



OBJECTIF JARDINS AU NATUREL !

FREDON Nord Pas-de-Calais – 265 rue Becquerel – 62750 LOOS EN GOHELLE
03 21 08 62 90 – fredon@fredon-npdc.com – www.fredon-npdc.com

La lettre d'information Ecophyto « Comment jardiner autrement », réalisée dans le cadre du plan Ecophyto II, a fait peau neuve en 2017 ! Elle s'intitule « Objectifs Jardins au naturel ! ».

Développée par la FREDON Nord Pas-de-Calais, et financée avec l'appui de l'Agence Française pour la Biodiversité, elle a pour objectif de sensibiliser en 2018 :

- les particuliers à la suppression de l'usage des produits de traitement et au développement de la biodiversité au jardin,
- et les collectivités à l'agro-écologie urbaine, à des exemples de pratiques participatives respectueuses de l'environnement, favorisant le lien entre espaces verts urbains gérés au naturel et les habitants.

Retrouvez-la en ligne sur le site internet de la FREDON Nord Pas-de-Calais : <http://www.fredon-npdc.com>



Si vous êtes un jardinier amateur, membre de jardins familiaux, d'une association, ou si vous représentez une collectivité, n'hésitez pas à diffuser cette lettre autour de vous.

Dans ce numéro

Aménagement et techniques pour un jardin au naturel

Ville et jardin - Exemples de ferme urbaine

Zoom sur la charte jardinereries et le projet Paysages et jardins durables

Rédaction : FREDON Nord Pas-de-Calais, avec la participation d'un comité de relecture

Sources photos : FREDON Nord Pas-de-Calais



"Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ECOPHYTO II"

Aménagement et techniques pour un jardin au naturel

Des aménagements au jardin pour favoriser la biodiversité !

Au jardin, l'équilibre entre ravageurs et prédateurs repose sur la biodiversité. Pour favoriser la venue des uns et ainsi lutter naturellement contre les autres, il suffit d'un peu d'aménagement !

Diversité des milieux et des végétaux

Plus le milieu est diversifié en proposant des creux, des bosses, des zones d'ombre et de soleil, des milieux boisés, de l'herbe, des pierres, etc plus il sera prêt à accueillir un riche panel d'espèces végétales et animales.

Favorisez la diversité des végétaux, à côté de la «traditionnelle» pelouse, et l'implantation de massifs, bosquets, arbres, coin sauvage...

Mélangez dans votre jardin fleurs sauvages, légumes, plantes aromatiques, arbustes à fruits, plantes ornementales en privilégiant les plantes mellifères ou nectarifères. Ces dernières favoriseront la présence d'insectes butineurs, qui iront polliniser vos fleurs et potager.

N'oubliez pas les plantes aromatiques qui attirent de nombreux insectes.

Exemples de plantes aromatiques : oseille, origan, thym, mélisse, ciboulette, menthe, lavande, bourrache, coriandre, fenouil, sauge...

Exemples de plantes sauvages : Achillée, marguerite, bleuet, coquelicot, chicorée sauvage, mauve...

Choisissez des espèces locales, adaptées au climat.



Origan



Achillée



Menthe



Marguerites

Préférez les plantes ornementales qui ont un intérêt pour les insectes et les oiseaux (exemples : souci, clématite, tournesol, campanule, bruyère, géranium sauvage, lierre, aster).

La diversité de vos plantations vous permettra d'échelonner les floraisons dans l'année.

Gestion différenciée au jardin

La gestion différenciée se caractérise par une approche spécifique sur chaque zone du jardin.

Est-il nécessaire que le verger soit désherbé de la même façon que l'allée qui contourne la maison ? Faut-il tondre systématiquement l'ensemble de la pelouse tous les dix jours ?

Si vous disposez d'une grande surface de pelouse à entretenir, vous pouvez opter pour la tonte différenciée.

Vous tondez régulièrement votre gazon à hauteur de 5-6 cm, à proximité de la maison, des allées, sur la zone où les enfants jouent, ou vous créez un cheminement dans la pelouse.

Et vous fauchez le reste 1 à 2 fois par an.

En laissant un coin ou un espace plus sauvage, vous favorisez la biodiversité, et ainsi vous fournissez abris et nourriture pour bon nombre d'animaux et insectes, alliés du jardinier.



Tonte différenciée (Photo : FREDON Picardie)



Coin sauvage



Pelouse et coin sauvage

Des abris pour la faune et les insectes

En favorisant les lieux d'abris des petits animaux (oiseaux, hérissons, musaraignes, batraciens), le jardinier se dote d'alliés contre les insectes, les larves, les limaces, ou encore les chenilles.

Une mare, des haies, un tas de branchage, un tapis de feuilles mortes constituent autant d'abris, sans oublier, les muret ou rocailles : dans les interstices des pierres, de nombreuses espèces trouveront refuge.



Tas de bois

A côté des abris naturels, vous pouvez construire vos refuges à insectes :

La bûche percée

Percez des trous de différents diamètres (de 3 à 16 mm) et de 5 à 10 cm de profondeur sur une face de la bûche. Utilisez un bois dur et sec et surtout non traité. La bûche sera installée dans un endroit ensoleillé à l'abri de la pluie.

Les abeilles et guêpes solitaires viennent pondre dans les cavités creusées.

Le fagot de tiges creuses

Il permet aux abeilles solitaires de trouver une cavité pour pondre.

Choisissez des tiges creuses (bambou, ombellifères, roseaux...) et à moelles (sureau, ronces).

Liez plusieurs tiges d'environ 15 cm afin de former un petit fagot.

Refuge à perce-oreilles

Les forficules (perce-oreilles) aiment beaucoup les endroits sombres. Ils devraient donc choisir de s'installer dans cet abri constitué d'un pot en terre cuite rempli de paille.

On peut également construire un « hôtel » à insectes, qui regroupe de nombreux gîtes, pour le côté pédagogique.



Hôtel à insectes

La mare, réservoir naturel de vie au jardin

Oiseaux, hérissons et autres véritables alliés du jardinier pourront s'y abreuver.

La mare est ainsi une étendue d'eau de faible profondeur (moins d'un mètre au centre de la mare), de forme et de surface très variables selon la place. L'eau y est stagnante et peut être renouvelée grâce aux précipitations.

Mettre en place une mare permet à certains oiseaux, mammifères de s'abreuver mais aussi à des insectes, des amphibiens de procéder à leur cycle de vie et de se nourrir.

Ainsi les prédateurs comme la libellule mais aussi le crapaud, la grenouille, contribueront à limiter la

propagation de certains insectes, ainsi que des gastéropodes (limaces)...



Petite mare avec grenouille

Haie champêtre, à la fois refuge et abri

A la fois refuge et abri, source de nourriture, lieu de reproduction, couloir de déplacement... elle représente un atout formidable pour la biodiversité d'un territoire ou d'un jardin. La haie représente une véritable chaîne alimentaire, un maillage écologique, et un écosystème à « l'effet lisière ».

Préférez des essences locales, avec un fleurissement étalé tout au long de l'année.

Exemple d'essences locales pouvant composer une haie source de biodiversité : (source : plantons le décor) Charmes, Erables champêtres, Viorne Obier, Troènes d'Europe, Fusains d'Europe, Cornouillers sanguins, Noisetiers, Eglantiers, Prunelliers...

Cf Lettre d'information n°6

La variété des abris, naturels ou installés, la biodiversité du jardin et de ses plantations, la diversité de ses aménagements, et la suppression de l'utilisation des pesticides, permettront aux auxiliaires de survivre l'hiver, et de leur fournir de la nourriture à l'arrivée des beaux jours. Ces auxiliaires participeront ainsi pleinement à la protection du jardin.

Ville et Jardin

Exemples de ferme urbaine

Grande Synthe : une ferme urbaine multi-services va voir le jour

La commune de Grande-Synthe a pour ambition de contribuer à mettre en œuvre un système alimentaire à la fois plus ancré dans le territoire, plus résilient et durable.

Pour ce faire, la ville porte un projet de « ferme urbaine multi-services » constituant également un « projet pilote » à l'échelle de la Communauté Urbaine de Dunkerque (CUD).

Son objectif ? Promouvoir une alimentation locale et durable sur tout le territoire Dunkerquois.

La Ville de Grande-Synthe, avec l'appui de ses partenaires, a lancé au printemps 2018 son 1er appel à candidatures dans le cadre du projet de « ferme urbaine multi-services ».

Cette démarche vise à aider à l'installation de trois ou quatre porteurs de projet en maraîchage biologique sur une superficie totale de 8,6 hectares de terres cultivables.

e projet de « ferme urbaine multi-services », qui pourrait se développer à terme sur plusieurs sites à l'échelle de la Commune, regroupe trois fonctions principales :

- Une production maraîchère biologique sur des surfaces limitées (de 2 à 3 hectares) destinée en partie à l'approvisionnement des cantines scolaires dans le respect du décret relatif aux marchés publics, et inscrite dans une logique de vente directe ou en circuit de proximité.
- Un volet formation/qualification aux techniques agricoles alternatives en coopération avec le lycée agricole des Flandres (en vue de former sur le terrain et accompagner à la création d'activité agricole).
- Une fonction pédagogique tout public autour de l'agriculture urbaine et de l'alimentation durable.

Ce premier appel à candidatures porte sur une zone de 9,7 hectares au Nord de la ville (appelée «zone Priester»). Pour cette zone, la fonction «production» (centrée sur des activités de maraîchage biologique) est prioritaire afin de développer progressivement les deux autres volets.

D'autres terrains sont en cours de préparation/d'acquisition, et feront l'objet d'autres appels par la suite. Ainsi, il sera possible

pour les porteurs de projet non retenus de postuler à nouveau dans le cadre d'appels à candidatures sur d'autres sites.

Le projet de ferme urbaine s'inscrit dans le cadre d'un partenariat large avec la SAFER, Bio en Hauts-de-France, le lycée agricole des Flandres, la Communauté Urbaine de Dunkerque, la Confédération Paysanne, les Ateliers du Littoral Dunkerquois et l'Association A Petits PAS.



Source : <http://www.ville-grande-synthe.fr/wp-content/uploads/2018/06/dossier-transition-light.pdf>

Un projet de ferme urbaine en plein centre-ville de Roubaix !

Comment produire le plus de légumes et de protéines animales possibles, sur le moins d'espace possible, avec le moins d'argent et de carbone possibles ?

C'est le défi que se sont lancés les porteurs du projet de Ferme circulaire du Trichon à Roubaix.

Ils sont rassemblés autour de Pierre Wolf, un ancien journaliste déjà créateur de la coopérative Baraka, à la fois restaurant et "fabrique de biens communs" qui propose une foule de rendez-vous pour vivre et faire des choses ensemble à Roubaix. En face de Baraka, le parking de l'ancienne friche Nollet est déjà partiellement reconverti en jardin communautaire par des habitants du quartier. C'est le jardin du Trichon. D'ici 4 ou 5 ans, la ferme urbaine circulaire devrait y prendre place, sur les 6500 m² d'espace au total, et produire un maximum de nourriture saine.

Le projet se situe à l'angle des rues Sébastopol et Soubise, sur l'ancien site Nollet, qui fabriquait du matériel électrique. On ne s' imagine pas qu'à quelques centaines de mètres du centre-ville, en plein cœur d'un quartier urbain assez dense, on trouve ce paysage de friche à l'abandon !

Le projet vise à transformer, aux coûts les plus réduits possible, 9 000 m² de friche industrielle et un bâtiment désaffecté de 7 000 m² en écosystème produisant intensivement mais sans chimie de synthèse et dans la plus grande efficacité énergétique possible, des fruits et légumes, des protéines animales, des changements de pratiques alimentaires et un espace de nature accessible en ville.

Il s'agit à la fois de créer une vraie ferme, un vrai lieu de production alimentaire mais aussi de redonner vie à un quartier en cœur de ville.

L'ambition de ce projet-totem est d'être reproductible.

« Nous avons un projet de maraîchage intensif en ville, avec des adhérents. Le but est d'impliquer le quartier », détaille Vincent Boutry, de l'UPC (université populaire et citoyenne), partenaire du projet avec d'autres.

Une première étape a été l'analyse des sols, car la pollution industrielle est passée par là.

Dès septembre, sur quelques centaines de mètres carrés, nous testerons la fertilisation, avec différentes méthodes pour voir comment le sol réagit », explique Vincent Boutry.

Le 6 novembre 2018 a eu lieu la signature officielle de la Charte de co-construction de la Friche ferme urbaine du Trichon avec la Mel, la Ville de Roubaix et 9 acteurs (porteurs de projets marchands ou non, organisme scientifique et de conseil) : Partenord, Eurasanté Euralimentaire, le Collectif Les Paysans urbains du Trichon, Upc Roubaix Université populaire et citoyenne, El'cagette Roubaix groupement d'achat citoyen, MinusFarm, le collectif des micros-brasseurs, Autrement qu'ainsi habitat écologique partagé. D'autres acteurs, porteurs de projet comme institutionnels, s'annoncent.



Source : <https://agriculture-urbaine-metropole-lille.com/2017/06/29/la-ferme-urbaine-du-trichon-un-projet-innovant-en-plein-coeur-de-roubaix/>

Zoom sur la charte jardinerie et le projet Paysages et jardins durables



La charte jardinerie

Lors de la création de nouveaux jardins, qu'ils soient potagers ou d'agrément, la demande d'informations concernant des solutions de jardinage au naturel, préservant la santé, l'environnement et la biodiversité, se fait plus précise.

De ce constat est né en 2015 un partenariat entre la FREDON (Fédération Régionale de Défense Contre les Organismes Nuisibles) Nord Pas-de-Calais, l'Agence de l'Eau Artois-Picardie, et la Région des Hauts-de-France, afin d'orienter les jardiniers amateurs vers des techniques respectueuses de l'environnement, au travers d'une charte Jardinerie « Jardinez naturellement en préservant la santé et l'environnement ».

Les jardinerie représentent des acteurs-clefs si l'on souhaite faire évoluer ces pratiques de jardinage, et promouvoir des solutions naturelles au jardin, permettant de préserver les ressources en eau, et la biodiversité.

23 magasins volontaires ont signé cette charte en 2018 et privilégient le recours aux alternatives, grâce à une communication adaptée, et à la formation des conseillers vendeurs.

En 2018, 17 jardinerie ont développé une action de communication notamment lors de la semaine européenne du développement durable du 30 mai au 05 juin 2017. Podium, tête de gondole, animation, ont mis en avant différentes techniques de jardinage au naturel : outils de désherbage, nichoirs à insectes et oiseaux, paillis pour les massifs et le potager...



Podium outils désherbage

Différentes collectivités partenaires comme la Communauté Urbaine de Dunkerque, la Communauté d'Agglomération Hénin-Carvin, sur l'ORQUE de la vallée de l'Escrebieux, la Métropole Européenne de Lille, sur l'ORQUE des champs captants Sud-Lille, Noreade sur ses territoires ORQUE,..., participent localement à ce projet.

Des conseillers vendeurs de la plupart de ces magasins ont participé à une formation intitulée "Vers le zéro phytos au jardin en 2019 ».

Cette formation a permis aux participants d'échanger sur les pratiques et de recueillir des témoignages de gestionnaire de jardin au naturel, au travers d'une visite de terrain.



Formation 13/09/18 Intervention de l'association Des paysages, des jardins et des hommes d'Haverskerque et visite de leur jardin au naturel

Pour en savoir plus et retrouver les magasins signataires, rendez-vous sur <http://www.mieux-jardiner.fr>

Un projet tourné vers les professionnels du paysage : Paysages et jardins durables

Dans la poursuite de la sensibilisation des particuliers aux pratiques du jardinage au naturel déjà engagée dans la charte jardinerie, la FREDON Nord Pas-de-Calais, et la FREDON Picardie, souhaitent engager un partenariat avec les professionnels du paysage.

Près de 2000 prestataires du paysage sont présents en Hauts-de-France.

Ces derniers représentent des acteurs et des vecteurs d'information auprès de leurs clients, dont les jardiniers amateurs, mais ils n'ont souvent pas le temps de communiquer sur les évolutions actuelles de gestion des espaces.

Dans ce cadre, les FREDON accompagneront les professionnels du paysage pour qu'ils sensibilisent leurs clients, dont les jardiniers-amateurs, aux techniques de gestion alternatives.

Ce projet, qui a débuté courant 2018, est soutenu par l'Agence de l'Eau Artois-Picardie, l'Agence de l'Eau Seine-Normandie et la Région Hauts-de-France.

Les objectifs de la démarche sont multiples :

- Informer les clients dont les particuliers sur :
 - Les risques liés à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques (risques pour la santé et les milieux aquatiques) et les plantes exotiques envahissantes.
- Sensibiliser les clients dont les particuliers sur une gestion des espaces plus respectueuse de l'environnement
- Accompagner/ Former les professionnels du paysage sur les thèmes suivants :
 - Techniques alternatives à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques, gestion des espaces au naturel, - Utilisation d'essences locales en alternatives aux plantes exotiques envahissantes, développement de la biodiversité dans les espaces verts
- Impliquer la collectivité sur laquelle est située un prestataire adhérent :

La FREDON propose aux professionnels adhérents de participer à une formation professionnelle d'une journée, et de leur fournir des supports de communication (fiches) qu'ils pourront valoriser auprès de leurs clients.

En Nord Pas-de-Calais, 11 professionnels du paysage adhérents d'ores et déjà au projet et suivront une formation accès sur la gestion différenciée et les techniques alternatives de désherbage en décembre.



Espace paysager

Pour aller plus loin, références

Aménagements et techniques pour un jardin au naturel • Des aménagements au jardin pour favoriser la biodiversité

[http://www.pnr-vexin-](http://www.pnr-vexin-francais.fr/fichier/pnr_document/349/document_fichier_fr_biodiversite_jardin.pdf)

[francais.fr/fichier/pnr_document/349/document_fichier_fr_biodiversite_jardin.pdf](http://www.pnr-vexin-francais.fr/fichier/pnr_document/349/document_fichier_fr_biodiversite_jardin.pdf)

<http://jardins-de-demain.fr/spip/spip.php?article5>

<http://www.jardins-familiaux.asso.fr/amenager-un-espace.html>

<http://www.jardinsdenoe.org/la-mare/>

<https://www.aujardin.info/fiches/biodiversite-jardin.php>

<http://www.fcbn.fr/vegetal-local-vraies-messicoles>

Au travers d'un cahier des charges détaillé et rigoureux, prévoyant un système de contrôle (assuré par des auditeurs indépendants) et une traçabilité, Végétal local est une marque pour toute une palette de végétaux. L'utilisation des végétaux d'origine sauvage pour la restauration des milieux naturels et de la biodiversité prend alors tout son sens dans ce cadre

Végétal local garantit pour les plantes, les arbres et les arbustes sauvages bénéficiaires :

- leur provenance locale, au regard d'une carte des 11 régions biogéographiques métropolitaines (et des régions biogéographiques d'outre-mer), avec une traçabilité complète ;
- la prise en compte de la diversité génétique dans les lots de plantes et d'arbres porteurs du signe de qualité ;

une conservation de la ressource (plantes et arbres mères) dans le milieu naturel, malgré les collectes.

Ville et Jardin

Exemples de ferme urbaine

Grande Synthe : une ferme urbaine multi-services va voir le jour

[http://www.ville-grande-synthe.fr/wp-](http://www.ville-grande-synthe.fr/wp-content/uploads/2018/04/compress-appel-candidature-ferme-urbaine-05-04.pdf)

[content/uploads/2018/04/compress-appel-candidature-ferme-urbaine-05-04.pdf](http://www.ville-grande-synthe.fr/wp-content/uploads/2018/04/compress-appel-candidature-ferme-urbaine-05-04.pdf)

[http://www.ville-grande-synthe.fr/wp-](http://www.ville-grande-synthe.fr/wp-content/uploads/2018/06/dossier-transition-light.pdf)

[content/uploads/2018/06/dossier-transition-light.pdf](http://www.ville-grande-synthe.fr/wp-content/uploads/2018/06/dossier-transition-light.pdf)

Un projet de ferme urbaine en plein centre-ville de Roubaix !

<https://fr-fr.facebook.com/FermeUrbaineCirculaire/>

https://actu.fr/hauts-de-france/roubaix_59512/roubaix-future-ferme-trichon-dans-2-ans_17254756.html

<https://france3-regions.francetvinfo.fr/hauts-de-france/nord-0/roubaix-future-ferme-urbaine-circulaire-friche-industrielle-1261833.html>

<https://agriculture-urbaine-metropole-lille.com/2017/06/29/la-ferme-urbaine-du-trichon-un-projet-innovant-en-plein-coeur-de-roubaix/>

Charte jardinerie et projet Paysages et jardins durables

<http://www.fredon-npdc.com/pages/jardineriepag.html>

<http://www.mieux-jardiner.fr/>