

Sauvegarder les vergers haute-tige

C5

A propos de la fiche

Buts de la fiche:

- Encourager les communes et les particuliers à sauvegarder les vieux vergers haute-tige et à replanter de jeunes arbres
- Proposer des aménagements complémentaires afin de favoriser la biodiversité, ainsi qu'un entretien extensif des vergers

Contexte, raison d'agir

Des 14 millions de fruitiers haute-tige que comptait la Suisse en 1951, il n'en reste aujourd'hui que le 20 %. A partir des années 60, des milliers d'arbres ont été arrachés avec le soutien de la Régie fédérale des alcools ou suite aux remaniements parcellaires. Aujourd'hui, les rescapés meurent de vieillesse ou périssent faute d'intérêt et d'entretien.

Les vergers communaux disparaissent également sous la pression immobilière, car ils se situent généralement en ceinture de village où se créent de nouvelles zones à bâtir.

Les vergers haute-tige jouent pourtant un rôle paysager et écologique considérable qui a une grande influence sur la qualité de vie des citoyens. Ils embellissent les villages et sont source de biodiversité, car ils fournissent le gîte et le couvert à la petite faune sauvage. Ils représentent aussi un patrimoine historique et gustatif séculaire, bien ancré dans le terroir.

Plusieurs centaines de variétés romandes ont été identifiées ou sont encore à l'étude. Certaines sont excellentes comme fruits de table ou à cuire, beaucoup sont immangeables car elles étaient plutôt destinées à nourrir le bétail. D'autres encore nécessitent une maturation ou une préparation originale avant d'être consommables. Toutes méritent cependant d'être conservées et replantées à des fins paysagères et écologiques, mais aussi culturelles car elles font partie intégrante du patrimoine communal.

Bases légales

Voir fiche C1- Protection légale du patrimoine arboré, page 2

« ... Ils fournissent le gîte et le couvert à la petite faune sauvage. Ils représentent aussi un patrimoine historique et gustatif séculaire... »



Aino Adriaens® Toute reproduction interdite sans autorisation

Outils

Quelles variétés choisir?

Il est important de privilégier des variétés anciennes, car elles sont plus originales et se distinguent au niveau gustatif par rapport aux quelques variétés modernes que l'on trouve dans les grandes surfaces. Elles sont aussi mieux adaptées aux conditions climatiques locales.

On distingue généralement deux catégories de variétés anciennes : les variétés classiques et les variétés locales.

- **Les variétés classiques** : ce sont des variétés qui ont voyagé à travers l'Europe au fil des siècles et qui ont fait leurs preuves comme fruits de table. Elles ont été cultivées à large échelle et certaines se trouvent encore dans les commerces de proximité, les marchés paysans ou même les grandes surfaces. Quelques exemples : poirier Louise Bonne, pommier Gravenstein, pruneautier Fellenberg, cerisier Hedelfinger, etc.

- **Les variétés locales** : ces variétés sont étroitement liées à une commune ou à une région romande, leur distribution géographique est par conséquent très limitée. Elles ont été sélectionnées par les «gens du cru» pour un usage particulier, que parfois seuls les anciens du village connaissent encore. Leur nom et leur histoire ont une saveur locale et figurent souvent dans les archives communales. Quelques exemples : poirier Sept-en-Gueule (Concise), pommier Botset (Antagne), prunier Oeuf (Mollens), cerisier Grafion brun (Puidoux).

Les variétés anciennes locales sont à privilégier dans leur région d'origine car elles sont particulièrement bien adaptées aux conditions pédo-climatiques (climat du sol) locales.

Autres critères à prendre en compte dans le choix des variétés :

- **La qualité gustative.** Les fruits de variétés anciennes ont souvent des goûts surprenants à redécouvrir. Des variétés moins intéressantes pour la consommation mais qui sont typiquement du coin méritent néanmoins une place dans un verger communal, une zone de loisirs, aux abords de la maison de commune ou de la salle des fêtes où elles auront avant tout une valeur culturelle.
- **L'usage.** A maturité, un arbre haute-tige peut produire une année sur deux plusieurs centaines de kilos de fruits. Il est donc important de réfléchir à leur destinée : fruits de table, jus, raisinée, alcool, etc. Des fruits à jus sont souvent bienvenus dans un verger communal, car ils sont appréciés pour les raisinées ou autres fêtes d'automne.
- **La résistance aux maladies.** En règle générale, les anciennes variétés cultivées en haute-tige sont plus résistantes aux maladies que les variétés modernes de culture intensive. Certaines variétés sont toutefois plus sensibles à la tavelure, au chancre ou aux attaques parasitaires. Choisir des variétés adaptées au climat et à l'altitude est la meilleure garantie de réussite.



Aino Adriaens® Toute reproduction interdite sans autorisation

Quelques variétés vaudoises : pomme Fraise (*Provence*), poire Colliard (*Chevilly*), poire Bellexime (*Cuarnens*), poire Noir et poire Bataillard (*Brettonnières*)

Comment se procurer les variétés locales?

Les variétés d'arbres fruitiers haute-tige sont diffusées par greffage. Idéalement, le greffon sera prélevé sur un arbre local dont on apprécie les fruits ou la valeur historique, puis greffé sur un porte-greffe adéquat. Ce travail sera confié à un arboriculteur ou pépiniériste spécialisé. La plupart des anciennes variétés romandes sont disponibles dans des vergers conservatoires créés grâce au soutien de la Confédération (Plan d'action national pour la conservation et l'utilisation durable des ressources phytogénétiques pour l'alimentation et l'agriculture- PAN-RPGAA). Rétropomme - association pour la sauvegarde du patrimoine fruitier de Suisse romande - conserve ainsi plus de 500 variétés anciennes dans cinq vergers conservatoires, dont celui d'Aclens. L'Arboretum national du Vallon de l'Aubonne abrite également une large collection de variétés anciennes. Des variétés locales anciennes peuvent ainsi être obtenues auprès des associations qui gèrent ces ressources patrimoniales (voir liens et adresses utiles) ou auprès de pépiniéristes spécialisés. Il faut toutefois passer commande au moins une année à l'avance afin de laisser le temps aux arboriculteurs de préparer les greffons.

Ordre de prix :

- Variété ancienne locale : de Fr 110.- à Fr 130.- / par arbre
- Variété ancienne classique : de Fr 80.- à Fr 110.- / par arbre

Attention : des précautions sont à prendre lors de la diffusion des greffons, en particulier dans les régions touchées par le feu bactérien.

Recommandations

Les soins aux arbres

Un arbre haute-tige peut devenir centenaire, voire davantage s'il a été bien soigné. Il est donc important de lui consacrer du temps, en particulier durant les premières années.

Des conseils pour la plantation, la taille de formation, les soins phytosanitaires et l'entretien du verger peuvent être obtenus auprès des arboriculteurs, des pépiniéristes et de plusieurs associations romandes spécialistes du domaine (voir liens et adresses utiles).

Dans le cas de la création d'un verger communal, l'idéal est d'avoir un responsable local (cantonnier, retraité ou autre passionné) qui assure le suivi du verger et organise pour la commune et les citoyens des cours de taille et des journées d'entretien, de récolte, etc.



Aino Adriaens® Toute reproduction interdite sans autorisation



Aino Adriaens® Toute reproduction interdite sans autorisation

Les espèces liées au verger

Les vergers haute-tige attirent une petite faune sauvage très diversifiée car ils offrent tout au long de l'année un refuge et une nourriture abondante : fleurs, nectar, fruits, petits insectes, etc.

Sous les écorces, le lierre, la mousse et les lichens se cachent en effet une multitude d'invertébrés que recherchent activement les oiseaux.

A titre de comparaison, notons que les ornithologues ont dénombré cinq espèces d'oiseaux dans les basse-tige du Valais, alors que les haute-tige des vergers d'Ajoie en abritent une trentaine. Certains oiseaux typiquement inféodés aux vergers sont devenus extrêmement rares en raison de la disparition de leur habitat. Il s'agit principalement d'espèces insectivores nichant dans les cavités des vieux arbres.

Les espèces liées au verger



Le torcol fourmilier

De la famille des pics, cet oiseau discret recherche principalement des fourmis et leurs larves pour nourrir ses jeunes. Il niche dans des cavités creusées par d'autres pics ou dans les nichoirs artificiels. L'abattage des vergers haute-tige est la principale cause de sa disparition sur le Plateau.



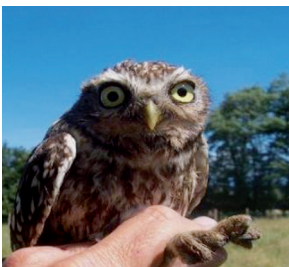
Le rougequeue à front blanc

Cet oiseau magnifique a beaucoup souffert ces dernières années de la disparition des vergers, de l'intensification agricole et des pesticides, de l'extension des zones à bâtir, du feu bactérien et du manque d'intérêt que les haute-tige suscitent. Les villages où des vergers et des grands arbres ont été préservés sont aujourd'hui essentiels pour sa survie.



La huppe fasciée

HoupHoupHoup, tel est le chant mélodieux qui a valu son nom à cet oiseau méridional. Amatrice de vergers pâturés et de vignobles, la huppe capture au sol courtilières, sauterelles et autres gros insectes. Elle se rencontre en Valais, sur la côte lémanique et au pied du Jura, où elle niche dans les cavités des vieux arbres ou les nichoirs artificiels. Grâce à plusieurs programmes de conservation mis sur pied dans les années 2000 il y a 10 ans, une augmentation des effectifs de l'ordre de 50% a été observée dans la région de la Côte. Une vingtaine de couples et treize nichées y ont eu lieu en 2015, selon Yves Menétrey, spécialiste à la station ornithologique suisse (24h du 17.06.2016)



La chevêche d'Athéna

Il ne subsiste actuellement en Suisse que 3 petites populations de la petite chouette aux yeux d'or : à Genève, au Tessin et en Ajoie. Seule la protection des vieux vergers, des bocages et des arbres isolés peut garantir le maintien de l'espèce.

Des aménagements pour la biodiversité

La diversité de la structure paysagère est gage de biodiversité.

Par conséquent, il est important de sauvegarder ou de recréer aux abords des vergers des éléments tels que haies, murs, tas de pierres, etc. Un point d'eau favorise également la présence de chauves-souris qui sont grandes prédatrices des papillons carpocapses, à l'origine du fameux ver de la pomme.

La pose de nichoirs permet de pallier le manque de cavités naturelles et a un rôle pédagogique incontestable, en particulier si les enfants de la commune y participent. Des pratiques d'entretien extensives (pâturage et fauche alternée) et des méthodes de soins biologiques des arbres ont aussi une influence positive sur la biodiversité globale des vergers.

Aide et soutien disponibles

La disparition des vergers et des anciennes variétés fruitières ne s'est pas faite dans l'indifférence totale. Plusieurs associations ont été créées en Suisse romande pour sauvegarder ce patrimoine dont la valeur est aujourd'hui unanimement reconnue. Des projets de restauration des vergers et de valorisation des fruits ont été mis sur pied, dont certains soutenus par le Fonds Suisse pour le Paysage (FSP). La Confédération et les cantons encouragent également financièrement les paysans à préserver et replanter des vergers haute-tige.

Voici une liste des organismes et des services disponibles pour le canton de Vaud.

Organisme	Service	Contact
Rétropomme	Projet SOS Vergers : conseil variétal, soutien à la plantation, cours de taille et suivi sur 5 ans, en particulier pour les communes et les propriétaires non paysans. Mise en réseau des propriétaires. Conservation, greffage et vente d'anciennes variétés haute-tige.	www.retropomme.ch Case postale 750 2002 Neuchâtel 032/724 61 92
Parc naturel régional Gruyère Pays-d'Enhaut	Soutient la plantation de fruitiers haute-tige et en espalier auprès des agriculteurs et des particuliers. Propose 32 variétés anciennes. Le prix de l'arbre (Fr 160.-) comprend greffage, conseils et taille durant 5 ans (effectuée par une entreprise). Organise un cours de taille/an.	www.gruyerepaysdenhaut.ch Place du Village 6 1160 Château-d'Œx 026/924 76 93
Parc Jura vaudois	Encourage la création de vergers communaux et dans le cadre d'un réseau écologique.	www.parcjuravaudois.ch Route du Marchairuz 2 Case postale 33 / 1188 St-George 022/366 51 70
Pro Specie Rara	Encourage la plantation de variétés anciennes.	www.prospecierara.ch c/o Conservatoire et Jardin botanique de Genève / Case postale 60 / 1292 Chambésy 022/418 52 25
Coopérative L'Autre temps	La bourse aux fruits créée par la coopérative a pour but de valoriser les fruits des vergers haute-tige. Récolte et transformation des fruits et vente des produits sont réalisées par des personnes en réinsertion professionnelle.	www.bourseauxfruits.ch Grand'Rue 35 1373 Chavornay 024/454 27 05
Pro Natura Vaud	Mise à disposition de terrains à des agriculteurs pour planter des haute-tige d'anciennes variétés. Des aides ponctuelles sont parfois offertes aux particuliers.	www.pronatura-vaud.ch Boulevard de Grancy 56 1006 Lausanne 021/963 19 55
Direction générale de l'agriculture, de la viticulture et des affaires vétérinaires	Octroi de contributions aux agriculteurs pour les arbres fruitiers haute-tige situés sur la surface agricole utile et inscrits comme surfaces de promotion de la biodiversité, supplément lié à la qualité écologique et si intégration dans un réseau écologique. Soutien au renouvellement des vergers de pommiers, notamment de haute-tige, par l'introduction de variétés résistantes aux organismes nuisibles ou appartenant au patrimoine génétique agronomique vaudois	www.vd.ch Avenue de Marcelin 29 1110 Morges 021/316 62 00
Direction générale de l'environnement - division Biodiversité et paysage	Aide à la conservation de vieux vergers. Soutien financier pour des plantations si pas prises en charge par les autres organismes cités ci-dessus (modalités à définir).	www.vd.ch Chemin du Marquisat 1 1025 St-Sulpice 021/557 86 30

Pour en savoir plus

Pour plus d'informations:

Informations générales sur les vergers et la biodiversité

- www.lamaisonnature.ch: le portail romand de l'habitat écologique et du jardin naturel
- www.birdlife.ch: le site de BirdLife Suisse, association suisse de protection des oiseaux, met à disposition des fiches pratiques sur l'aménagement des petits biotopes
- www.ge.ch: l'Etat de Genève diffuse sur son site internet des guides et fiches pratiques pour la gestion et l'entretien de la nature à Genève
- AGRIDEA a créé un site internet entièrement dédié à la promotion de la biodiversité dans l'espace agricole : www.bff-spb.ch. AGRIDEA publie également de la documentation sur la gestion des milieux naturels, notamment les vergers haute-tige: www.agridea.ch

Cours de taille

- www.retropomme.ch: association pour la sauvegarde du patrimoine fruitier de Suisse romande
- www.arboriculture-vaudoise.ch: Société d'arboriculture vaudoise
- www.bourseauxfruits.ch: cours proposés par la coopérative L'Autre temps

Lutte biologique et engrais naturels

Pousse Nature Sàrl à Monthey (VS) www.poussennature.ch est un spécialiste de la protection biologique des cultures et propose aux propriétaires soins et suivi des arbres fruitiers.

Transformation des fruits

AGRIDEA, Guide pour la transformation des fruits. Edition révisée 2017. www.agridea.ch

Oiseaux des vergers et nichoirs

- SORBUS, Des naissances dans mon jardin. Brochure d'aide à la nidification des oiseaux cavicoles. www.sorbus-oiseaux.ch
- Des nichoirs à passereaux sont vendus par des associations ornithologiques : SORBUS www.sorbus-oiseaux.ch, Nos oiseaux www.nosoiseaux.ch ou Station ornithologique suisse www.vogelwarte.ch.

Conservation de la huppe fasciée

Station ornithologique suisse www.vogelwarte.ch

Variétés anciennes de fruitiers haute-tige

De nombreuses variétés locales sont à découvrir dans le verger conservatoire d'Aclens (130 variétés de Vaud et Genève) et dans le livre «Le patrimoine fruitier de suisse romande» édité en 2011 par Retropomme. L'association organise des bourses aux arbres et produit des variétés anciennes sur commande. L'Arboretum national du Vallon de l'Aubonne possède une belle collection de variétés haute-tige www.arboretum.ch.

Pépinières spécialisées dans les haute-tige

Pépinière du Gros-de-Vaud à Echallens www.pepinieres-foret.ch
Europlant à Vich www.europlantsarl.ch
Pépinières glânoises à Lussy (FR) www.pepinieresglanoises.ch.

Autres fiches en lien ou à consulter :

Fiche C1- Protection légale du patrimoine arboré: outils de mise en oeuvre

Fiche C3- Plantations et protection des arbres au quotidien

Fiche C4- Renouveau du patrimoine arboré communal: choix des espèces