

Des entreprises engagées pour la nature !

La biodiversité ne se limite pas aux aires protégées et aux espèces remarquables. Bien au contraire, les espaces de nature qui nous entourent, lorsqu'ils sont connectés entre eux, forment un maillage écologique permettant la circulation de la faune et le maintien des habitats naturels. À ce titre, les espaces extérieurs des entreprises détiennent un potentiel indéniable pour recréer des continuités écologiques et ainsi abriter de nombreuses espèces végétales et animales locales.

Une stratégie au bénéfice de l'entreprise et de la nature.

Prendre en compte la biodiversité dans sa stratégie apporte de multiples bénéfices pour les entreprises :

- Rétablir des continuités écologiques et accueillir la biodiversité
- Favoriser le bien-être des salariés
- Ancrer son entreprise dans une démarche territoriale de développement durable
- Participer au dialogue territorial avec les riverains, les élus locaux, les associations, etc.
- Réduire les coûts d'entretien des espaces verts

Participer à cette démarche contribue à augmenter la biodiversité sur votre terrain et donne une plus-value à l'image de votre entreprise.

Un catalogue de ressources !

Le CPIE Loire Océane propose un catalogue à destination des porteurs de projets et des structures motivées par la démarche. Un ensemble de fiches techniques y est détaillé, proposant des actions plus ou moins ambitieuses et chiffrées, pour permettre à tous de faire un geste pour la biodiversité.

Sommaire

A – Favoriser la flore locale

- A-1 : Conserver un "carré pour la biodiversité"
- A-2 : Planter un bosquet
- A-3 : Planter une haie champêtre
- A-4 : Planter des arbres isolés
- A-5 : Planter des arbres fruitiers
- A-6 : Mettre en place un carré potager
- A-7 : Installer des bacs fleuris
- A-8 : Végétaliser une façade : installer des plantes grimpantes
- A-9 : Semer une prairie fleurie

B – Favoriser l'accueil de la petite faune

- B-1 : Poser des nichoirs à oiseaux
- B-2 : Installer un hôtel à insectes
- B-3 : Créer des passages à petite faune
- B-4 : Poser des gîtes à chauves-souris
- B-5 : Aménager des micro-habitats : refuge pour la faune
- B-6 : Créer une mare
- B-7 : Éteindre les lumières extérieures de nuit
- B-8 : Équiper les façades vitrées d'un système anticollisions

C – Réorienter ses pratiques d'entretien des espaces extérieurs

- C-1 : Réorienter l'entretien des arbres et arbustes / Conserver l'existant
- C-2 : Créer des arbres têtards
- C-3 : Entretenir les espaces verts par éco-pâturage
- C-4 : Remplacer les plantations existantes par des espèces locales
- C-5 : Désimperméabiliser les sols

Favoriser la flore locale



Le centre de tri de la Poste, Villejames, Guérande

Conserver un "carré pour la biodiversité"



L'objectif est de laisser en évolution naturelle une partie de pelouse/prairie qui est tondue en temps normal. Un moyen simple pour accueillir et nourrir les insectes est de consacrer une petite parcelle à la nature sauvage en laissant l'herbe et les fleurs pousser sans intervention.

Pour l'entreprise :

Vous aurez moins d'espace à tondre et de belles fleurs en perspective. Au bout de quelques semaines, vous verrez les premières plantes apparaître, ce qui annoncera l'arrivée de vos premiers hôtes (abeilles, papillons, etc.).

Pour la biodiversité :

Ces espaces sauvages accueillent une flore dont les pollinisateurs raffolent particulièrement. Les espaces de prairies laissées en libre évolution toute l'année sont de parfaits sites d'accueil pour les insectes.

Informations techniques

Choisissez un emplacement bien exposé et facilement accessible pour vos observations. Un carré exposé plein Nord ou enclavé sous un sapin ne favorisera pas le développement de la faune et de la flore.

À l'aide de piquets, délimitez un carré d'au moins 1m². Mais vous pouvez imaginer la forme et choisir la taille selon vos envies et possibilités.

Notes:

La fauche annuelle du carré peut-être incluse au contrat d'entretien de l'espace extérieur et constitue un gain de temps d'entretien annuel.

Actions complémentaires:

A-9 : Semer une prairie fleurie

B-2 : Installer un hôtel à insectes

Votre engagement:

Matérialiser le carré pour qu'il soit visible toute l'année.

Couper et exporter l'herbe une fois dans l'année au mois de septembre ou octobre.

Coût estimatif

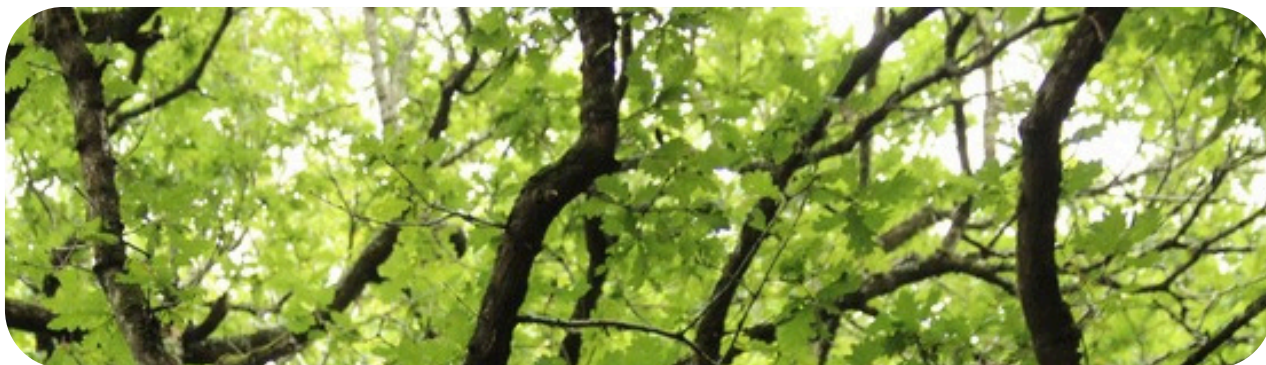
Environ 100 € pour 10 m² (hors entretien)
+ Coûts additionnels : une fauche avec export

Ils l'ont fait:



Le centre de tri de la Poste, Villejames, Guérande

Planter un bosquet



L'objectif est de planter un bosquet d'arbres et arbustes champêtres constitué d'espèces que l'on retrouve naturellement dans les haies et les boisements de nos régions.

Pour l'entreprise :

- C'est un puits de carbone. Les arbres pour leur fonctionnement captent et stockent le CO₂ de l'atmosphère.
- Le bosquet a également un rôle ornemental avec des végétaux qui fleurissent et fructifient du printemps à l'automne, proposant des couleurs riches et diverses.
- Les arbres seront aussi de parfaits climatiseurs en maintenant un ombrage agréable en été.

Pour la biodiversité :

- C'est un abri pour beaucoup d'espèces permettant notamment leur reproduction (oiseaux, insectes, petits mammifères, reptiles).
- Il permet aussi à la faune de se nourrir grâce à la présence de fruits et de baies.

Informations techniques

La plantation doit respecter les lois d'aménagement de l'espace en vigueur. Il convient de se renseigner auprès de différents services comme ceux de l'urbanisme ou de la voirie. Choisir au maximum des espèces champêtres et locales (Orme champêtre, Cormier, Erable champêtre, Aubépine, Cornouiller sanguin, pommier sauvage, sorbier des oiseaux, etc.) qui seront adaptées aux conditions locales et plus favorables à la biodiversité que des essences ornementales.

Pour toute plantation, s'appuyer sur la marque Végétal local, c'est un outil de traçabilité des végétaux sauvages et locaux.



Actions complémentaires:

C-1 : Réorienter l'entretien des arbres et arbustes / Conserver l'existant



Votre engagement:

Il vous est demandé les premières années de vérifier que la plantation ne subit pas de dégâts (abrouissement, passage de tondeuse trop proche, manque d'arrosage) et de bien informer les agents d'entretien de la présence des arbres. Veillez à regarnir en paillage si besoin.

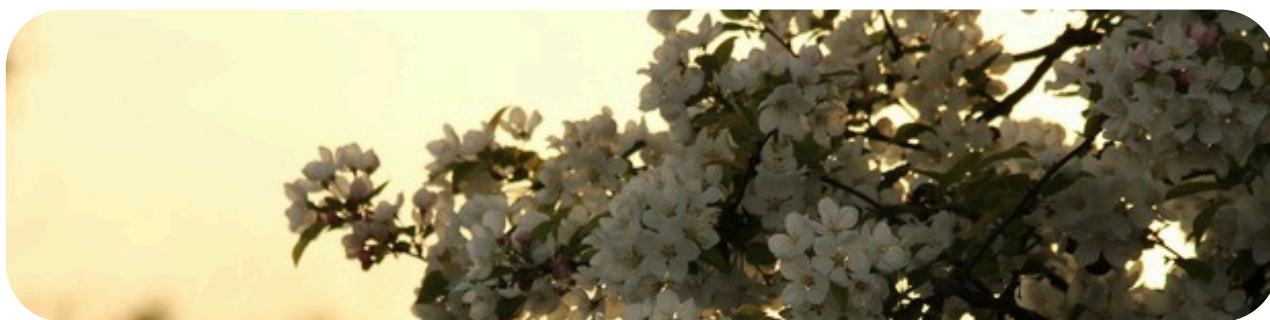
Par la suite, une taille d'entretien pour ne pas gêner les activités de l'entreprise peut être faite tous les 2 à 3 ans.

Coût estimatif

Pour 10 arbres et arbustes : entre 200€ et 500€

Inclus : Préparation du sol, achat des plants, plantation et paillage

Planter une haie champêtre



L'objectif est de planter une haie composée d'arbres et arbustes champêtres, c'est à dire constituée d'espèces que l'on retrouve naturellement dans les haies et dans les boisements de nos régions.

Pour l'entreprise :

- La haie permet de créer des barrières naturelles contre le vent ou les vis-à-vis.
- Elle favorise aussi l'ombrage et permet de rafraîchir l'environnement immédiat.
- C'est un puits de carbone. Les arbres pour leur fonctionnement captent et stockent le CO₂ de l'atmosphère.
- Elle joue aussi un rôle ornemental avec des végétaux qui fleurissent et fructifient du printemps à l'automne, proposant des couleurs riches et diverses.

Pour la biodiversité :

- C'est un abri pour beaucoup d'espèces permettant notamment leur reproduction (oiseaux, insectes, petits mammifères, reptiles).
- Il permet aussi à la faune de se nourrir grâce à la présence de fruits et de baies.
- Elle favorise aussi le déplacement des espèces en formant des chemins abrités et sécurisés pour la faune.

Informations techniques

La plantation doit respecter les lois d'aménagement de l'espace en vigueur. Il convient de se renseigner auprès de différents services comme ceux de l'urbanisme ou de la voirie. Choisir des espèces champêtres et locales (Orme champêtre, Cormier, Erable champêtre, Aubépine, Cornouiller sanguin, pommier sauvage, sorbier des oiseaux, etc.) qui seront adaptées aux conditions locales et plus favorables à la biodiversité que des essences ornementales.

Pour toute plantation, s'appuyer sur la marque Végétal local, c'est un outil de traçabilité des végétaux sauvages et locaux.



Actions complémentaires:

C-1 : Réorienter l'entretien des arbres et arbustes / Conserver l'existant



Votre engagement:

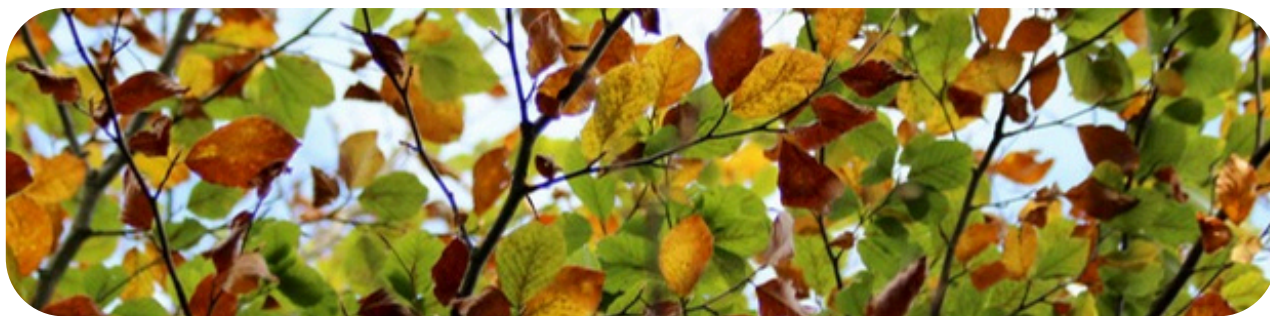
Il vous est demandé les premières années de vérifier que la plantation ne subit pas de dégâts (abroutissement, passage de tondeuse trop proche, manque d'arrosage) et de bien informer les agents d'entretien de la présence des arbres. Veillez à regarnir en paillage si besoin. Par la suite, une taille d'entretien pour ne pas gêner les activités de l'entreprise peut être faite tous les 2 à 3 ans.

Coût estimatif

Pour 100 m de haies : 200 - 300 €

Inclus : Préparation du sol, achat des plants, plantation et paillage

Planter des arbres isolés



L'objectif est de planter des arbres ou arbustes champêtres, c'est-à-dire des espèces que l'on retrouve naturellement dans les haies et les boisements de nos régions.

Pour l'entreprise :

- Les arbres favorisent l'ombrage et permettent de rafraîchir l'environnement immédiat. C'est un puits de carbone. Les arbres pour leur fonctionnement captent et stockent le CO₂ de l'atmosphère.
- Ils jouent un rôle ornemental avec des végétaux qui fleurissent et fructifient du printemps à l'automne, proposant des couleurs riches et diverses.

Pour la biodiversité :

- C'est un abri pour beaucoup d'espèces permettant notamment leur reproduction (oiseaux, insectes, petits mammifères, reptiles).
- Il permet aussi à la faune de se nourrir grâce à la présence de fruits et de baies.
- Un chêne peut par exemple accueillir et faire vivre 300 espèces différentes lorsqu'il est adulte.

Informations techniques

La plantation doit être réfléchie pour ne pas gêner les activités de l'entreprise et respecter les lois d'aménagement de l'espace en vigueur. Il convient de se renseigner auprès de différents services comme ceux de l'urbanisme ou de la voirie.

Choisir des espèces champêtres (Chêne pédonculé, Châtaigner commun, Sorbier des oiseaux, Noisetier commun, Hêtre, Saule blanc, Tilleul à petites feuilles, etc.) qui seront adaptées aux conditions locales et plus favorables à la biodiversité que des essences ornementales.

Pour toute plantation, s'appuyer sur la marque Végétal local, c'est un outil de traçabilité des végétaux sauvages et locaux.



Actions complémentaires

C-1 : Réorienter l'entretien des arbres et arbustes / Conserver l'existant

Votre engagement

Il vous est demandé les premières années de vérifier que la plantation ne subit pas de dégâts (abrouissement, passage de tondeuse trop proche, manque d'arrosage) et de bien informer les agents d'entretien de la présence des arbres. Veillez à regarnir en paillage si besoin. Par la suite, une taille de formation pour ne pas gêner les activités de l'entreprise peut être faite dans les 5 premières années.

Coût estimatif

Pour 10 arbres et arbustes : entre 200€ et 500€

Inclus : Préparation du sol, achat des plants, plantation et paillage



Planter des arbres fruitiers



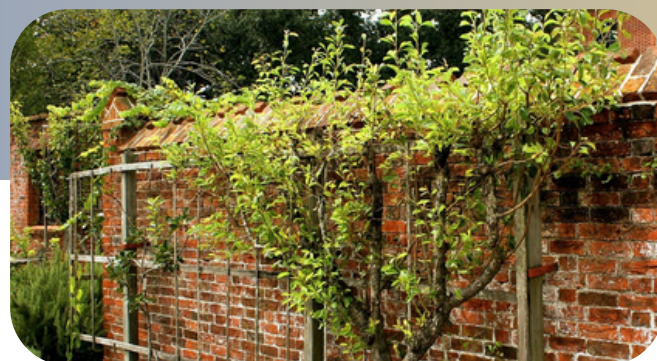
Les arbres fruitiers disparaissent petit à petit des paysages, l'objectif ici est donc de leur redonner une belle place et d'en faire profiter les collaborateurs.

Pour l'entreprise :

- Ils favorisent l'ombrage et permettent de rafraîchir l'environnement immédiat.
- C'est un puits de carbone. Les arbres pour leur fonctionnement captent et stockent le CO₂ de l'atmosphère.
- Ils jouent aussi un rôle ornemental avec des végétaux qui fleurissent et offrent des couleurs variées. Ils offrent aussi des fruits à consommer sur place ou à emporter !

Pour la biodiversité :

- Les arbres fruitiers disparaissent petit à petit des paysages, or ils sont un très bon atout pour la biodiversité en offrant le gîte et le couvert à beaucoup d'espèces d'oiseaux et d'insectes.



Informations techniques

La plantation doit être réfléchie pour ne pas gêner les activités de l'entreprise et respecter les lois d'aménagement de l'espace en vigueur. Il convient donc de se renseigner auprès de différents services comme ceux de l'urbanisme ou de la voirie.

Choisir des variétés locales (Pommier sauvage, Poirier commun, Néflier, Noisetier commun, etc.) qui seront adapter aux conditions climatiques de notre région et plus favorable à la biodiversité sera un plus. En choisissant des variétés dites rustiques, on favorise aussi le patrimoine fruitier local.

Pour toute plantation, s'appuyer sur la marque Végétal local, c'est un outil de traçabilité des végétaux sauvages et locaux.



Actions complémentaires

C-1 : Réorienter l'entretien des arbres et arbustes / Conserver l'existant

Votre engagement

Il vous est demandé les premières années de vérifier que la plantation ne subit pas de dégâts (abrouissement, passage de tondeuse trop proche, manque d'arrosage) et de bien informer les agents d'entretien de la présence des arbres. Veillez à regarnir en paillage si besoin.

Par la suite, une taille de formation pour ne pas gêner les activités de l'entreprise peut être faite dans les 5 premières années.

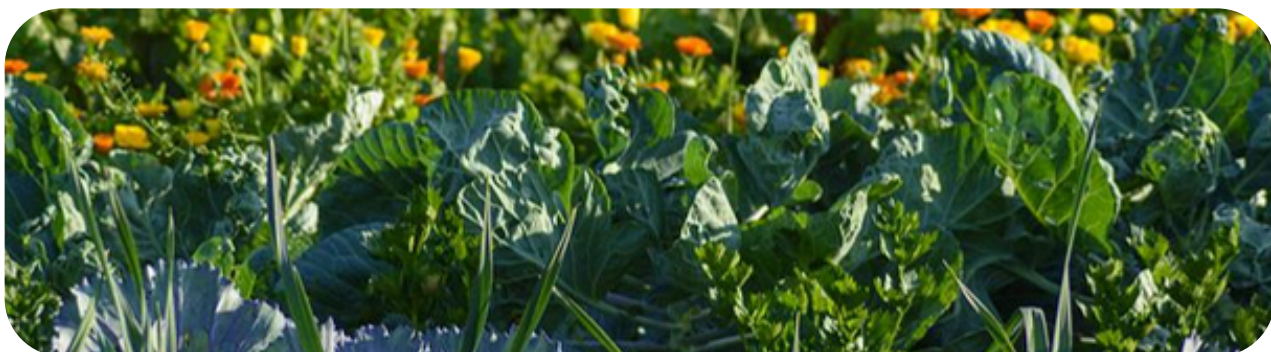
Vous pourrez enfin déguster les fruits directement après la cueillette.

Coût estimatif

Pour 10 arbres et arbustes : entre 200€ et 500€

Inclus : Préparation du sol, achat des plants, plantation et paillage

Mettre en place un carré potager



Le potager peut avoir différentes formes. L'idée est de proposer aux collaborateurs un espace où ils peuvent trouver quelques plantes pour leur consommation (tomates, menthe, romarin, fraise et autres petits fruits, thym, persil ...)

Pour l'entreprise :

En plus de favoriser la biodiversité, cet espace pourra encourager les collaborateurs à prendre du temps pour sortir et faire une pause gourmande. On favorise ainsi leur bien-être et leur cadre de travail.

Pour la biodiversité :

Un potager offre un espace d'expression pour les collaborateurs mais aussi pour une diversité d'insectes qui viennent polliniser les végétaux. Avec ce potager on va créer une diversité de petit habitat pour la faune et lui offrir une ressource toute l'année.

Informations techniques

Il est intéressant de construire ce potager avec vos collaborateurs pour qu'il leur plaise et qu'ils l'investissent.

Il est possible aussi de proposer de définir un ou plusieurs responsables qui seront garants du potager (désherbage, arrosage, récolte, etc.).

Pour peu d'entretien, la plantation de végétaux vivaces est à privilégier, comme des herbes aromatiques ou des petits fruits.

Actions complémentaires

B-2 : Installer un hôtel à insectes

Votre engagement

Surveillance des plantations à la belle saison (désherbage, arrosage, récolte ...).

Avant le printemps chaque année, vous préparez la terre pour la prochaine saison.

Coût estimatif

Pour un carré potager de 350L (soit 1.2 x 1.2 m) : entre 250 et 400 €

+ Coût additionnel : certaines semences sont à racheter tous les ans



Installer des bacs fleuris



Installer des bacs fleuris sur des espaces où la plantation en pleine terre n'est pas possible. Différentes tailles de bacs sont possibles et peuvent accueillir toutes sortes de végétaux. Prenez en considération que le bac à fleurs en bois jouera un rôle décoratif et favorable à la biodiversité.

Pour l'entreprise :

- En plus de favoriser la biodiversité, on favorise aussi leur bien-être et le cadre de travail.
- Proche de l'accueil, cet aménagement égayera un parking ou une entrée. Il couvrira un mur ou un espace.

Pour la biodiversité :

- Ces petits espaces sauvages pourront accueillir une flore favorable aux pollinisateurs.
- Ils pourront aussi être plantés de plantes aromatiques pour le plaisir des sens.

Informations techniques

Pour peu d'entretien, la plantation de végétaux vivaces est à privilégier (herbes aromatiques, petits fruits). Les bacs peuvent être conçus à partir de matériaux de récupération ou acheter neuf.

L'arrosage peut être automatisé (système de goutte à goutte).

Privilégier des végétaux d'origine locale et non ornementaux pour favoriser au mieux la biodiversité et les pollinisateurs.

Actions complémentaires

A-6 : Mettre en place d'un carré potager

Votre engagement

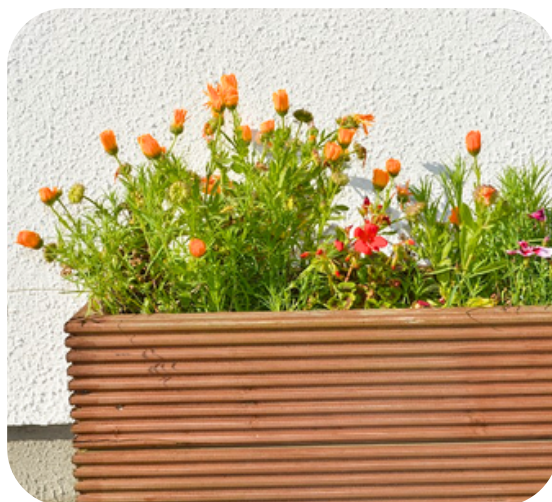
Surveillance des plantations à la belle saison (paillage, désherbage, arrosage, récolte ...)

Avant le printemps chaque année, taille de la végétation et plantation si besoin.

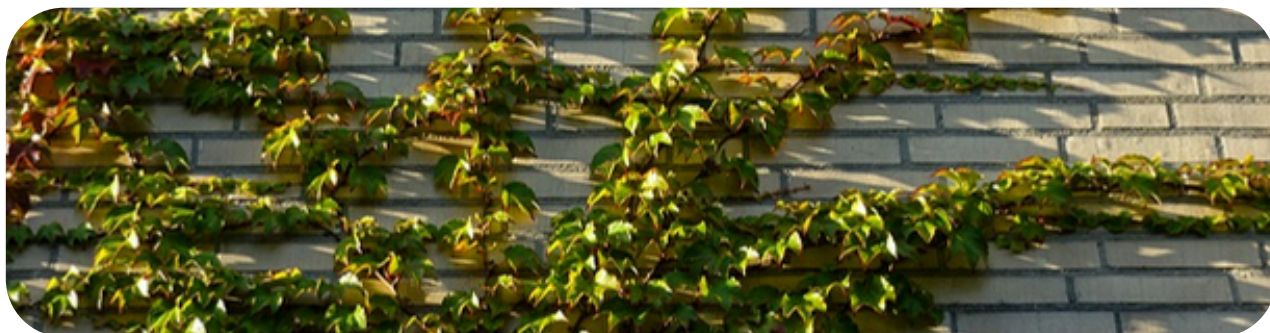
Coût estimatif

Pour un bac de 90 L : à partir de 100 €

Inclus : bac, terreau et semences



Végétaliser une façade : Installer des plantes grimpantes



Les murs végétaux ont un rôle micro-climatisant pour les bâtiments et sont également un apport de biodiversité en ville. Végétaliser une façade offrira un cadre paysager naturel et une réelle plus-value pour la biodiversité.

Pour l'entreprise :

L'introduction du végétal dans l'environnement urbain présente des avantages esthétiques et psychologiques. Dans le cas des murs végétalisés, ils forment une protection des façades contre les intempéries, ils purifient l'air et permettent une meilleure régulation phonique du bâtiment. Ils jouent également un véritable rôle micro-climatisant pour les bâtiments. Ainsi, on limite l'impact des fortes chaleurs en période estivale.

Pour la biodiversité :

Avec des murs végétalisés, on crée de véritables petits écosystèmes propices à de nombreuses espèces de pollinisateurs ou d'oiseaux. C'est une source de nourriture pour de nombreuses espèces. Les insectes apprécieront ses feuilles (larves), ses fleurs (butineurs) et ses fruits, également prisés par les oiseaux. Les insectes présents dans les feuillages attireront d'autres oiseaux mais aussi des chauves-souris.

Il fournit également des abris pour les oiseaux (merles, mésanges, moineaux, troglodytes, etc.) et des gîtes d'hibernation pour les papillons.

Informations techniques

Le plus simple est d'utiliser des plantes grimpantes à partir du sol (clématite des bois, rosier sauvage, chèvrefeuille, vigne, houblon, etc.) en les faisant courir sur un treillis fixé au mur ou sur un support complémentaire. Certaines plantes munies de crampons (lierre grimpant, etc.) s'accrochent d'elles-mêmes aux parois. On peut aussi installer des plantes dans des pots, et les faire grimper en les guidant le long d'un ou plusieurs murs.

Une taille par année en hiver autour des ouvertures et des gouttières est à prévoir.

Il faut aussi organiser l'arrosage pour les plantes en pots.

Coût estimatif

Pour 1 plant : à partir de 110 € (variable en fonction du support et des plantes choisies)

Inclus : bac, terreau, plant, treillage



CarlStahl

Actions complémentaires

B-1 : Poser des nichoirs à oiseaux

Semer une prairie fleurie



Aménager une prairie fleurie est une action extrêmement favorable aux butineurs. Les insectes sont aujourd'hui très menacés et la mise en place d'une zone fleurie leur permet de trouver refuge et nourriture.

Pour l'entreprise :

Les prairies fleuries apportent un aspect paysager très diversifié et peuvent être aménagées en bandes si vous n'avez pas la possibilité de libérer de grands espaces.

De plus, la prairie fleurie permet de faciliter l'entretien des zones vertes avec seulement quelques tontes par an (1 ou 2).

Pour la biodiversité :

Créer des prairies fleuries vous permet d'avoir une grande richesse d'espèces végétales. Ces prairies attirent de nombreux papillons et pollinisateurs. Ils pourront profiter largement de toutes les floraisons. Eux-mêmes attirent plusieurs espèces d'oiseaux.

Informations techniques

Semer des espèces champêtres (bleuet, marguerite, trèfle, renoncule, coquelicot, etc.) pour nourrir les espèces locales. Elles seront aussi mieux adaptées au climat et aux conditions de sol localement et pourront se ressemer d'année en année.

Actions complémentaires

A-1 : Conserver un "carré pour la biodiversité"

Informations techniques

Pour maintenir la richesse de tels milieux, il est important de procéder à leur fauche avec export une fois par an en septembre. En effet, dans une prairie non entretenue, les plantes les plus envahissantes prennent le dessus et, en leur procurant de l'ombre, font disparaître les espèces plus rares et plus sensibles. Le milieu s'embroussaille alors progressivement, perd de sa diversité et évolue vers une végétation en friche.

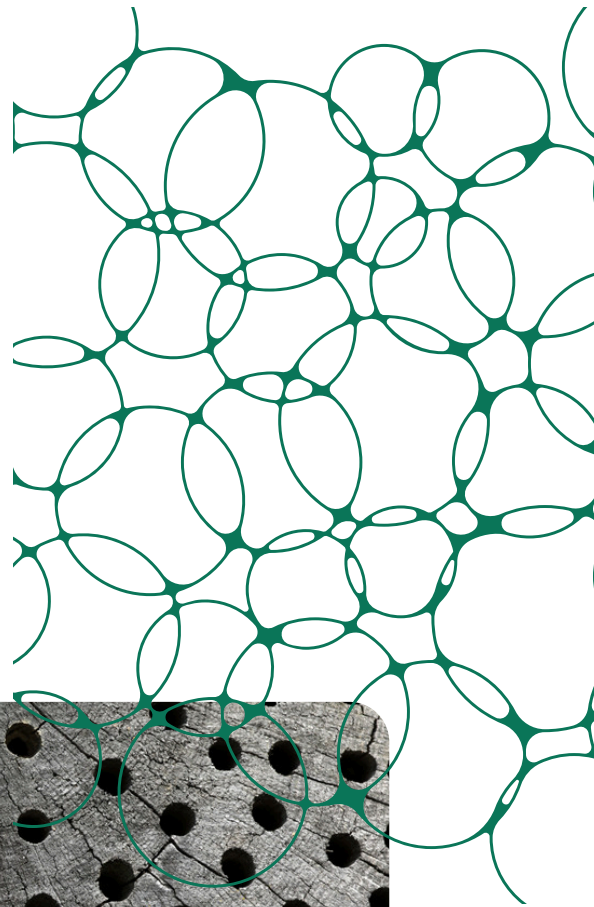
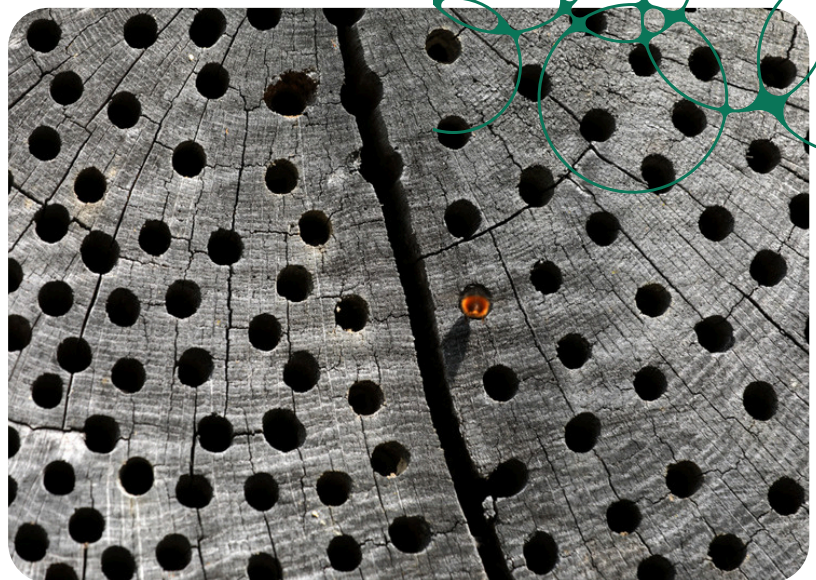
Coût estimatif

Pour 5m² : environ 60 €

Inclus : préparation du sol, achat de semi et semi



Favoriser l'accueil de la petite faune



Poser des nichoirs à oiseaux



L'une des causes principales de la diminution des populations d'oiseaux est la disparition progressive des cavités et lieux dans lesquels ils installent leurs nids, du fait de la rénovation ou de la destruction des vieux bâtiments riches en fissures, trous, renforcements et autres anfractuosités. L'idée est de leur proposer des alternatives.

Pour l'entreprise :

Accueillir les oiseaux autour des locaux de l'entreprise permet de créer une ambiance agréable à l'écoute de leurs chants.

Cela peut aussi limiter les apparitions d'insectes qui pourraient être dérangeantes, comme les chenilles. En effet, certaines espèces d'oiseaux sont insectivores et les mangeront.



Informations techniques

L'installation de planchette en bois sous les nichoirs permet d'éviter l'accumulation des fientes au pied de chaque structure.

L'installation de différents types de nichoirs permet d'accueillir plusieurs espèces (moineau, mésange, hirondelle, martinet, rouge gorge...). Veillez à bien suivre les préconisations d'installations propre à chaque type de nichoir.

Pour la biodiversité :

Les oiseaux des milieux bâtis seraient a priori les plus favorisés, mais d'autres espèces ne sont pas en reste. Il serait notamment possible de fixer contre les arbres quelques nichoirs à mésanges, qui n'y trouvent possiblement pas les cavités nécessaires pour s'y reproduire dans la situation actuelle. Il serait également possible de fixer de tels nichoirs à faible hauteur le long des parois des bâtiments afin d'accueillir des moineaux domestiques. Des nichoirs à Faucon crécerelle pourraient être posés le long des sommets des plus hauts bâtiments, ou d'autres pour les hirondelles.

Actions complémentaires

A-3 : Planter une haie champêtre

B-8 : Équiper les façades vitrées d'un système anticollisions

Votre engagement

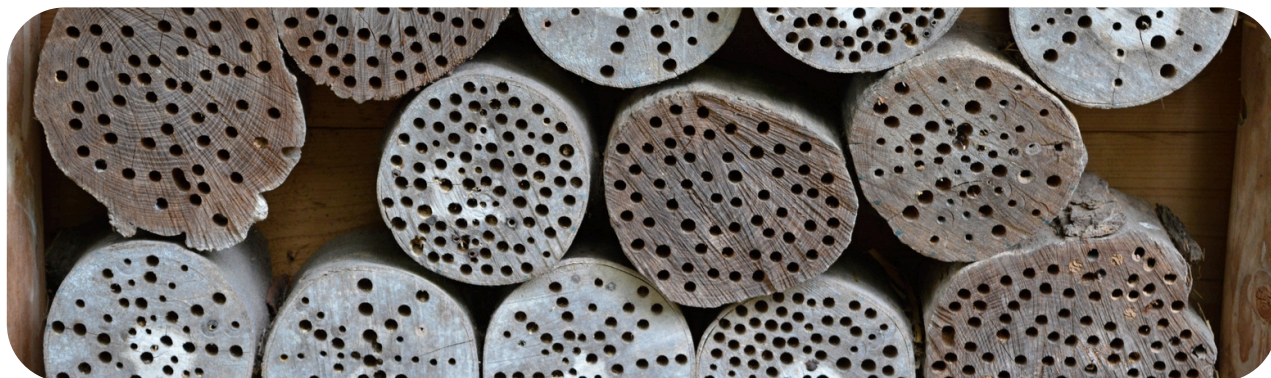
Vérifier que les nichoirs restent bien fixés après chaque hiver. Ne pas visiter les nichoirs de mars à août pour éviter de déranger les possibles nichées.

Coût estimatif

Pour 1 nichoir de Mésange : 27€ ; d'Hirondelle : 31€ ; de Faucon crécerelle : 71€

+ Coût additionnel : pose (réalisable par l'entreprise)

Installer un hôtel à insectes



L'objectif est la création d'un hôtel à insectes pour développer le potentiel d'accueil des insectes sur le site. Ils y trouveront des caches pour l'hiver et un lieu pour se reproduire en été !

Pour l'entreprise :

Profiter d'un extérieur avec des insectes volants autour des espaces de l'entreprise serait un plus pour le paysage. Cet hôtel est aussi un bel objet pour habiller un espace plus ou moins urbanisé. Ces constructions ont également l'avantage d'avoir un impact fort tout en ayant un coût relativement réduit.

Pour la biodiversité :

Les populations d'insectes sont aujourd'hui en grande régression et en danger. Leur proposer un lieu d'accueil dans une zone calme et préservée leur serait d'une grande aide. Ces constructions sont particulièrement attractives pour les abeilles sauvages.

Informations techniques

On préconise la création d'hôtels de petites tailles sous la forme de micro-habitats disposés séparément plutôt que rassemblés dans un même espace.

Un petit tas de bois ou de feuilles laissées dans un coin fonctionnent aussi très bien.

Il est même préférable de faire plusieurs petits hôtels, plutôt qu'un seul grand. Dispersés à plusieurs endroits ils seront plus efficaces !

Actions complémentaires

A-1 : Conserver un "carré pour la biodiversité"

B-8 : Équiper les façades vitrées d'un système anticollisions

Votre engagement

Regarnir les hôtels en début d'automne lorsqu'ils sont dégradés.

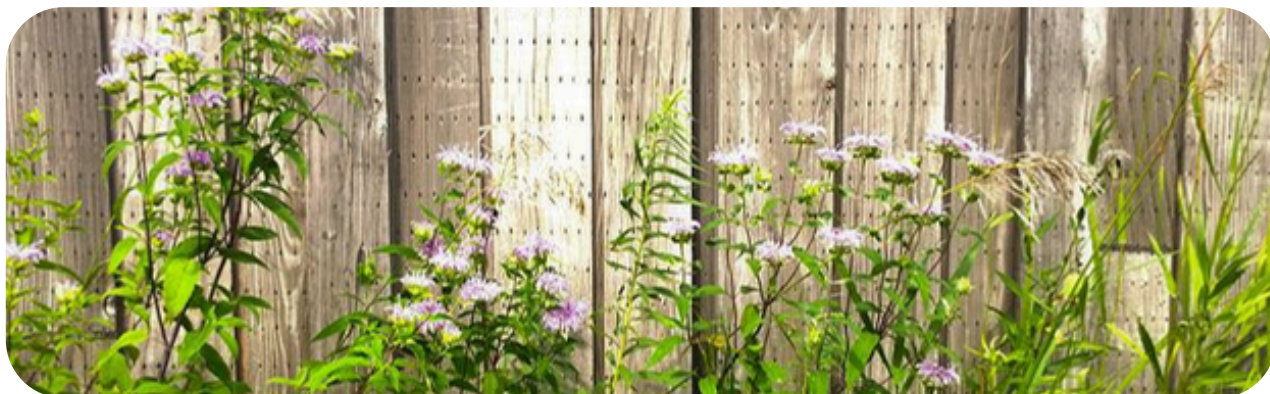
Coût estimatif

Pour 1 hôtel : entre 40 et 300 € selon la taille et la qualité

+ Coût additionnel : regarnir les cases (paille, pommes de pin, tiges creuses, écorces, etc.)



Créer des passages à petite faune



Comme nous, les animaux ont besoin de se déplacer. Il arrive souvent que sur leur route les infrastructures humaines leur bloquent le passage. L'idée ici est de leur créer des petits passages dans les clôtures.

Pour l'entreprise :

C'est un plus pour l'image de l'entreprise qui grâce à ce petit geste va permettre, en partageant l'espace, à la faune de traverser.

Pour la biodiversité :

La circulation des espèces est primordiale pour leur survie. Un hérisson doit par exemple se déplacer pour trouver sa nourriture ou des partenaires, comme d'autres petits mammifères ou amphibiens.

Informations techniques

Faites un petit trou pour le passage d'un hérisson de 13 cm sur 13 cm, assez grand mais trop petit pour la plupart des autres animaux (chien, ragondin, etc.).

Vous pouvez le matérialiser pour l'identifier et le repérer facilement.

Il est aussi possible de poser des caméras trappes (ou pièges photos) pour contrôler l'utilisation des tunnels par les espèces. Une retransmission des images est alors possible dans une salle pour le présenter aux collaborateurs.

Actions complémentaires

A-9 : Semer une prairie fleurie

Votre engagement

Il faut bien vérifier que ce petit aménagement reste franchissable et que rien n'obstrue le passage.

Vous pouvez aussi installer un piège photo devant le nouveau passage pour voir qui l'utilise !

Coût estimatif

Pour 1 dispositif (LPO) : 25 €

Pour 1 piège photo : à partir de 100€

+ Coût additionnel : pose (réalisable par l'entreprise)



©LPO

Poser des gîtes à chauves-souris



Pour diverses raisons, les chiroptères sont pour la plupart en déclin en France métropolitaine. Or il est important de favoriser ces mammifères nocturnes qui présentent des fonctions écologiques clés, par exemple dans la régulation des populations d'insectes comme les moustiques.

Pour l'entreprise :

Le soir, à la tombée de la nuit, vous aurez la chance d'admirer le bal des chiroptères autour de vous, qui par la même occasion vous débarrasseront des moustiques, de certains papillons ravageurs des cultures, etc.



©LPO

Informations techniques

Les chauves-souris aiment l'obscurité, mais aussi la chaleur ! Accrochez votre gîte verticalement, exposé au sud-est pour capter la chaleur du matin, et placez-le à 2 ou 3 mètres de haut, sans obstacle immédiat à la verticale car la chauve-souris se laisse tomber pour décoller. Il lui faut donc un espace suffisant pour déployer ses ailes et prendre son envol !

Pour savoir si le gîte leur sert bien d'hôtel, ne les dérangez pas, mais cherchez au sol les traces de leur présence, des petites crottes semblables à celles de souris, mais très friables et composées de restes de carapaces des petits insectes volants !

Pour la biodiversité :

Le gîte à chauves-souris n'est pas vraiment un nichoir, mais plutôt un lieu de repos, un hôtel à chiroptères. Normalement, les chauves-souris trouvent un arbre creux, un vieux mur de pierre, une fissure dans un rocher, etc... mais la perte de ces habitats est très importante, et elles peuvent souvent manquer de lieu de repos. Il est donc très intéressant de leur proposer un nouveau gîte.

Actions complémentaires

A-1 : Conserver un "carré pour la biodiversité"

B-8 : Équiper les façades vitrées d'un système anticollisions

Votre engagement

Le mieux est de les laisser tranquille. Il vous sera donc juste demandé de ne pas déranger le gîte, pour en faire un hôtel 5 étoiles.

Coût estimatif

Pour 1 gîte (LPO) : Entre 40 et 200 € selon matériaux et taille

+ Coût additionnel : pose (réalisable par l'entreprise)

Aménager des micro-habitats : refuges pour la faune



Les espaces urbains sont souvent exempts de gîte potentiels pour la faune. Pour avoir une biodiversité riche il est intéressant de diversifier les habitats naturels, et de créer des micro habitats.

Pour l'entreprise :

- Le bon agencement de ces aménagements peut permettre d'agrémenter un espace de façon paysagère (muret, spirale aromatique, etc.).
- Ces aménagements paysagers seront autant de potentiels habitats pour la faune.



Informations techniques

Plusieurs petites actions peuvent être réalisées :
Déposer un tas de bois dans un coin de terrain (résidus de taille ou d'élagage coupés en morceaux de 40-50 cm).
Créer un muret en pierres sèches pour séparer une zone de stationnement d'un autre espace.
Créer une spirale aromatique en pierres sèches favorable aux lézards et aux pollinisateurs.
Idéalement on peut travailler avec des matériaux naturels de récupération.

Pour la biodiversité :

- Ces habitats bien spécifiques et de tailles diverses sont essentiels pour toute une faune, si bien qu'il est important de les favoriser et de les diversifier.
- Par exemple, le hérisson, considéré comme une espèce « sentinelle » avec une sensibilité assez forte au changement de l'environnement de son écosystème, pourra profiter d'un tas de feuilles pour passer l'hiver.
- Un trou dans un tronc pourra accueillir un couple de mésanges, un tas de pierres des lézards, un tas de bois un crapaud ou une belette, etc.

Actions complémentaires

B-3 : Créer des passages à petite faune

Votre engagement

Il vous sera demandé de respecter ces aménagements tout au long de l'année en les entretenant à l'automne (regarnir les aménagements si besoin, dégager la végétation qui pourrait s'installer autour).

Coût estimatif

Très variable en fonction des aménagements.

Pour un muret en pierres sèches de 40 x 40 cm : 100 €/m linéaire

Créer une mare



L'évolution de l'agriculture et l'urbanisation dans les dernières décennies à engendrer une diminution progressive du nombre de mares réduisant ainsi la quantité d'habitats de reproduction des amphibiens. L'objectif est de créer une mare pour contrer leur disparition.

Pour l'entreprise :

- Par la création d'une mare vous contribuez à la conservation des amphibiens.
- Vous offrez aussi une zone de fraîcheur pour la faune et un espace de nature dans le paysage pour un meilleur cadre de travail.

Pour la biodiversité :

Espaces remarquables fragiles et menacés, les mares sont de véritables réservoirs de biodiversité dont les amphibiens sont emblématiques. Intimement liées au bocage qui structure notre région, ces zones humides sont en voie de disparition et sont essentielles pour la reproduction de nombres d'espèces (libellules, grenouilles, tritons, etc.).

Informations techniques

Pour bien dimensionner le projet, il s'agit de voir le lieu d'implantation le plus adapté, la forme et la profondeur, le sol, identifier les sources d'alimentation possibles, respect des différentes réglementations, etc.

Toutes les formes de projets sont possibles.

Il est possible de créer des mares sur fond naturel ou sur bâche en fonction du terrain et du type de sol.

Actions complémentaires

B-5 : Aménager des micro-habitats : refuge pour la faune

Votre engagement

L'entreprise s'engage à maintenir la biodiversité sur le site de façon pérenne, en curant la mare si besoin, en s'engageant à ne pas introduire de poissons ou de plantes exotiques envahissantes / classées invasives sur le territoire régional dans la mare, etc.

Coût estimatif

Pour une mare de 80m² : entre 1000 et 1700 €

+ Coût additionnel : entretien de la mare (curage)



Éteindre les lumières extérieures de nuit



La trame noire est un corridor permettant aux espèces sensibles à la lumière artificielle de se déplacer la nuit. Les espaces urbains sont sources d'une forte pollution lumineuse quand les lumières artificielles restent allumer la nuit et nuisent donc à la biodiversité. L'objectif est de limiter la dégradation et la fragmentation des habitats dus à l'éclairage artificiel car, contrairement à d'autres pollutions, la pollution lumineuse est réversible !

Pour l'entreprise :

Au carrefour des enjeux d'aménagement du territoire, de préservation de la biodiversité et d'économies d'énergie, favoriser la Trame noire est propice à l'image de l'entreprise et aux économies financières.

Pour la biodiversité :

Par la mise en place d'un réseau de corridors propices à la biodiversité nocturne, on va favoriser la biodiversité qui se déplace et se nourrit la nuit ainsi qu'au crépuscule. Les chouettes, chauves-souris et autres hérissons pourront profiter de la nuit pour se mouvoir sans craindre les prédateurs et sans être désorientés par les lumières artificielles.

Informations techniques

La mise en place de détecteurs automatiques de mouvement pour les lumières est une solution simple à mettre en place. Les enseignes peuvent aussi être programmées de manière évolutives au cours des saisons. Les supports de communication lumineux sont à éviter aussi au maximum. Par ailleurs, les lumières seront à orienter préférentiellement vers le sol et non vers le ciel (boules lumineuses). Jouer sur la couleur de la lumière en privilégiant les lumières jaunes ou rouges plutôt que la lumière blanche, qui impacte davantage d'espèces. Davantage d'informations [ici](#).

Actions complémentaires

B-4 : Poser des gîtes à chauve-souris

Votre engagement

Mettre en place une réflexion pour questionner la nécessité de chaque source de lumière à l'échelle du site, ainsi que les caractéristiques de celles-ci, pour limiter la pollution lumineuse.

Coût estimatif

Pour 1 interrupteur crépusculaire pour enseigne lumineuse et 3 détecteurs de mouvement : Environ 150 €

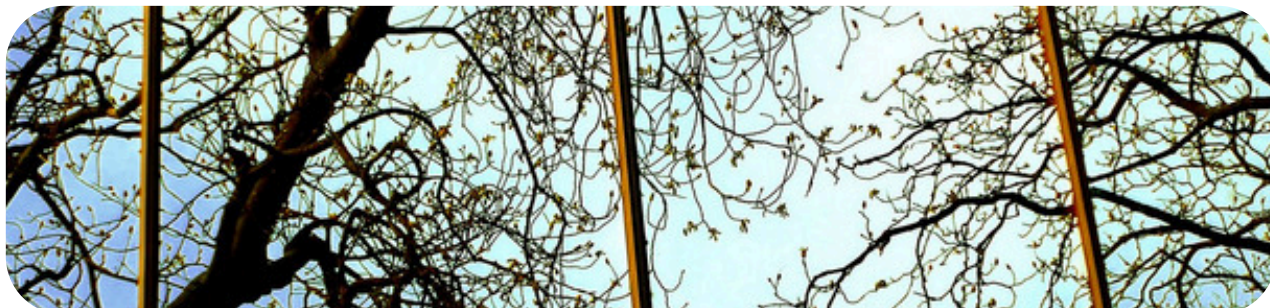
Achat, installation et programmation d'une horloge astronomique : 370 €

+ Coût additionnel : pose (réalisable par l'entreprise) ...

... et de belles économies d'énergie !



Équiper les façades vitrées d'un système anti-collisions



Les surfaces vitrées constituent une source de lumière pour l'entreprise, mais constituent souvent un piège mortel pour les oiseaux et autres volatiles (chauve-souris, insectes, etc.). En effet, le caractère transparent ou au contraire réfléchissant des vitres en font un obstacle invisible pour ces espèces.

Pour l'entreprise :

Ces dispositifs permettent de réduire les impacts sur les surfaces vitrées de l'entreprise.

Cette action s'inscrit dans la continuité de la démarche si l'entreprise a déjà mis en place des dispositifs favorisant l'accueil des volatiles (nichoirs à oiseaux, gîte à chauve-souris, hôtel à insectes, etc.).

Pour la biodiversité :

On estime que plusieurs centaines de milliers d'oiseaux et autres volatiles seraient victimes de ces chocs tous les ans.

L'installation de ces dispositifs permettrait de réduire cette cause de mortalité, surtout si l'entreprise met en place des actions pour favoriser l'accueil des oiseaux et autres volatiles.

Informations techniques

Différentes possibilités pour rendre les vitres plus visibles, selon les surfaces à couvrir et le caractère réfléchissant ou transparent :

- stickers (motifs, silhouettes, bandes adhésives, etc.) tout est possible, avec quelques contraintes : couleurs claires ou colorées, au maximum 15 cm entre 2 stickers et les coller sur la partie extérieure de la vitre
- stores à lamelles
- dessin à la peinture
- rideaux, voilures
- etc.

Actions complémentaires

B-1 : Poser des nichoirs à oiseaux

B-2 : Installer un hôtel à insectes

B-4 : Poser des gîtes à chauve-souris

Votre engagement

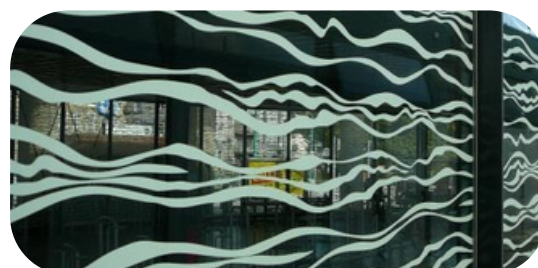
L'entreprise s'engage à entretenir le dispositif qui est mis en place (remplacement des stickers en cas de dégradation, fermer les volets/rideaux lorsqu'il n'y a pas besoin de lumière, etc.).

Coût estimatif

Pour 12 stickers silhouettes d'oiseaux (1m² environ) : 30 €

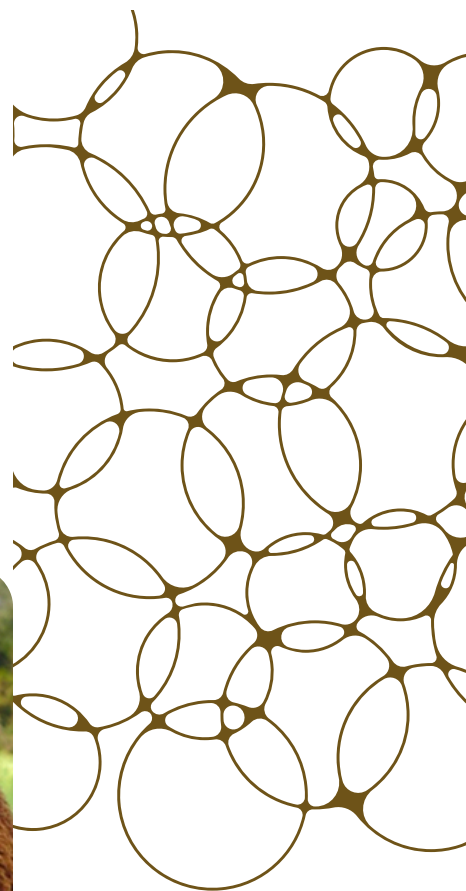
Pour 15 bandes adhésives dépolies (15m² environ) : 350 €

+ Coût additionnel : pose (potentiellement en hauteur), frais d'envoi, etc.



© Vogelwarte

Réorienter ses pratiques d'entretien des espaces extérieurs



Réorienter l'entretien des arbres et arbustes / Conserver l'existant



Les arbres et arbustes d'espèces locales qui poussent spontanément sont très adaptés à leur environnement. Les conserver et les entretenir de façon douce et raisonnée sont un moyen simple de favoriser la biodiversité en pérennisant des habitats naturels.

Pour l'entreprise :

Les arbres favorisent l'ombrage et permettent de rafraîchir l'environnement immédiat.

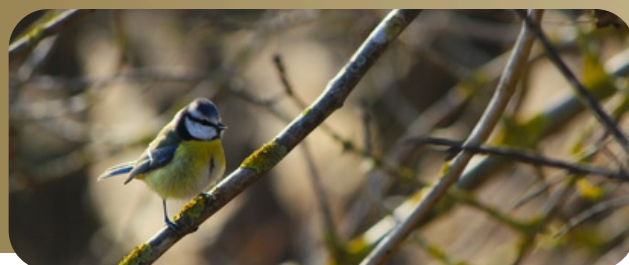
Ce sont des puits de carbone. Les arbres pour leur fonctionnement captent et stockent le CO₂ de l'atmosphère.

Ils jouent un rôle ornemental et d'intégration paysagère du bâti.

Cet engagement vous fera aussi faire des économies avec un entretien moins fréquent que ce qui est réalisé classiquement.

Pour la biodiversité :

Les espèces pourront se maintenir et vivre dans de bonnes conditions si leur habitat reste favorable, c'est-à-dire s'il est conservé dans le temps et accueillant pour la biodiversité.



Informations techniques

Le choix d'outils adaptés est important. On préférera des outils qui opèrent par coupe nette comme le lamier ou le sécateur, aux outils qui déchiquettent comme l'épaveuse. On pratique la taille de façon à conserver une épaisseur de végétation suffisante pour un bon fonctionnement écologique. Pour une haie, 2m de largeur sont un minimum.

Les tailles sont effectuées hors période de nidification, aucune action réalisée entre le 1er mars et 1er octobre.

Actions complémentaires

A-3 : Planter une haie champêtre

Votre engagement

Pour l'entretien doux de vos espaces arborés, il vous est demandé de respecter les périodes de taille (déc., janv., févr.) et conseils d'entretiens (ne taillez que le nécessaire pour sécuriser le site). Pour conserver l'existant, il convient de bien le localiser et d'échanger avec les personnes chargées d'entretenir vos espaces en leur signifiant que vous souhaitez les conserver. Il est important d'intégrer dans vos projets d'entreprise la présence d'arbres et d'arbustes, notamment dans vos projets de réaménagement. La plantation ne compense la suppression d'un arbre adulte qu'à très long terme.

Coût estimatif

Avec moins de passage on limite les coûts d'entretiens !

Créer des arbres têtards



Les arbres têtards sont des arbres taillés pour faire du bois de chauffage ou du fourrage pour les animaux depuis le moyen-âge. Ils ont un tronc court surmonté d'une "tête" et d'une couronne de branches. Ce sont aussi de véritables paradis pour de nombreuses espèces (insectes, oiseaux, petits mammifères, etc.).

Pour l'entreprise :

- On favorise ici la biodiversité mais aussi le patrimoine culturel et paysagé en perpétuant une tradition paysanne. Ils favorisent l'ombrage et permettent de rafraîchir l'environnement immédiat.
- C'est un puits de carbone. Les arbres pour leur fonctionnement captent et stockent le CO₂ de l'atmosphère.
- Ils jouent aussi un rôle ornemental.

Pour la biodiversité :

- En créant des arbres têtards, on crée des petites cavités pour accueillir des animaux dits cavernicoles comme les chauves-souris ou les mésanges.

Informations techniques

Il faut choisir des espèces traditionnellement utilisées, capables de supporter de telles tailles. Ce sont surtout le frêne, les chênes et le saule qui peuvent être utilisés, mais on trouve également l'érable champêtre et le charme. L'intervention se fait en hiver pour couper l'arbre à la hauteur fixée. La coupe doit être bien nette. Au printemps, des rejets apparaissent au niveau de la coupe. Éliminez ceux qui se forment trop bas sur le tronc par rapport à la future tête.

Actions complémentaires

C-1 : Réorienter l'entretien des arbres et arbustes / Conserver l'existant



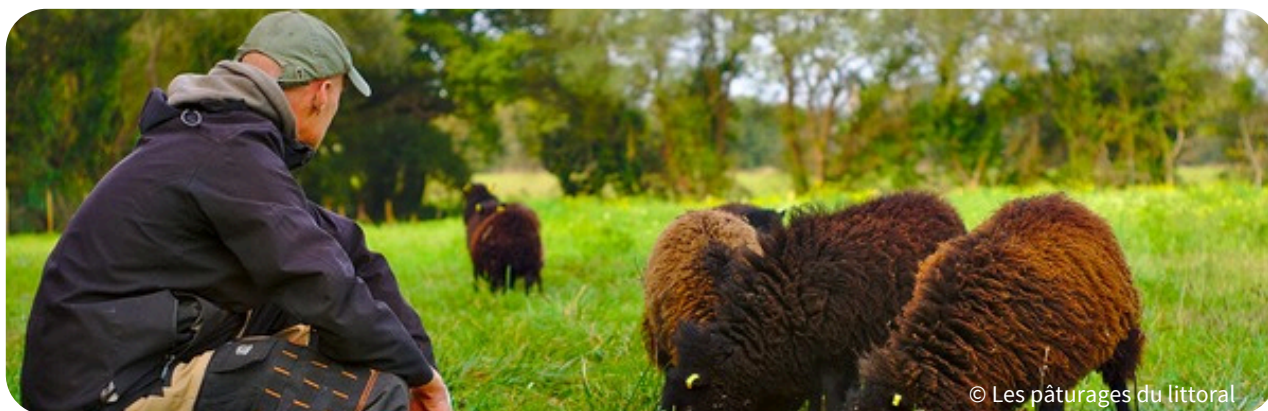
Votre engagement

Après la formation de la « tête », l'arbre têtard doit être entretenu régulièrement. La taille est effectuée tous les 3 à 5 ans selon les espèces et l'utilisation que l'on veut en faire. Il convient donc lors de l'intervention de suivre le cahier des charges présenté dans le plan de gestion.

Coût estimatif

Pour 1 arbre : entre 100€ et 200 €
Inclus : Taille et export des matériaux

Entretenir les espaces verts par éco-pâturage



© Les pâturages du littoral

L'éco-pâturage est une solution économique et écologique pour entretenir vos espaces extérieurs.

Pour l'entreprise :

- Simplifie l'entretien et anime vos espaces extérieurs.
- S'intègre dans la démarche Responsabilité Sociétale de votre Entreprise (RSE).
- Améliore le cadre de vie de vos salariés, clients, partenaires, voisins, etc. : la présence d'animaux se montre fédératrice et apaisante.
- Supprime les nuisances sonores liées à la tonte et au débroussaillage par engins mécaniques.

Pour la biodiversité :

- L'éco-pâturage, contrairement aux tondeuses mécaniques, participe à une plus grande diversité de plantes et à une présence d'insectes plus importante.
- Certains animaux (notamment les moutons), si leur pression de pâturage est faible, participent à la fertilisation des sols et améliorent la qualité des sols, notamment les terres pauvres ou dégradées (terre de remblai ou érodées).

Informations techniques

Environ 2 moutons pour 2 000m².

Avant chaque installation d'animaux les besoins du terrain sont identifiés : abri, abreuvoir, linéaire de clôture nécessaire.

Le suivi des animaux est assuré par le prestataire (soins, nourriture, tonte, visites régulières astreinte 24h/24, assurances)

Actions complémentaires

A-2 : Planter un bosquet

A-3 : Planter une haie champêtre

B-2 : Installer un hôtel à insectes

Votre engagement

Ne pas nourrir les animaux.

Coût estimatif

Pour une petite surface (environ 2 000 m²) : 2 000 € /an, ce tarif (au m²) est dégressif avec l'augmentation de la surface.

+ Ajouter le coût des installations la première année (abris, abreuvoir, clôtures, etc.) : environ 1 500 € HT et hors linéaire clôture (très variable selon les sites)

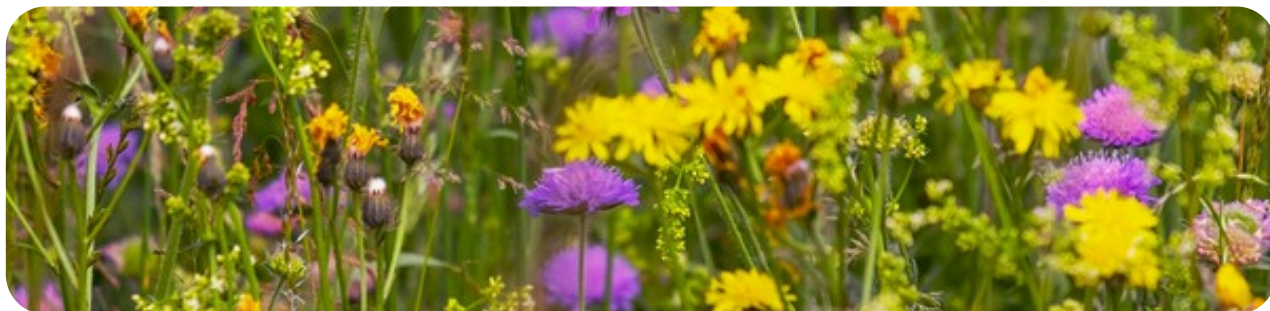


Juin 2020

Décembre 2020

© Les pâturages du littoral

Remplacer les plantations existantes par des espèces locales



Préserver la biodiversité consiste également à prendre en compte l'origine des espèces. La faune et la flore locale sont mutuellement adaptées. L'intégration d'espèces exotiques dans nos espaces extérieurs dérègle la symbiose entre les espèces locales (faune et flore).

Pour l'entreprise :

- La flore locale est en partie spontanée, elle apparaîtra dans vos parterres de fleurs si vous lui laissez de la place, ce qui limite les coûts.

Pour la biodiversité :

- La flore locale participe à la biodiversité locale et s'inscrit comme maillon dans la chaîne de l'écosystème.
- (Trop) souvent remplacée par des espèces exotiques, inadaptées à la faune locale (pollinisateurs notamment), la flore locale est adaptée à notre région, notre climat et nos sols.

Informations techniques

Flore locale ne veut pas dire paysages moroses !

Rien ne nous empêche de planter des variétés "horticoles" d'espèces locales, comme le Sureau, l'Aubépine, le Chèvrefeuille, le Bleuet sauvage, la Chrysanthème des moissons, le Coquelicot sauvage, le Lin vivace, la Saponaire à bouquet, etc.

Pour toute plantation, s'appuyer sur la marque Végétal local, c'est un outil de traçabilité des végétaux sauvages et locaux.



A-9 : Semer une prairie fleurie
B-2 : Installer un hôtel à insectes

Votre engagement

Planter uniquement des espèces locales au sein de vos espaces extérieurs.

Retirer les espèces exotiques et/ou envahissantes.

Coût estimatif

Coûts très variables selon l'action envisagée :

- arrachage de xx m²
- aménagement paysager de xx m²

+ Coût additionnel : conseils d'un paysagiste

À noter

L'achat de plant ou semences locales ne coûte pas plus cher, voire est plus économique que des espèces non-locales



Désimperméabiliser les sols



Restaurer la biodiversité revient également à éviter au maximum l'imperméabilisation des sols. On propose ici de transformer des surfaces imperméables (parkings, zones de stockage, etc.) en leur permettant de retrouver de la perméabilité et du naturel.

Pour l'entreprise :

- Cela permet de garder les fonctions initiales du sol, de lutter contre les inondations, de participer à la dépollution des eaux pluviales ou encore de réduire l'effet d'îlot de chaleur.

Pour la biodiversité :

- Une surface végétalisée sera toujours plus attrayante pour la biodiversité qu'un bitume ou revêtement minéral imperméable.
- La végétation qui peut être semée ou qui s'installera spontanément rendra cet espace artificiel plus attrayant pour la biodiversité.

Informations techniques

Plusieurs solutions existent pour se passer du macadam. Les parkings peuvent être habillés de dalles perméables, engazonnées ou non. Les zones de circulations et allées peuvent l'être également.

Actions complémentaires

A-4 : Planter des arbres isolés

Votre engagement

La plupart du temps ce genre d'espaces demande peu d'entretien. Une tonte peut être faite de temps en temps pour les espaces qui seront le plus fortement engazonnés et les moins parcourus.

Coût estimatif

Pour 1m² de désimperméabilisation "classique" : 150 €

Pour 1m² de désimperméabilisation pouvant supporter un poids lourd : 200 €



Ce document vous est proposé par le



Accueillez la biodiversité dans votre entreprise



Création
de mare



Prairie
fleurie



Carré
potager



Eco-pâturage



Refuge pour
la faune



Nichoirs



Hôtel à insectes



Murs
végétalisés



Plantation
de haies



Plantation
d'arbres



Le CPIE vous accompagne en 4 étapes :

1. Identification des **attentes et besoins**
2. **Diagnostic** des espaces extérieurs
3. Élaboration d'un **plan d'actions**
4. Appui à la **mise en place des aménagements**



Contactez-nous !

Charles Paillet

charles.paillet@cpieloireoceane.com

06 56 68 28 62

www.cpie-loireoceane.com

Des bénéfices multiples pour votre entreprise



Préserver
la biodiversité



Limiter les risques
d'inondation



Réduire les îlots
de chaleur



Améliorer
la qualité des eaux



Réduire les coûts
d'entretien



Favoriser le bien-être
des salarié·es

Partenaires et financeurs

Dans le cadre de la reconnaissance:



et

