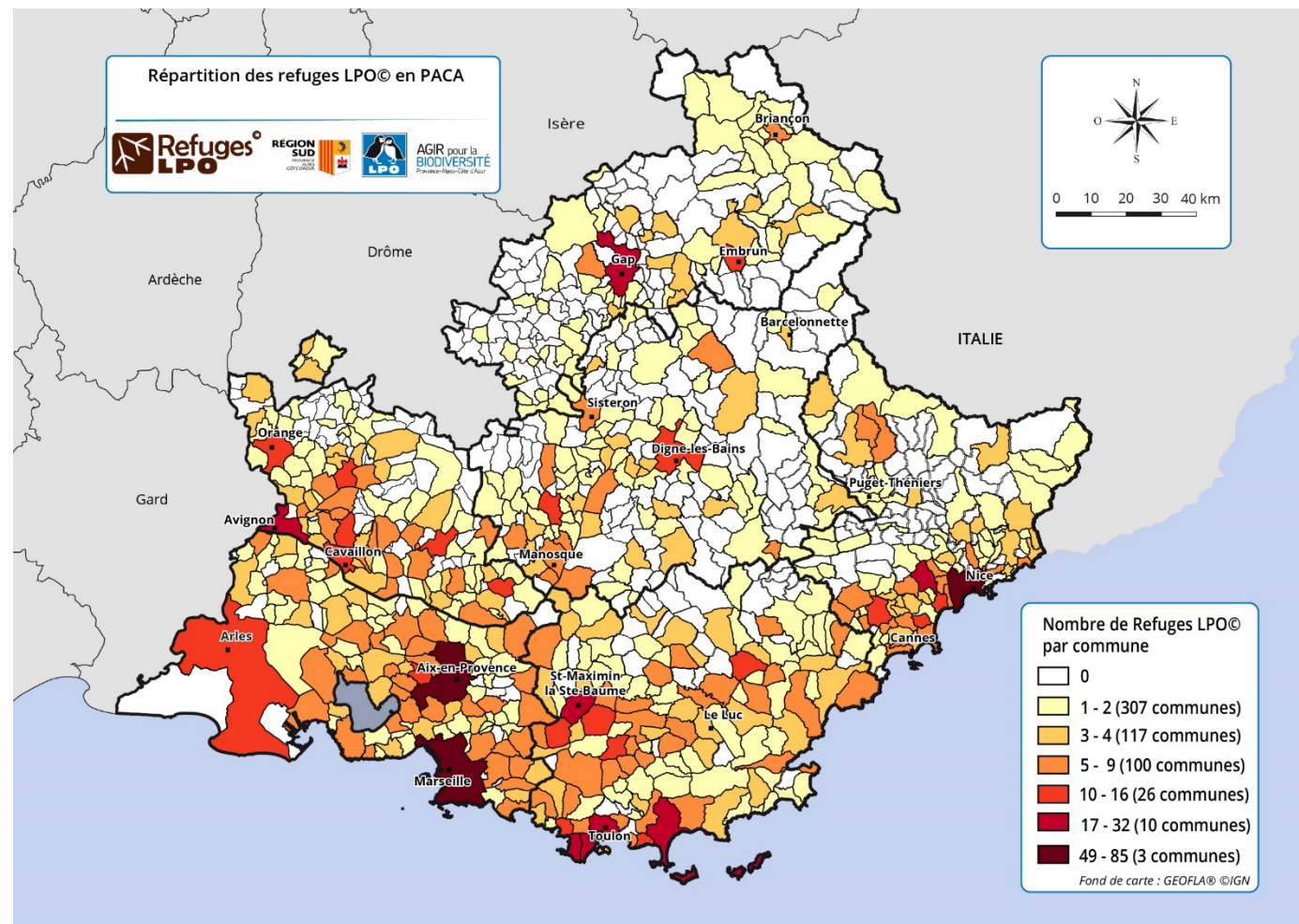
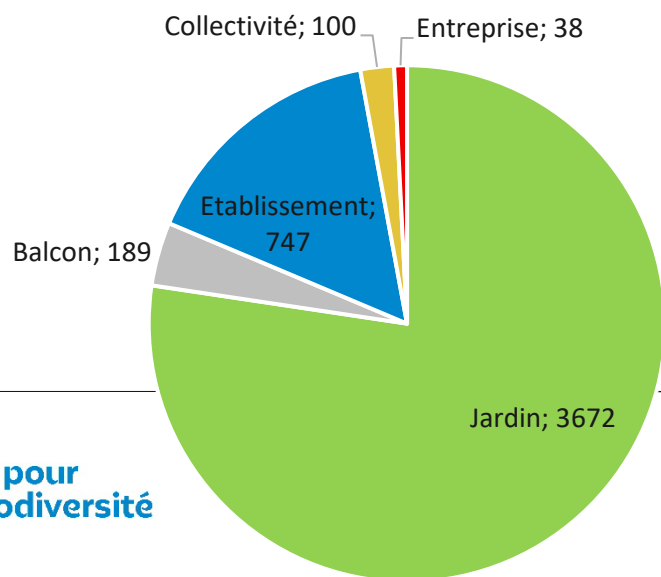
- ✓ Créer les conditions propices à la vie du sol, de la faune et de la flore sauvages
- ✓ Préserver mon Refuge de toutes les pollutions
- ✓ Réduire mon impact sur l'environnement



LES REFUGES LPO EN QUELQUES CHIFFRES

1^{ER} RÉSEAU NATIONAL DE JARDINS ÉCOLOGIQUES EN FRANCE

- En France :
 - > **63 000** propriétaires de Refuges
 - > **68 000** ha d'espaces préservés
- En PACA : **4 746** Refuges pour **6 148** ha



LE PROGRAMME REFUGE LPO POUR LES ENTREPRISES



REFUGES LPO ENTREPRISE

La mise en place d'un Refuge LPO offre la possibilité de concrétiser les engagements et les orientations de l'entreprise, en termes de politique de développement durable

Créer un Refuge LPO permet de :

- ✓ Connaitre et favoriser la biodiversité sur le site de l'entreprise ;
- ✓ Former les équipes à la gestion écologique des espaces végétalisés ;
- ✓ Mettre en valeur le cadre de vie ;
- ✓ Impliquer les équipes dans la démarche développement durable de l'entreprise ;
- ✓ Sensibiliser les clients et fournisseurs à la protection de l'environnement ;
- ✓ Engager des actions qui s'intègrent dans la politique RSE, les normes ISO 26 000 ou 14 001



DÉMARCHE REFUGES LPO ENTREPRISES

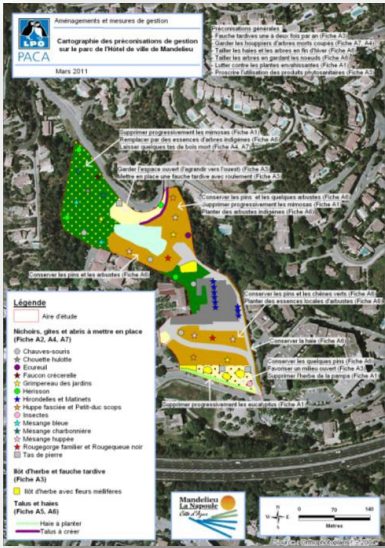
DIAGNOSTIC NATURALISTE



Indicateurs de suivi standardisés



CAHIER DES CHARGES



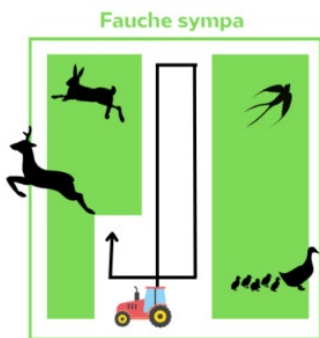
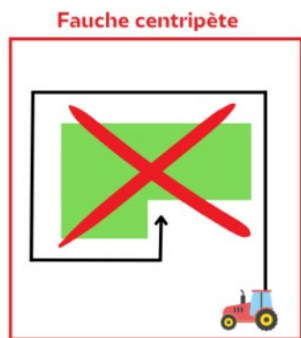
Statut des espèces rencontrées

Nom vernaculaire	Nom latin	Statut biologique	Statut national	Directive Oiseaux	Convention de Berne	Convention de Bonn	Convention de Washington	Liste rouge mondiale	Liste rouge Europe	Liste rouge France	Liste rouge PACA	Espèces ZNIEFF PACA	Espèces TVB PACA
Circaète Jean-le-Blanc	<i>Circaetus gallicus</i>	Alim	3	I	B2	b2	All	LC	LC	LC	LC	R	
Épervier d'Europe*	<i>Accipiter nisus</i>	Alim	3/6	I	B2	b2	All	LC	LC	LC	LC		
Grand-duc d'Europe	<i>Bubo bubo</i>	Npr	3	I	B2		All	LC	LC	LC	LC	R	
Engoulevent d'Europe	<i>Caprimulgus europaeus</i>	Npo	3	I	B2			LC	LC	LC	LC		



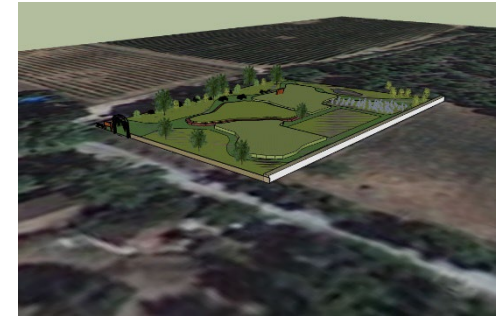
GESTION DIFFÉRENCIÉE

	Fréquence de coupe / an	Nombre d'espèces végétales / parcelle
Gazon	18 à 25 tontes	3 à 5
Pelouse	12 à 15 tontes	15 à 20
	6 à 8 tontes	20 à 30
Prairie	2 fauches	25 à 30
	1 fauche	25 à 35
	1 fauche tous les 2 ans	30 à 35



Site de captage de Venasque
Syndicat des eaux Rhône-Ventoux

PLANTATION ESSENCES LOCALES



Jardin à papillons
Refuge LPO Domaine de l'Escarelle, La Celle

AMÉNAGEMENTS NATURE



Mare
Refuge LPO Sémaphore du Cap Camarat



Nichoirs
Refuge LPO Givaudan Avignon



Spirale en pierres sèches
Refuges LPO Amandiers, Vitrolles



Gîte à hérisson
Refuge LPO Glanum, St-Rémy



INVENTAIRES PARTICIPATIFS



Refuge LPO Givaudan, Avignon

Fiche de comptage de l'Observatoire des oiseaux des jardins

Logo: Oiseaux des Jardins, VIGIE NATURE

► Date d'observation : _____ ► Durée : de ... h à ... h ...

► Pour chaque espèce, ne notez que le nombre maximal d'oiseaux observé en même temps.

► Saisissez vos observations sur : www.oiseauxdesjardins.fr

Accenteur mouche	Motacille domestique	Motacille alpine	Bergamotte grise	Merle noir
Mélange à large queue	Mélange bleu	Mélange charbonnière	Mélange rousse	Pigeon des arènes
Pigeon du Nord	Puffin cilié	Rollulus lappé	Passerage familial	Sartre noir
Tartre des arènes	Chardonnet allongé	Vendier d'Europe	Bruant jumeau	Bruant noir
Passerage à trois bandes	Passerage noir	Chouette hulotte	Autre espèce d'oiseau observée :	Autre espèce d'oiseau observée :

Enquête Mission Hérisson

Logo: Mission Hérisson, LPO

1. Où avez-vous vu le hérisson ?

2. À quelle heure ?

3. Quel était le temps ?

4. Quel était le lieu ?

5. Quel était le type de terrain ?

6. Quel était le type de végétation ?

7. Quel était le type de climat ?

8. Quel était le type de pollution ?

9. Quel était le type de bruit ?

10. Quel était le type de lumière ?

11. Quel était le type de son ?

12. Quel était le type de goût ?

13. Quel était le type de toucher ?

14. Quel était le type de sentir ?

15. Quel était le type de penser ?

16. Quel était le type de sentir ?

17. Quel était le type de penser ?

18. Quel était le type de sentir ?

19. Quel était le type de penser ?

20. Quel était le type de sentir ?

Acceptez-vous la Mission Hérisson ?

Aidez la LPO et ses partenaires à connaître et protéger le Hérisson d'Europe !

Rendez-vous le 16 juillet

Sur <https://missionherisson.org>

Devinez ! Combien d'hirondelles sont vos voisines ?

Comptez les hirondelles et leurs nids, près de chez vous

Logo: REGION SUD, LPO, Agir pour la Biodiversité

paca.lpo.fr

Devine qui papillonne au jardin ?

Initiation à l'identification des papillons

Draguignan le 18 juin 2025 de 9h à 12h

Pour vous aider :

- des sessions d'initiation gratuites sont proposées à travers toute la région.
- Ces sessions se composent d'apports théoriques suivis de pratiques sur le terrain.
- Un kit contenant des outils d'aide à l'identification des papillons vous sera offert.

Participez à un grand recensement des papillons en région Provence-Alpes-Côte d'Azur !

Observez, identifiez et saisissez vos observations sur faune-paca.org

Informations et réservations : var@lpo.fr

Au fil des libellules

Initiation à l'identification des odonates

Draguignan le 4 juin 2025

Pour vous aider :

- des sessions d'initiation gratuites sont proposées à travers toute la région.
- Ces sessions se composent d'apports théoriques suivis de pratiques sur le terrain.
- Un kit contenant des outils d'aide à l'identification des odonates vous sera offert.

Participez à un grand recensement des odonates en région Provence-Alpes-Côte d'Azur !

Observez, identifiez et saisissez vos observations sur faune-paca.org

Informations et réservations : charlotte.springaux@lpo.fr

Devine qui criquette

Initiation à l'identification des criquets

Ville le -- juillet 2026

Pour vous aider :

- des sessions d'initiation gratuites sont proposées à travers toute la région.
- Ces sessions se composent d'apports théoriques suivis de pratiques sur le terrain.
- Un kit contenant des outils d'aide à l'identification des criquets vous sera offert.

Participez à un grand recensement des odonates en région Provence-Alpes-Côte d'Azur !

Observez, identifiez et saisissez vos observations sur faune-paca.org

Informations et réservations : charlotte.springaux@lpo.fr

SENSIBILISATION



Rallye Nature Refuges LPO
Biodiversité de proximité
Refuge LPO Givaudan, Avignon



Agir pour
la biodiversité



Rallye Nature 15 gestes
Refuge LPO Cerema, Aix



Cluedo des rapaces
Refuge LPO Perpetus, Tour d'Aigues

Samedi 25 octobre 2025

HAPPY HALLOWEEN A L'ESCARELLE !

À partir de 14h : Rallye nature et chasse aux bonbons, tombola, stands, ateliers manuels, tours de magie, maquillage, restauration sucrée, visites de la cave du domaine...

14h30

- Atelier de fabrication de gîtes à chauves-souris (participation de 15€ en espèces uniquement)
- Balade nature à la recherche des araignées
- Découverte des rapaces nocturnes

15h30

- Initiation au dessin naturaliste
- Atelier de fabrication de gîtes à chauves-souris (participation de 15€ en espèces uniquement)
- Contes et légendes d'Halloween

16h30

- Initiation au dessin naturaliste
- Balade nature à la recherche des araignées
- Découverte des rapaces nocturnes

17h30 : Relâché d'un animal sauvage soigné par le centre de sauvegarde de la LPO PACA (sous conditions météorologiques)

18h : À la découverte du monde des chiroptères (conférence et balade acoustique)

Entrée gratuite
Inscriptions sur place

Château de l'Escarelle, Rte de la Roquebrussanne, 83170 La Celle Infos : paca.lpo.fr

Evènements : Fête de la nature, RDV
aux jardins, Fête de la science...
Refuge LPO Escarelle, La Celle



Relâcher animal du centre de soin
Refuge LPO du Château Saint-Martin

FORMATION PROFESSIONNELLE



Formation des agents « Intégrer la démarche refuge LPO »
Entreprise Barjane, parc des Bréguières, Arcs-sur-Argens © Robin Lhuillier



Agir pour
la biodiversité

COMMUNICATION



Panonceau



Panneau entrée de site



Panneaux présentation des espèces

MÉCÉNAT

Les entreprises peuvent subventionner tout ou partie du coût de l’inscription de Refuges LPO particuliers de leurs salariés (jardin/balcon)



4 modalités d’offres possibles :

Remise proposée sur l’inscription	Durée de validité de l’offre	Nombre d’utilisation	Part financée par la structure	Part financée par le bénéficiaire
- 25%	Au choix	Au choix	8,75€	26,25€
- 50%			17,5€	17,5€
- 75%			26,25€	8,75€
- 100%			35€	0€

QUELQUES REFUGES LPO ENTREPRISES



Mayoly, Isle-sur-Sorgue



Givaudan, Avignon



Florame, St-Rémy-de-Provence



Parc animalier de la Barben



Chartreuse de Villeneuve-Lès-Avignon



Palais des Papes, Avignon Tourisme



Camping La Sorguette, Isle-sur-Sorgue



Camping Les rives du Luberon, Cheval-Blanc



Barjane, Domaine de la Galinière



Domaine de Marie, Ménerbes



Domaine les Perpetus, Tour d'Aigues



Domaine de la Cavalière, Lourmarin

REFUGES LPO COLLECTIVITÉS ET ENTREPRISES

Carte interactive sur www.lpo.fr/s-engager-a-nos-cotes/creer-un-refuge-lpo



**REFUGE LPO
DE MAYOLY,
ISLE-SUR-LA-SORGUE**



PRÉSENTATION DE L'ENTREPRISE MAYOLY



- L'unité de traitement des argiles du groupe Mayoly est implantée à **l'Isle sur la Sorgue (Vaucluse)** depuis 1963 et en un demi-siècle, ce site est devenu **un référent dans le domaine des argiles thérapeutiques**
- Depuis plus 5 ans le site de l'Isle sur la Sorgue a fortement investi dans la **modernisation de ses équipements et dans la construction d'un pôle de développement en 2018** pour **devenir leader sur le marché des argiles.**
- **Mayoly** a fait l'**acquisition** de l'activité santé familiale d'Ipsen en **juillet 2022** dont le site Beaufour Ipsen Industrie basé à l'Isle Sur la Sorgue
- Depuis Juin 2025 une **nouvelle activité** a été démarrée sur le site : conditionnement **de compléments alimentaires**

UN SITE UNIQUE

54 653 m²

12 077 m² bâtis



STEU = Station
de traitement
des eaux usées

Pilote industriel

VH1

Storage RM

VH2 – VS2 –
VS3

Echantillothèque /
Conditionnement
compléments
alimentaires

Administratif / CQ

Stockage PF

Maintenance /
Magasin / Stockage
compléments
alimentaires

Sorgue

DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE DE MAYOLY



Certification ISO 14001

2004



Trophée RSE PACA

2019



Adhésion Refuge LPO

2019



Trophée "L'Ecologie industrielle et territoriale - Entreprise exemplaire"

2023

REFUGE LPO MAYOLY, ISLE-SUR-LA-SORGUE



- 🦋 2019-2021 – 1^{ère} convention Refuge LPO
- 🦋 2022-2024 – renouvellement convention
- 🦋 2025-2030 - renouvellement convention



REFUGE LPO MAYOLY, ISLE-SUR-LA-SORGUE

🦋 Préservation des grands arbres, lierre, ronciers, grands espaces de végétation spontanée



GESTION DES ESPACES VERTS

- ✈ Un prestataire externe de gestion des espaces verts
- ✈ Un encadrement et un suivi par un responsable de travaux sur site
- ✈ Un plan et des consignes définies : zones de fauche tardive / pas de fauche



Agir pour
la biodiversité

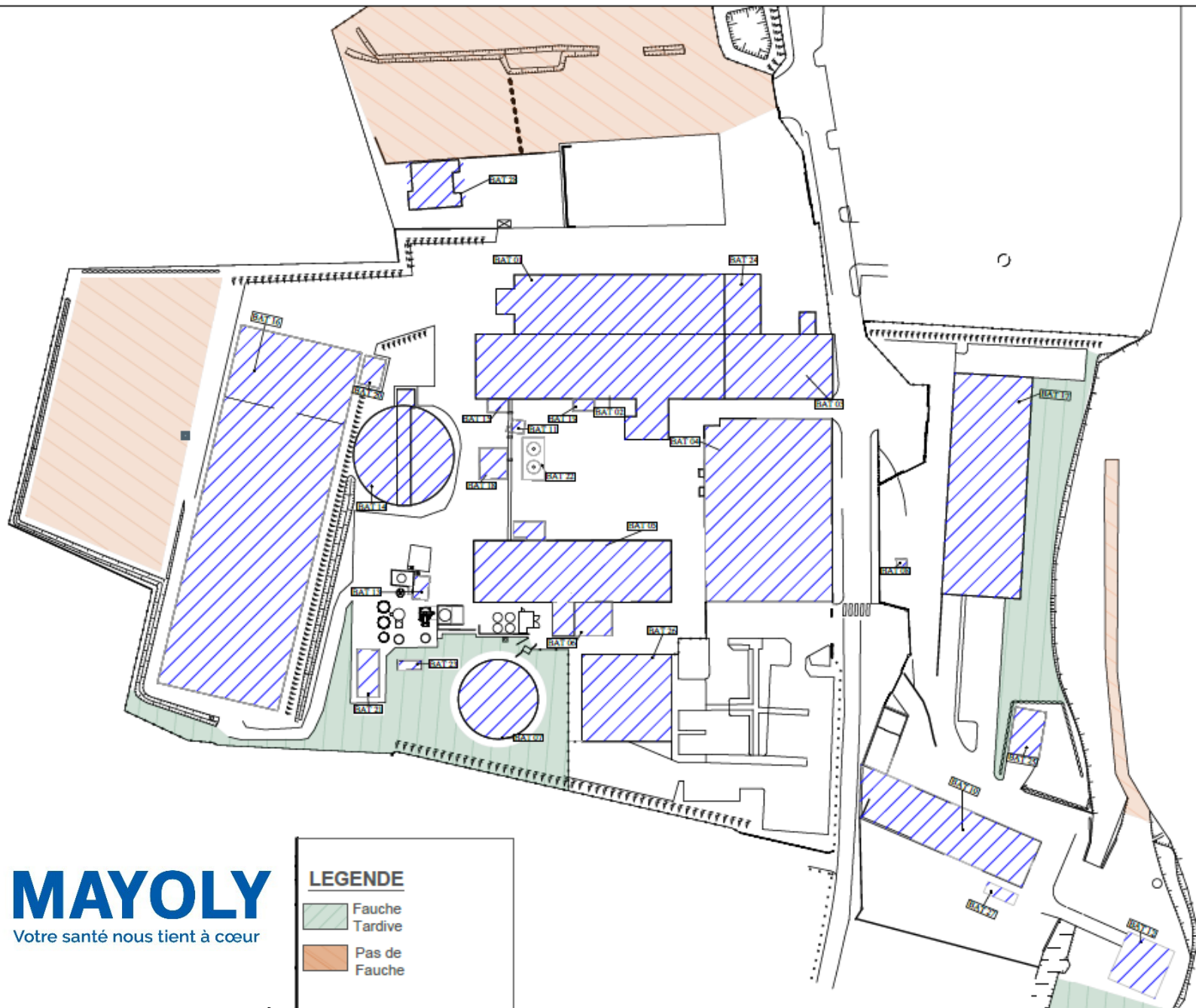


MAYOLY

Votre santé nous tient à cœur

LEGENDE

- Fauche Tardive
- Pas de Fauche



REFUGE LPO MAYOLY, ISLE-SUR-LA-SORGUE



REFUGE LPO MAYOLY, ISLE-SUR-LA-SORGUE

🦋 Chantiers participatifs avec les salariés



Pierrier à reptiles, 2021 © Aurélien Zorzi

REFUGE LPO MAYOLY, ISLE-SUR-LA-SORGUE

🦋 Chantiers participatifs avec les salariés



Gîtes à insectes, 2023 © Aurélie Johanet

REFUGE LPO MAYOLY, ISLE-SUR-LA-SORGUE

🦋 Chantiers participatifs avec les salariés



Atelier mangeoires, 2024 © Julie Hakim

REFUGE LPO MAYOLY, ISLE-SUR-LA-SORGUE

🦋 Chantiers participatifs avec les salariés



Plantations haie champêtre et haie fruitière avec le BE Ouvert, 2024 © Julie Hakim



Atelier fonctionnalités des haies et des arbres, 2024

© Aurélie Johanet

L'IMPORTANCE DE CHAQUE COLLABORATEUR

- ✈ Une motivation et un engagement de la Direction
- ✈ Un service EHS moteur concernant les sujets environnementaux et les propositions d'actions biodiversité
- ✈ Des référents EHS par service / secteur d'activité
- ✈ Des collaborateurs impliqués qui participent aux animations et sensibilisations proposées

LES BÉNÉFICES DE LA DÉMARCHE

- ✈ Amélioration du bien-être au travail
- ✈ Création d'un sentiment d'appartenance
- ✈ Fierté de travailler au sein d'une entreprise engagée
- ✈ Apparition de nouvelles espèces (faune / flore)
- ✈ Fruitiers à disposition des collaborateurs

REFUGE LPO MAYOLY, ISLE-SUR-LA-SORGUE

🦋 Pose et suivi des nichoirs avec les bénévoles



7 nichoirs occupés sur les 9 en 2025 © Aurélie Johanet



REFUGE LPO MAYOLY, ISLE-SUR-LA-SORGUE

🦋 Inventaires naturalistes dans le cadre du renouvellement

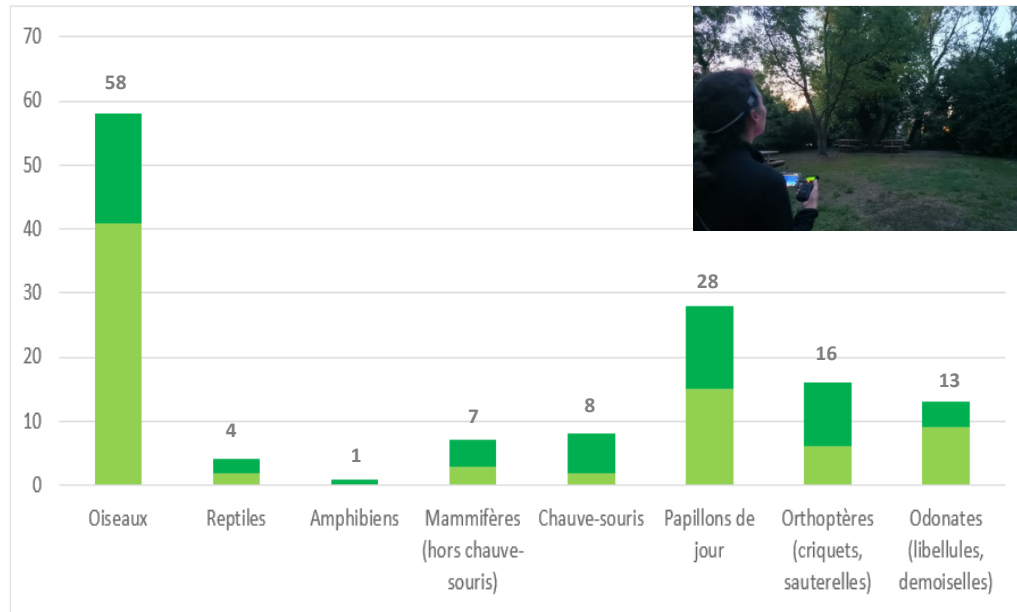


Figure 4. Evolution du nombre d'espèces connues sur le Refuge LPO de Mayoly pour les groupes faunistiques bioindicateurs depuis le diagnostic initial de 2019 avec les nouvelles espèces découvertes (vert foncé)



Castor



Fouine



Renard



Murin de Daubenton © JM Bompard



Loriot d'Europe © LPO



Couleuvre vipérine © N Fuento



Petite Violette © A Audevard



Dectique à front blanc © C Falke



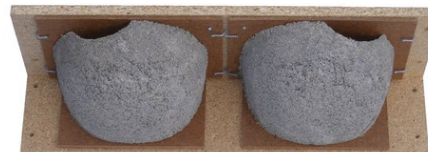
Caloptéryx hémorroïdal (c) F Grimal

REFUGE LPO MAYOLY, ISLE-SUR-LA-SORGUE

🦋 Projet : pose de nichoirs à hirondelles et gîtes à chauve-souris



Proposition de localisation de nichoirs double à hirondelle de fenêtre (rectangles oranges).

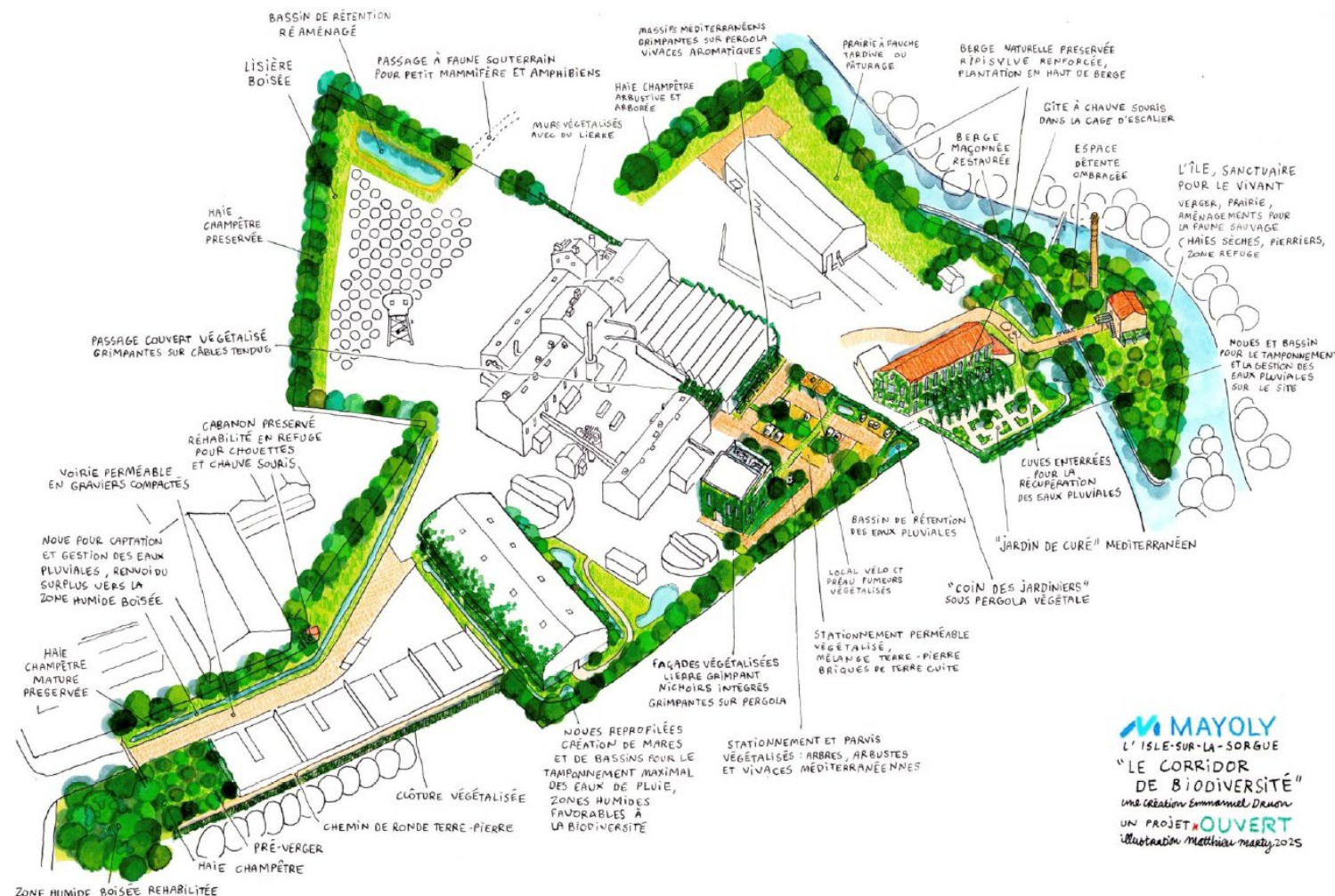


REFUGE LPO MAYOLY, ISLE-SUR-LA-SORGUE

✈ Autres projets en lien avec projet Corridor de biodiversité / BE Ouvert

Phasage d'un projet long terme (10ans) :

- Restauration des berges maçonnées et renforcement des berges naturelles
- Haie champêtre monospécifiques supprimées et remplacées par des haies champêtres locales sur 3 zones
- Réaménagement et désimperméabilisation du parking
- Végétalisation de 3 bâtiments et façades
- Réadaptation de l'éclairage extérieur
- Revue de la gestion des eaux pluviales : création d'un réseau de noues et mares



Merci pour votre attention !



CONTACTS :

Julie HAKIM

Ingénieure EHS

Mayoly Industrie

Chemin de Reydet, 84800 L'Isle sur la Sorgue

04 90 21 25 77 / julie.hakim@mayoly.com

mayoly.com

Aurélié Johanet

Coordinatrice du réseau des Refuges LPO

Responsable des Refuges 13 et 84

LPO PACA

06 27 42 29 33 / aurelie.johanet@lpo.fr

paca.lpo.fr



Rencontres

ENTREPRISES & BIODIVERSITÉ

Marseille, le 18 juin 2026

- Tables rondes réunissant dirigeants, experts naturalistes et acteurs engagés du territoire, en présence d'Allain Bougrain Dubourg, Président de la LPO
- 18h à 20h à l'école Kedge Business School

Présentation de la démarche de végétalisation de l'entreprise Sartorius Stedim FMT à Aubagne (13)

Olivier POTET

SARTORIUS



Simplifying Progress

Présentation de la démarche Sartorius
ARBE – 12 juin 2026

SARTORIUS

Sartorius en 2025

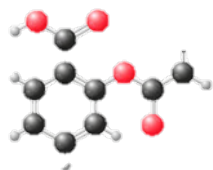


¹ Marge d'EBITDA courant

Sartorius aide à la fabrication des produits biopharmaceutiques

Médicaments chimiques

Aspirine
(C₉H₈O₄)



Petites molécules
simples



Obtenu par synthèse
chimique



Administré de
différentes manières

Biopharmaceutique

Anticorps
monoclonal



Constitués de molécules
complexes



Obtenu à partir de cellules
vivantes dans des processus de
culture cellulaire



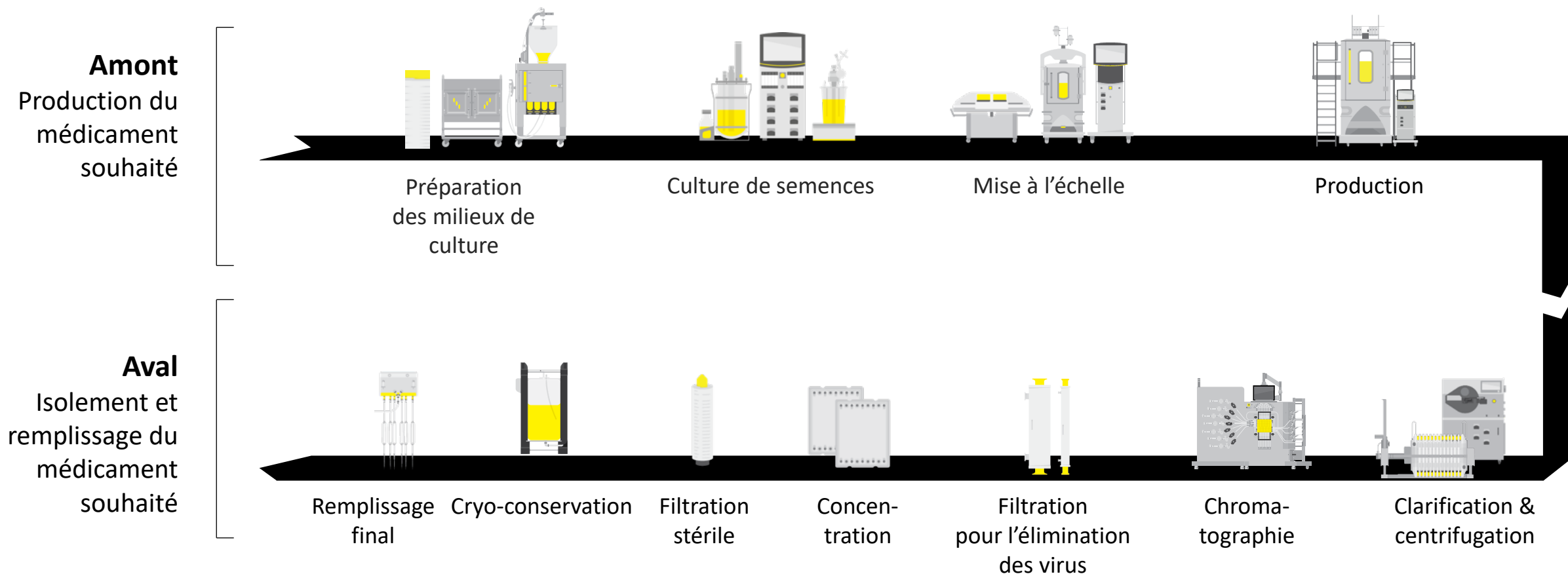
Administrés
principalement par voie
intraveineuse

Avantages

- Ne ciblent que les cellules malades
- ont moins d'effets secondaires
- permettent de traiter pour la première fois ou d'améliorer le traitement de maladies telles que le cancer, la sclérose en plaques ou les rhumatismes



Offrir des solutions de fabrication intégrées de bout en bout



Programme climatique ambitieux à moyen terme conforme à l'accord de Paris sur le climat

2030 objectifs à moyen terme

Scope 1 & 2

42%

Réduction des émissions de GES—Gaz à effet de serre - par rapport à 2022



Utilisation des énergies renouvelables et électrification des infrastructures

Scope 3

51,6%

Réduction des émissions de GES par rapport à la valeur ajoutée¹ par rapport à 2022



Décarbonisation des fournisseurs, éco-conception, logistique, construction immobilière



2045 ambition à long terme

Émissions nettes nulles



¹ EBITDA plus frais de personnel

La démarche de Sartorius à Aubagne s'intègre dans une démarche plus globale :

Sartorius est situé :

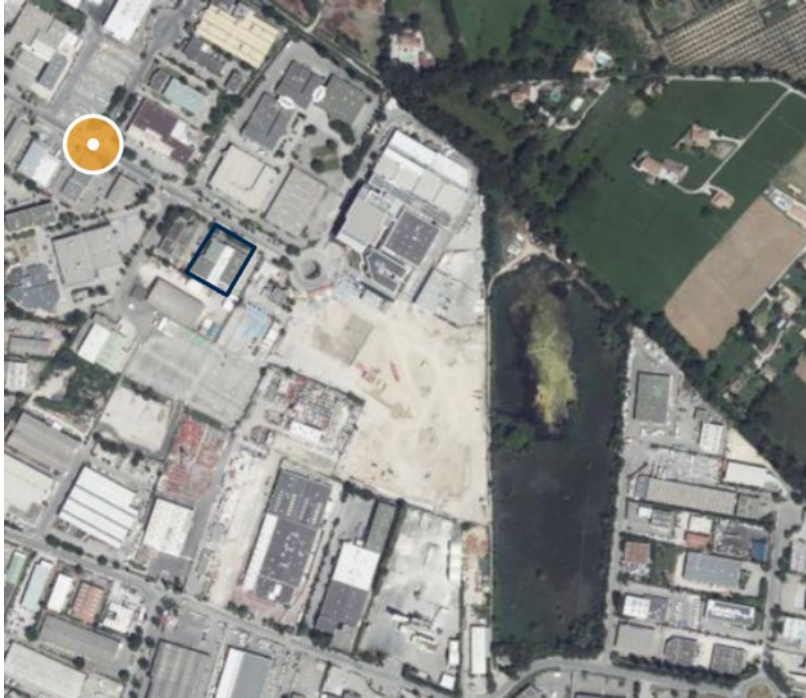
- * dans la ZI des Paluds à Aubagne
- * dans une zone PPRI
- * entre la "Lagune" de Gémenos et les cours d'eau Fauge et Maïre

Un peu d'histoire Aubagnaise :

- Nous arrivons à Aubagne en 1992
- Jusqu'en 2017 : 4 bâtiments – 3 hectares
- En 2018 décision de construire un campus
- Achat massif de foncier
- En 2025 : 13 bâtiments - 16 hectares



Sartorius en 2017 :



Construction d'un campus : Objectifs

SUPPORTER UNE CROISSANCE DURABLE ET PROFITABLE

Créer un environnement permettant une coopération efficace et engagée entre les employés et avec les clients

Augmenter nos capacités de production et de stockage

Biodiversité et desimperméabilisation

Un engagement fort de la Direction au plus haut niveau

Amélioration du bien-être au travail

Création d'un sentiment d'appartenance

Fierté de travailler au sein d'une entreprise engagée et respectueuse

Renforcer les espèces présentes et favoriser l'apparition de nouvelles (faune / flore)

Améliorer la transparence hydraulique de la zone des Paluds

Améliorer la desimperméabilisation de la zone des Paluds

Construction d'un campus : Objectifs

SUPPORTER ET DEVELOPPER LA BIODIVERSITÉ

Analyse d'impact environnemental en amont du projet (Biotope)

Décompte des espèces animales et végétales présentes

Construction et déploiement des recommandations « Biodiversité »

Des nichoirs hirondelles

Des nichoirs à Martinets

Des nichoirs à oiseaux

Gites à chauves-souris

Des essences méditerranéennes uniquement

Aucun arrosage

Gestion des eaux de pluie

7000 m2 de panneaux photovoltaïques

Gestion centralisation du chauffage et de la climatisation

Panneaux répartis sur le site pour expliquer la biodiversité

Toitures végétalisées

Murs végétaux

Campus d'Aubagne

Quelques informations :

- Campus sur zone PPRI
- Désimperméabilisation du site (80 000 m²)
- Analyse biodiversité
- Gestion des eaux de pluie
- Transparence Hydraulique : construction des bâtiments sur pilotis (290 pilotis réalisés jusqu'à 50 m de profondeur pour certains) pour respecter la côte des Plus Hautes Eaux + 20 cm
- Livraison du campus en juin 2025

Bâtiment de production



Bâtiment Logistique



Bâtiment fonction support



Les espaces verts



Le campus d'Aubagne a obtenu les labels :

Biodiversity

HQE

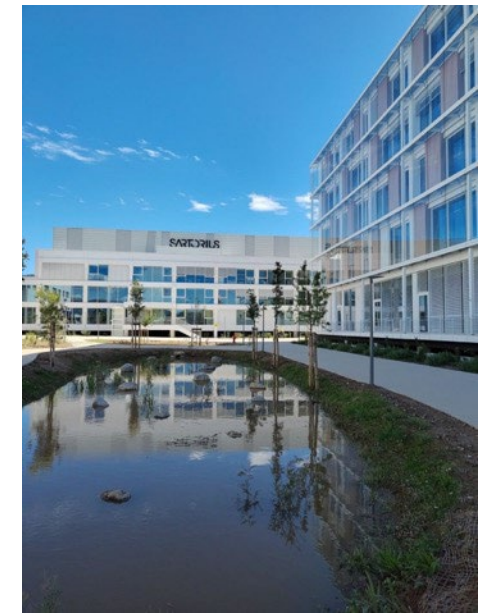
ISO14001

Et ISO 50001 en cours



Sartorius « Ambitions 2025 »

P17 - Immeuble de bureau





SARTORIUS





QUELQUES CHIFFRES

40 espèces végétales locales plantées

Récupération des arbres existants sur le site originel

80 000 m2 de surfaces désimperméabilisées

Entretien des espaces verts réalisés par un prestataire externe

Aucun arrosage (à partir de la 2nde année)

Zéro - Phyto

Apparition de nouvelles espèces (faune / flore)



Photos non prises sur site

Pipistrelles

Mésanges Charbonnière

Verdier d'Europe

Ragondins

Limbert

Chardonneret élégant

Pic Epeichette

Rosignols

Canards

Hérissons

Grenouilles (brunes, rainettes...)

Crapaud épineux

Hirondelles

Martinet noir

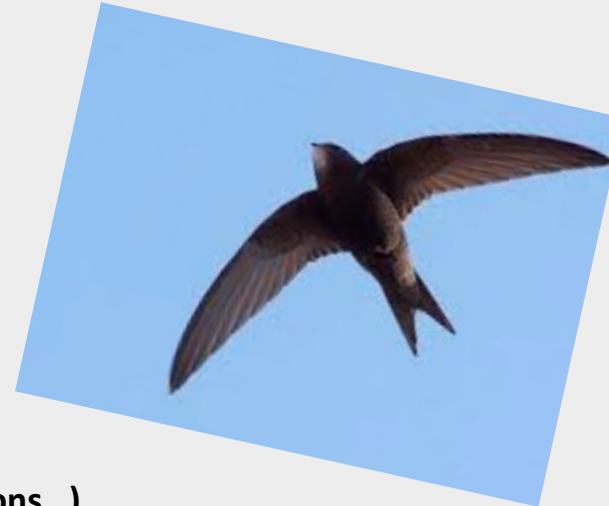
Lapins

Renards

Tortues

Castor

Insectes (abeilles, libellules, papillons...)



Amphibiens

Rainette ménéziensis

Reptiles

Couleuvre vipérine

Trachemys à tempes rouges

Lézard des murailles

Tarentule mauritanienne

Lézard vert occidental

Mammifères

Lièvre d'Europe

Chauve-souris



Sartorius s'engage à la valorisation de la biodiversité via le « Label Biodiversity »
L'emplacement stratégique de Sartorius offre la possibilité de fusionner notre site avec des écosystèmes clés à proximité, comme la Roselière et le Ruisseau du Vaisseau. La valorisation de la faune et de la flore au sein du site permet d'étendre cet écosystème afin de favoriser le développement de la biodiversité et d'offrir un environnement de travail agréable à tous nos collaborateurs.



SARTORIUS

MERCI DE VOTRE ATTENTION

QUESTIONS ?

Simplifying Progress

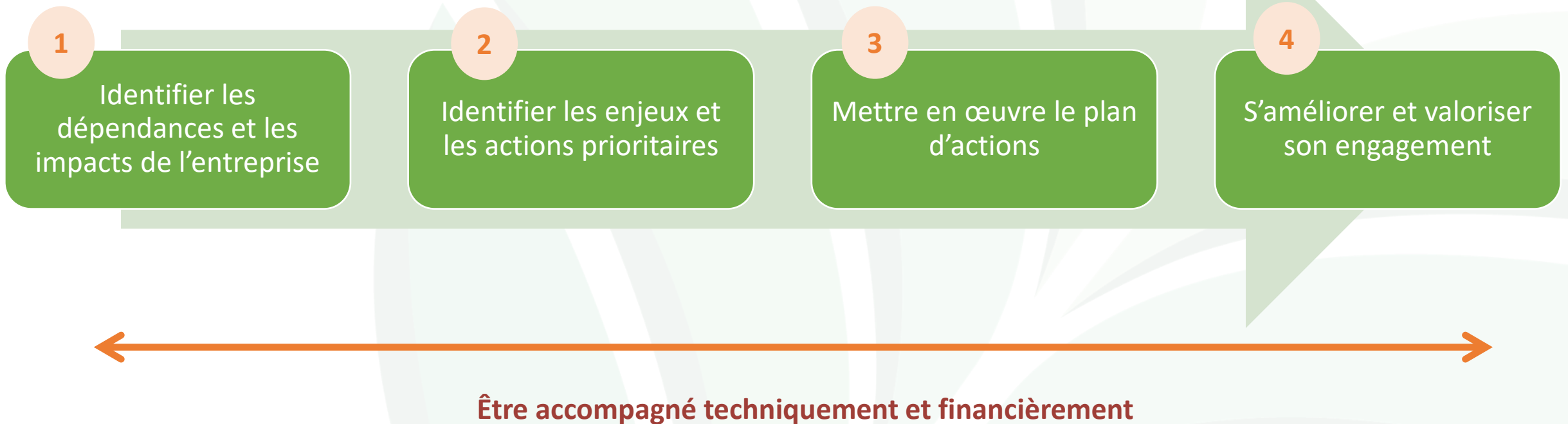
SARTORIUS

Le dispositif Entreprise Engagée pour la Nature

Marjorie NGETH – m.ngeth@arbre-regionsud.org



Passer à l'action : les étapes clés



Identifier les dépendances et impacts : les outils existants

Ressources

Entreprises
& Biodiversité



KIT BIODIVERSITÉ
UN GUIDE POUR METTRE
DE LA BIODIVERSITÉ PARTOUT



Diagnostic

DIAG BIODIVERSITE

bpi.france

Co-financé par



Autodiagnostic
Tourisme &
Biodiversité



L'Indicateur
d'Interdépendance
de l'Entreprise à la
Biodiversité (IIEB)



Accompagnement



AGENCE RÉGIONALE
BIODIVERSITÉ
ENVIRONNEMENT
Naturellement Sud



CONVENTION DES ENTREPRISES
POUR LE CLIMAT

Structurer, évaluer et valoriser ses engagements

Pour qui?



Un programme pour toutes les entreprises

- ✓ Toutes tailles : TPE, PME, ETI et Grandes entreprises
- ✓ Débutantes ou initiées dans sa démarche RSE
- ✓ De tous secteurs d'activités



Pourquoi?



Structurer sa démarche Nature

- ✓ Cadre méthodologique de référence
- ✓ pour structurer pas à pas sa démarche
- ✓ avec des recommandations d'experts



Comprendre les interactions de l'entreprise avec le vivant

- Impacts et des dépendances / Vision globale des enjeux : ressources, climat, usage des sols, pollutions...



Anticiper les risques et saisir les opportunités

- Risques réglementaires, réputationnels, juridiques, de marché...
- Viabilité du modèle d'affaire, financements, nouveaux marchés, relations parties prenantes...



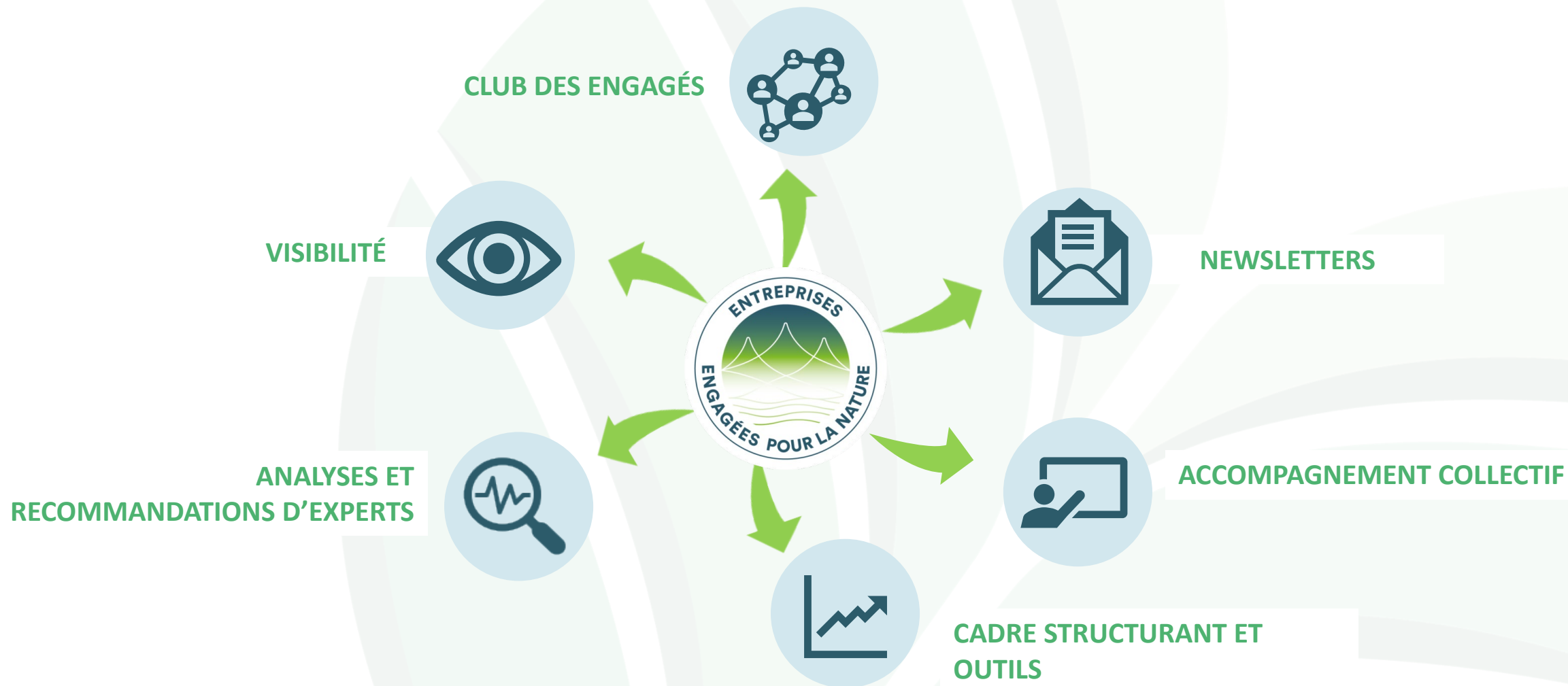
Passer à l'action

- ✓ Fédérer et répondre aux attentes des parties prenantes (salariés, clients, actionnaires...),
- ✓ Dans une démarche d'amélioration continue,
- ✓ Avec l'appui d'un réseau d'acteurs et d'experts.

Le programme étapes par étapes



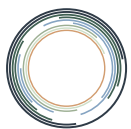
Ce qu'apporte le programme à votre entreprise



En résumé

- Un **cadre structurant, 100% pris en charge** et **reconnu par l'État** pour agir concrètement en faveur de la **nature** et renforcer la **résilience de votre entreprise**.
- Une **porte d'entrée** pour adresser **tous les enjeux environnementaux**.

Alignement aux cadres de référence



SCIENCE BASED TARGETS NETWORK
GLOBAL COMMONS ALLIANCE



Taskforce on Nature-related
Financial Disclosures



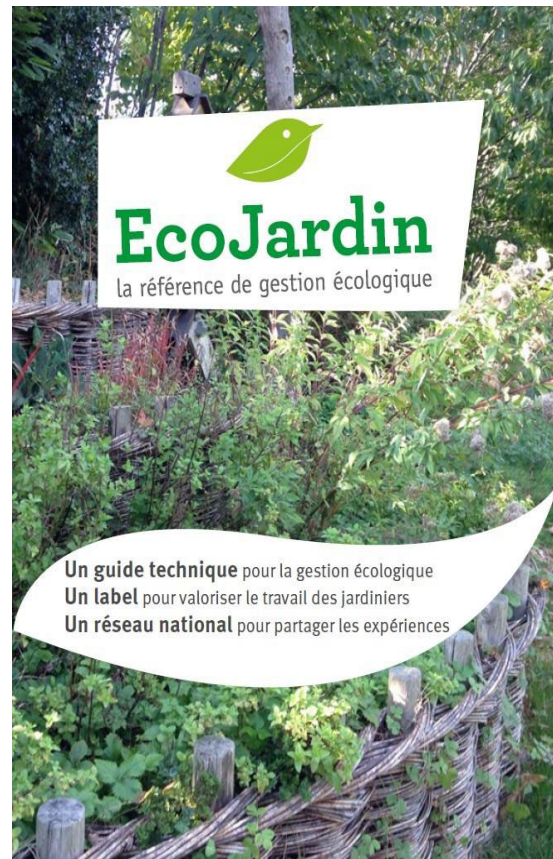
17 298

afnor
CERTIFICATION
NF X32-001



Dispositifs et ressources pour
s'engager et aller plus loin ...

Engagez vous dans des dispositifs



© ARBE

© ARBE

Ressources

- Guide gestion écologique des espaces collectifs publics et privés : <https://www.arb-idf.fr/nos-travaux/publications/guide-de-gestion-ecologique-des-espaces-collectifs-publics-et-prives/>
- Référentiel Ecojardin : <https://www.label-ecojardin.fr/fr/ressources/referentiel-ecojardin-gestion-ecologique-des-espaces-verts>
- Guide pratiques pour des opérations de végétalisation du littoral méditerranéen au massif alpin : <https://www.arbe-regionsud.org/32157-plantons-local.html>
- Outil d'autoévaluation de la prise en compte de la biodiversité dans les projets : <https://doc.cerema.fr/doc/SYRACUSE/594697/outil-d-auto-evaluation-de-la-prise-de-la-biodiversite-dans-les-projets-guide-de-l-utilisateur>
- Guide Pollinis : “Composer des haies favorables aux pollinisateurs sauvages – Essences d’arbres et arbustes pour une biodiversité locale” : [guide-zone-mediterraneenne-vdef2.pdf](#)
- Film Gestion écologique, ARB Ile de France : <https://www.arb-idf.fr/article/gestion-ecologique-accueillons-la-biodiversite-en-ville-2017/>
- Programme de sciences participatives pour les agents, PROPAGE (suivi des papillons) et FLORILEGES (prairie urbaines) : <https://www.vigienature.fr/fr/gestionnaires-2934>
- Panorama des acteurs de la sensibilisation et de l'éducation à la transition écologique : <https://www.arbe-regionsud.org/683-le-panorama-des-acteurs-de-la-sensibilisation-et-de-leducation-a-la-transition-ecologique.html>
- Site Arthropologia : <https://www.arthropologia.org/#>
- Site LPO : <https://www.lpo.fr/>
- Site OPIE : <https://www.insectes.org/>

© ARBE

© ARBE

Ressources

- La plateforme EcophytoPro : <https://www.ecophyto-pro.fr/>
- La loi Climat et Résilience art 101 qui précise que l'on peut solariser ou végétaliser lorsque soumis aux obligations sur les toitures et parkings : https://www.legifrance.gouv.fr/eli/loi/2021/8/22/2021-1104/jo/article_101
- Guide et fiche technique sur OLD : <https://agriculture.gouv.fr/un-guide-technique-sur-les-obligations-legales-de-debroussaillage-old>
- Plateforme d'informations, de ressources et d'échanges sur les espèces végétales exotiques envahissantes : <https://invmed.fr/src/home/index.php>
- Stratégie régionale des espèces végétales exotiques envahissantes : https://invmed.fr/data/RES/Principales_productions/2025%20%E2%80%93Strat%C3%A9gie%20EVEE%20PACA%20et%20plan%20d%E2%80%99actions%202025-2034.pdf
- Lien vers rubrique financement –site de l'ARBE : <https://www.arbe-regionsud.org/2282-financements-des-actions.html>
- ARBE : [Dispositif Entreprises Engagées pour la Nature](#)
- OFB : [Le programme Entreprises engagées pour la nature | Office français de la biodiversité](#)
- Orée : [Les entreprises à l'heure de la biodiversité - Entreprises et Biodiversité](#)

© ARBE

© ARBE



AGENCE RÉGIONALE
**BIODIVERSITÉ
ENVIRONNEMENT**
Naturellement Sud

Retrouvez le replay et les présentations :

<https://www.arbe-regionsud.org/>

Contacts ARBE : Fleur POVILLON & Stéphanie GARRIDO

f.povillon@arbe-regionsud.org / s.garrido@arbe-regionsud.org

MERCI

