

Lettre d'Information # 2



TRAME VERTE ET BLEUE
DES PORTES BONHEUR



COMMUNAUTE DE COMMUNES DES PORTES DE ROSHEIM : ROSHEIM – ROSENWILLER – GRIESHEIM PRES MOLSHEIM – BISCHOFFSHEIM – BOERSCH – OTTROT – ST NABOR – GRENDLBRUCH – MOLLKIRCH

Spéciale Vergers

EDITO

L'Opération Arbres fruitiers

Préservation de la biodiversité, restauration des corridors écologiques, création de liens sociaux, préservation d'un patrimoine génétique et d'un savoir faire ancestral, sauvegarde du paysage alsacien, plaisir gustatif, circuits courts .. Autant de thèmes susceptibles de nous rassembler dans cette opération. Afin de vous proposer des variétés locales, anciennes et résistantes aux maladies, les arboriculteurs du territoire ont sélectionnés pour vous une vingtaine d'espèces : cerisiers, poiriers, pommiers, amandiers, cognassiers ... il y en a pour tous les goûts !

Philippe WANTZ - Vice-Président de la CCPR en charge de l'environnement

Au programme de ce mois

- Les pré-vergers en France
- L'Opération Arbres fruitiers
- Vergers et biodiversité
- Conseils pour créer son verger : choix du terrain et des variétés

→ Dans les prochaines newsletters : comment planter et entretenir son verger, les aménagements pour favoriser la biodiversité dans son verger ...

Agenda des événements

- 29 février à 9h et à 14h : chantier participatif à Bischoffsheim avec le Conservatoire des Sites Alsaciens, rdv parking du couvent
- 29 février à 14h : cours de taille sur arbres fruitiers, rdv à la roseraie de Rosheim
- 5 mars : date limite pour renvoyer les bons de commande de l'Opération arbres fruitiers
- 8 mars à 9h : cours de taille au verger école de Bischoffsheim, rdv place St Remy
- 21 mars à 8h30 : taille des rosiers à la roseraie de Rosheim puis démonstration à 14h
- 29 mars à 9h : cours de taille sur arbres fruitiers, rdv à la roseraie de Rosheim

POUR EN SAVOIR PLUS

Page Facebook : "Club Trame Verte et Bleue des Portes Bonheur"

Site internet de la CCPR : https://www.cc-portesderosheim.fr/decouvrir_le_territoire/environnement_31.php

Site internet des associations d'arboriculteurs du Piémont de Saint-Odile et de Bischoffsheim : <https://www.roseraie-rosheim.fr> et <https://bischo-arboriculteurs.blog4ever.com>

Esther Foulon - Chargée de mission Trame Verte et Bleue

Email : esther.foulon@ccp-r.fr / Tel : 03.88.48.66.02

Communauté de Communes des Portes de Rosheim

86B, Place de la République 67 560 ROSHEIM

Février 2020



❖ LES VERGERS EN FRANCE

— La disparition des pré-vergers

Pratiquée depuis des siècles, la culture fruitière hautes tiges est aujourd'hui en voie de disparition.

Éléments indissociables des paysages ruraux, les vergers formaient autrefois de belles ceintures végétales autour des villages et assuraient une transition paysagère entre le bâti et la campagne environnante. Pratiquée comme appoint par les agriculteurs, la culture fruitière s'est rarifiée ces dernières années face au changement des habitudes alimentaires, l'augmentation de l'urbanisation, l'intensification et la spécialisation agricole. Aujourd'hui, les vergers hautes tiges comme les haies champêtres, tendent à disparaître faute d'entretien. Les vergers existants étant souvent remplacés par des vergers d'arbres fruitiers basses tiges plus productifs. Les variétés anciennes peu adaptées à la culture intensive et aux traitements phytosanitaires sont ainsi souvent reléguées au second plan.

La France a perdu 20% de ses surfaces en vergers en 10 ans (source : agreste, 2012).



Pourquoi recréer des vieux vergers ?

Les pré-vergers participent à la préservation des paysages, permettent de conserver des variétés fruitières locales et sont source d'une grande biodiversité. Ils accueillent notamment des espèces en fort déclin et tributaires de ces milieux comme la chouette chevêche. Les vergers sont susceptibles d'être également des lieux d'animation et d'échanges culturels : cueillette, fabrication de cidre et de jus de pommes ...

— L'Opération Arbres fruitiers porte ses fruits ...



Deux réunions publiques ont eu lieu en janvier à Rosheim et à Bischoffsheim et ont réuni environ 130 participants. Ces soirées ont permis de présenter le projet Trame Verte et Bleue et les variétés fruitières proposées dans le cadre de l'opération. Ce fut aussi un moment riche en échange sur les techniques d'entretien et de traitement naturel. Un grand merci aux participants qui ont répondu présents et aux différents intervenants des associations locales d'arboriculteurs et de la Maison de la Nature Bruche Piémont.

C'est quoi un pré-verger ?

Le pré-verger, appelé aussi « verger haute tige » ou « verger de plein vent » est un type de système agricole associant l'arbre fruitier de haute tige et la prairie. A la différence des vergers modernes (jusqu'à 3000 arbres par hectare), la densité des pré-vergers est généralement inférieure à 100 arbres par hectare. Les vergers haute tige traditionnels sont des vergers pâturés ou fauchés composés de variétés anciennes et robustes qui ne nécessitent pas l'utilisation de pesticides chimiques.

Pourquoi greffe-t-on des arbres fruitiers ?

Cette technique permet la multiplication asexuée (clonage) des arbres fruitiers par l'insertion sur un sujet (le porte-greffe) d'une partie d'un autre sujet (le greffon). La greffe permet de transmettre au sujet greffé la totalité des caractéristiques du sujet d'origine. Le choix du porte-greffe permettra de choisir la forme souhaitée pour le futur arbre. La greffe est effectuée en mars-avril, au début de la montée de sève.

Le saviez-vous ?

Un pré-verger est un écosystème équilibré qui assure une production fruitière importante sans intrants chimiques. A l'inverse, la production de pommes à couteau en verger intensif de basses tiges nécessite en moyenne 37 traitements chimiques...



❖ VERGER ET BIODIVERSITE

— Le verger : un habitat agricole riche en biodiversité

Le verger haute tige est un des écosystèmes agricoles les plus riches d'un point de vue biologique. Jusqu'à 2400 espèces animales et végétales ont pu être identifiées dans les vergers haute tige d'Europe et on retrouve en moyenne 30 à 40 espèces d'oiseaux.

Un habitat pour des espèces menacées

De nombreuses espèces dépendent des vergers haute tige, comme la chouette chevêche autrefois commune et aujourd'hui menacée.

Un verger offre trois types de niches écologiques :

① Le haut des branches

Le haut des branches permet l'installation des nids de divers passereaux comme le Chardonneret élégant, le Verdier ou le Pinson des arbres. Au moment de la maturation des fruits, de nombreux insectes viennent s'y nourrir et s'y reproduire attirant ainsi des insectivores comme la Fauvette à tête noire et les chauves-souris.



Paon du jour



Fouine

② Les troncs à cavités

Les vieux troncs à cavités servent d'abris et de site de nidification pour les oiseaux cavernicoles comme les pics, le Grimpereau des jardins, le Gobemouche gris et des espèces devenues plus rares telles que le Rouge-queue à front blanc, le Torcol fourmilier et la Chouette chevêche. Des mammifères comme la Fouine, le Léroty ou les chauves-souris utilisent également ces cavités comme gîte. Les arbres morts constituent également une source de nourriture importante pour tous les organismes xylophages*.

③ La strate herbacée

La strate herbacée fauchée ou pâturée contribue également au potentiel écologique du verger. C'est un espace alimentaire important pour les oiseaux des vergers puisqu'on y retrouve une importante diversité d'insectes dont les pollinisateurs des arbres fruitiers et également de nombreuses plantes de demi-ombre : rosier des champs, arum tacheté, renoncule ficaire ...

Les pré-vergers sont des écosystèmes également riches en champignons, mousses et lichens.

L'absence de traitement chimique et le faible niveau de fertilisation permet à des populations d'auxiliaires de se développer : abeilles, bourdons, syrphes* (dont 1/3 des larves mangent des pucerons), oiseaux insectivores, chauves souris ...

Les chauves-souris consomment en été jusqu'à 1/3 de leur poids en insectes, essentiellement des papillons (carpocapse, tordeuse de fruits..). Pour une nichée, un couple de mésange charbonnière apporte 6000 à 9000 chenilles à ses petits.

— Le verger dans la TVB

Le verger constitue à la fois un réservoir de biodiversité et un corridor écologique favorable au déplacement des espèces animales et végétales, forestières, agricoles et de lisière.

La valeur écologique d'un verger augmente avec la diversité de ses variétés et de ses classes d'âges. Les arbres morts, à cavités ou sénescents constituent les éléments les plus attractifs pour la biodiversité. Idéalement, il faudrait conserver au minimum 15 à 20% d'arbres à cavités et 5 à 10% d'arbres sénescents* ou morts.

Plus un arbre est vieux, plus sa valeur écologique augmente !

Reconnaissez-vous ces oiseaux typiques des vergers ?



A



B



C



D



E



❖ CONSEILS POUR CRÉER SON VERGER

— Le choix de l'emplacement

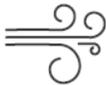


RANGS ORIENTÉS
NORD-SUD



TERRAIN
ENSOLEILLÉ

VENTS
DOMINANTS



HAIE:

≈ Permet de protéger le verger
des vents dominants et
d'augmenter la biodiversité

SOL :

≈ Profond, bien
structuré, avec une
bonne activité
biologique

LÉGÈRE PENTE :

≈ Permet l'évacuation
des surplus d'eau de pluie

ATTENTION :

≈ Risque de gel dans le
fond de vallée

Source : Les Cahiers Techniques de Haute Normandie – 1

Surface nécessaire pour chaque arbre = 1 are

L'emplacement idéal pour planter ses fruitiers est une parcelle ensoleillée, abritée du vent, exposée idéalement sud-est, plate ou légèrement en pente (plantation des arbres en haut de la pente), dégagée (pour que l'air froid circule) et avec un sol profond (70 cm pour permettre le développement des racines et assurer un apport minéral suffisant).

— Principes d'aménagement

La disposition des arbres en ligne n'est ni obligatoire, ni nécessaire. Néanmoins, si vous choisissez de disposer vos arbres en rang, placez les dans le sens nord-sud pour éviter au maximum l'ombre portée par les arbres sur l'interligne.

Placer les arbres à fort développement au nord de la parcelle, soit du nord au sud : noyers, cerisiers, poiriers, pommiers, pruniers, cognassiers....Vous pouvez également planter une haie, de préférence au nord, pour protéger vos arbres des vents dominants.

Remplacer un arbre mort

Si vous plantez un arbre en remplacement d'un arbre mort, évitez de le planter à l'emplacement de ce dernier. En effet, le sol est affaibli et la décomposition des anciennes racines est en cours. Néanmoins il est conseillé de planter les jeunes arbres à proximité des arbres dépérissants ou morts pour bénéficier des avantages de ceux-ci (insectes pollinisateurs ...).

Attention : un arbre creux est un arbre toujours vivant. Les champignons ne s'attaquent qu'au bois mort, le bois vivant où circule la sève reste lui indemne. Sur ces arbres, une simple taille d'éclaircie ou de diminution de la couronne pour limiter la prise au vent suffit. Si l'abattage est indispensable, nous vous conseillons de laisser sur pied le tronc le plus haut possible.

A EVITER

- Les milieux ombragés et les fonds humides gélifs
- Les expositions nord ou nord-est (froide et humide)
- Le côté nord et la proximité d'un mur au sud ou à l'ouest (la réverbération sur le mur peut provoquer des brûlures sur le feuillage)
- Les sols caillouteux, calcaires, trop humides ou de remblais

A SAVOIR

La loi (article 671 et 672 du code civil) régit les distances de plantation vis-à-vis de la mitoyenneté :

-les arbres de moins de 2 m de haut doivent être implantés à plus de 50 cm de la limite de propriété

-les arbres de plus de 2 m de haut doivent être implantés à plus de 2m de la limite de propriété

-vous seul avez le droit de couper une branche de votre arbre, même si celui-ci dépasse la limite de votre propriété. Votre voisin peut néanmoins vous y obliger

-seuls les fruits tombés à terre sur la parcelle de votre voisin lui appartiennent

-vous pouvez appuyer des arbres sur un mur s'il vous appartient ou s'il est mitoyen. Néanmoins les arbres ne doivent pas dépasser la hauteur du mur



❖ CONSEILS POUR CRÉER SON VERGER

— Le choix des variétés

Les variétés proposées dans le cadre de l'Opération arbres fruitiers sont des variétés locales ou cultivées traditionnellement dans la région et donc adaptées au climat et à la nature du sol (plus d'informations dans le catalogue des variétés).

Issues de multiples sélections, les variétés anciennes sont naturellement plus résistantes aux maladies.

Plusieurs critères pourront guider votre choix :

- L'utilisation souhaitée des fruits : pomme de table, à jus, à compotes, sucrés ou acidulés ...
- Leur période de récolte : il peut être judicieux de choisir des variétés qui ont une période de maturité différente pour étaler les récoltes ou au contraire de choisir des variétés aux périodes de maturité identiques pour regrouper les passages
- Leur résistance : l'utilisation des produits chimiques étant relativement « récente », les anciennes variétés ont été sélectionnées pour résister plus ou moins bien aux différentes maladies et ravageurs (chancre, tavelure...)
- Leur conservation : sans transformation des fruits, la conservation est délicate car un grand nombre de facteurs interviennent : température, hygrométrie, lumière, aération...

— Le choix de la forme

LA DEMI TIGE

- Hauteur du tronc : 1m30 à 1m50
- Hauteur de l'arbre : 4 à 6 m
- Première mise à fruit : au moins 5 ans (10 ans pour une récolte importante)
- Entretien : tous les ans
- Avantages : l'entretien et la cueillette sont facilités du fait de la hauteur
- Inconvénients : les branches les plus basses peuvent gêner le passage pour l'entretien. La production est plus ou moins abondante selon les années.

LA HAUTE TIGE

- Hauteur du tronc : 1m80 à 2m
- Hauteur de l'arbre : 10 à 15 m
- Première mise à fruit : au moins 5 ans (10 ans pour une récolte importante)
- Entretien : tous les ans
- Avantages : la production fruitière est importante, leur durée de vie est longue et elle constitue un véritable refuge pour la biodiversité
- Inconvénients : la hauteur de l'arbre rend plus difficile la cueillette et la taille des arbres. Les fruitiers haute tige alternent beaucoup.

Pourquoi choisir une forme haute tige ?

Contrairement aux formes plus basses, les arbres fruitiers haute tige répondent aux exigences écologiques de nombreuses espèces d'oiseaux et de mammifères. Avec le temps, les arbres vont présenter davantage de cavités naturelles et donc de lieu de nidification.

Lexique : *Xylophage* : organisme vivant dont le régime alimentaire principal est composé de bois
Arbres sénescents : arbres qui ont dépassé l'âge d'exploitation et qui montrent des signes de dépérissement
Syrphes : famille de mouches présentant souvent des formes et des couleurs semblables aux hyménoptères



L'ALTERNANCE

Ce phénomène est à l'origine d'une production de fruits alternée. Elle est souvent due à un surcroît de production qui entraîne un repos de l'arbre l'année suivante. Il est préférable de planter différentes variétés pour éviter les carences certaines années.

LA POLLINISATION

Certaines variétés sont capables de s'autopolliniser, en effet leurs fleurs peuvent être fécondées par leur propre pollen. Mais d'autres variétés ont besoin d'une variété « pollinisatrice » extérieure pour la fécondation.

Si vos arbres fleurissent sans donner de fruits, plantez aux alentours une variété pollinisatrice fleurissant à la même période qui assurera ainsi la pollinisation.