

HAIES CHAMPÊTRES PROPICES AUX AUXILIAIRES EN ARBORICULTURE

> FICHE TECHNIQUE RELATIVE AUX AUXILIAIRES ET À LEUR GESTION EN TARN-ET-GARONNE

ASSOCIATION CAMPAGNES VIVANTES 82
CHAMBRE D'AGRICULTURE DE TARN-ET-AGRONNE



campagnesvivantes82.fr
agri82.chambre-agriculture.fr



Haies champêtres propices aux auxiliaires en arboriculture

> QUELLES OPÉRATIONS D'ENTRETIEN ?

La **Haie champêtre** demande un entretien minimal à travers des **opérations de tailles** mécaniques ou manuelles. Une taille de formation peut également être opérée mais uniquement sur des sujets bien installés.

La **prise en compte de ses besoins en eau** lors de sa plantation est un levier essentiel pour la réussite de son implantation.

ENTRETIEN COURANT D'UNE HAIE BIEN INSTALLÉE

- > Taille latérale tous les 2 à 5 ans
- > Taille mécanique ou manuelle
- > Ramener la haie à sa taille initiale : 1.5 m de part et d'autre
- > Largeur idéale : 4m
- > Ramener la haie à sa taille initiale : 1.5 m de part et d'autre
- > Maintien d'une bande enherbée d'1m le long de la haie

■ Taille mécanique :



Lamier à fléaux / couteaux

Jeunes rameaux
(2 cm max)
Tous les
1 à 2 ans



Barre à sécateurs

Usage
polyvalent
Branches
de 1 à 10 cm
Tous les
1 à 10 ans



Lamier à scies

Branches
de 4 à 20 cm
Tous les
3 à 10 ans

■ Taille manuelle :



Perche d'élagage Nacelle + tronçonneuse

Taille plus précise (sélection des arbres)
Peut permettre d'optimiser la valorisation du bois
Attention à l'excès de taille sommitale

ARROSAGE DE LA HAIE CHAMPÊTRE



Arrosages ponctuels **pendant les 3 premières années** en fonction de la pluviométrie
Vigilance au printemps.

TAILLE DE FORMATION SUR DES SUJETS BIEN INSTALLÉS

- > Non indispensable
- > Offre une meilleure valorisation de la haie

■ Création d'un arbre têtard :



Sur des arbres de moins de 5 ans
Pendant l'hiver
Coupe nette en biseau à hauteur voulue
Émonder les départs les années suivantes, puis étiéger tous les 3-4 ans

■ Création d'un arbre émondé :



Coupe de la totalité des branches latérales (récolte bois de chauffage)
Tous les 9 à 15 ans

■ Taille par recépage :



Intéressante sur haie vieillissante
Stimule les drageonnements, rajeunit et redensifie

ACCOMPAGNEMENT À LA PLANTATION DE HAIES CHAMPÊTRES !

L'association **CAMPAGNES VIVANTES 82** a pour objectif de promouvoir l'arbre champêtre et la haie sur le département.

Elle accompagne la plantation d'arbres et d'arbustes locaux auprès de tous publics.

Contactez l'association pour connaître les aides !

CONTACTS

Chambre d'agriculture 82

Julie CADOT - Conseillère arboriculture
06 89 72 66 09 - julie.cadot@agri82.fr

Campagnes Vivantes 82

05 63 39 55 70
contact@campagnesvivantes82.fr

Fiche éditée en décembre 2024

Conception graphique et crédit photos Chambre d'agriculture de Tarn-et-Garonne (sauf mention contraire)



> QUELLES ESPÈCES CHAMPÊTRES DANS MA HAIE POUR ATTIRER LES AUXILIAIRES ?

Comment **attirer des auxilliaires utiles dans la gestion sanitaire** de mon verger ? Certaines essences arbustives ou arborées **peuvent héberger des auxiliaires** susceptibles de réguler des ravageurs. Il faut toutefois veiller à adapter les essences aux types de sols de la parcelle à planter.

ESSENCES		ARAIGNÉES	COLÉOPTÈRES	DERMAPTÈRES	HYMÉNOPTÈRES PARASITOÏDES	DIPTÈRES	NÉVROPTÈRES	HEMIPTÈRES	GESTION DE L'ESPÈCE	CADUC	PÉRISTANT	BIOAGRESSEURS POTENTIELLEMENT HÉBERGÉ > ESSENCE À ÉVITER À PROXIMITÉ DE ...
												
Aulne glutineux	<i>Alnus glutinosa</i>	X	X	X	X	X	X	X	Croissance rapide - Atteint 25 à 30m Uniquement en ripisylve	X		
Buis	<i>Buxus sempervirens</i>	X			X				Croissance lente Supporte bien les tailles sévères		X	
Charme commun	<i>Carpinus betulus</i>	X	X		X		X	X	Arbre de petite taille - Croissance moyenne Facile à entretenir	X		
Cornouiller mâle	<i>Cornus mas</i>								Croissance moyenne - Atteint 3 à 5m	X		
Cornouiller sanguin	<i>Cornus sanguinea</i>		X		X		X	X	Croissance moyenne - Atteint jusqu'à 5m Très bonne espèce de bourrage	X		 Les fruits peuvent héberger <i>Drosophila suzukii</i> > Cerisier
Erable champêtre	<i>Acer campestre</i>	X	X		X			X	Croissance rapide - Atteint 12 à 15m	X		  Peut héberger la zeuzère > Pomme, poire
Frêne oxyphylle	<i>Fraxinus angustifolia</i>		X		X			X	Croissance rapide - Atteint 15 à 20m (plus petit que le frêne commun)	X		  Risque de chancres à pseudomonas Attractif pour le frelon > Pomme, poire
Fusain d'Europe	<i>Euonymus europaeus</i>	X	X		X			X	Croissance lente - Atteint 3 à 5m	X		 Peut héberger le puceron vert du pêcher et puceron noir de la fève > Pêcher
Lierre	<i>Hedera helix</i>					X	X		S'accroche aux supports rugueux arborescents N'est pas une plante parasite		X	
Merisier	<i>Prunus avium</i>		X		X	X	X		Croissance rapide - Atteint 20 à 25m	X		 Les fruits peuvent héberger <i>Drosophila suzukii</i> > Cerisier
Nerprun alaterne	<i>Rhamnus alaternus</i>							X	Croissance lente - Atteint 5 m de haut Plutôt en zone non gélive		X	 Abrite un psylle spécifique au poirier
Noisetier	<i>Corylus avellana</i>	X	X	X	X	X	X	X	Croissance rapide - Atteint 5 à 7 m	X		Hôte de la punaise diabolique
Noyer commun	<i>Juglans regia</i>		X	X		X	X	X	Croissance moyenne - Atteint jusqu'à 20 à 25m	X		  Hôte du carpocapse des pommes et de la zeuzère > Pomme, poire
Orme champêtre	<i>Ulmus minor</i>		X			X	X	X	Croissance lente - Peut monter très haut si résistant à la graphiose, jusqu'à 30 à 40m Sujet à la graphiose de l'orme (coléoptère) - prévoir de le laisser se faire remplacer à terme	X		
Saule blanc	<i>Salix alba</i>		X				X	X	Croissance rapide - Atteint 10 à 15m Adapté à la conduite en trogne Plutôt en ripisylve	X		
Saule marsault	<i>Salix caprea</i>		X	X		X		X	Croissance rapide - Atteint 5 à 10m	X		
Sureau noir	<i>Sambucus nigra</i>	X	X	X	X	X	X		Croissance rapide - Atteint jusqu'à 10m Se recèpe bien	X		 Les fruits peuvent héberger <i>Drosophila suzukii</i> > Cerisier
Tilleul à petite feuille	<i>Tilia cordata</i>	X	X		X		X	X	Croissance moyenne - Atteint jusqu'à 20 à 30m	X		
Viorne lantane	<i>Viburnum lantana</i>	X			X				Croissance moyenne - Atteint 3 à 5m	X		
Viorne obier	<i>Viburnum opulus</i>		X		X		X		Croissance moyenne - Atteint 3 à 5m Plutôt en ripisylve	X		



> QUELLES ESPÈCES CHAMPÊTRES DANS MA HAIE POUR ATTIRER LES AUXILIAIRES ?



Comment **attirer des auxiliaires utiles** dans la **gestion sanitaire** de mon verger ?

Certaines essences arbustives ou arborées **peuvent héberger des auxiliaires** susceptibles de réguler des ravageurs. Il faut toutefois veiller à adapter les essences aux types de sols de la parcelle à planter.

ESSENCES	ARAIGNÉES 	COLÉOPTÈRES 	DERMAPTÈRES 	HYMÉNOPTÈRES PARASITOIDES 	DIPTÈRES 	NÉVROPTÈRES 	HEMIPTÈRES 	GESTION DE L'ESPÈCE	CADUC PÉRISISTANT	BIOAGRESSEURS POTENTIELLEMENT HÉBERGÉ > ESSENCE À ÉVITER À PROXIMITÉ DE...
Agoursier <i>Hippophae rhamnoides</i>	X	X	X	X	X			Croissance rapide Atteint 5 à 7m	X	Peut héberger des psylles spécifiques qui attirent leur prédateurs et parasitoïdes
Alisier torminal <i>Sorbus torminalis</i>	X	X		X	X			Croissance moyenne Peut mesurer jusqu'à 25m	X	
Camérisier à balais <i>Lonicera xylosteum</i>	X	X		X		X		Croissance moyenne Atteint 2 à 3m	X	
Chêne vert <i>Quercus ilex</i>		X		X	X	X	X	Croissance lente Atteint 20 à 25m	X	Peut abriter des punaises phytophages
Chèvrefeuille des bois <i>Lonicera periclyneum</i>	X			X	X		X	Croissance rapide Monte à 3 à 5m	X	
Cognassier <i>Cydonia oblonga</i>	X	X		X	X		X	Croissance moyenne Atteint 5 à 10m	X	Hôte de la rouille migrant sur poirier Héberge le carpocapse de la noix et des pommes > Pommier, poirier, noyer
Cormier domestique <i>Sorbus domestica</i>	X	X	X	X	X		X	Croissance lente Atteint 15 à 20m	X	Hôte du feu bactérien, à éviter en vergers de fruits à pépins > Pommier, poirier
Églantier <i>Rosa canina</i>	X	X		X			X	Croissance rapide Atteint 2 à 3m	X	Rosacées - Attention en pommiers > Pommier, poirier
Figuier <i>Ficus carica</i>	X	X		X				Croissance moyenne Atteint 3 à 5m	X	Attractif pour les frelons
Filaire à larges feuilles <i>Phillyrea latifolia</i>	X	X		X	X			Croissance lente Atteint 2 à 3m	X	
Genêt à balais <i>Cytisus scoparius</i>		X			X		X	Croissance moyenne Atteint 2 à 3m	X	
Genévrier <i>Juniperus communis</i>		X		X	X		X	Croissance lente Atteint 2 à 3m	X	Peut être hôte de la rouille grillagée du poirier > Poirier
Laurier sauce <i>Laurus nobilis</i>		X		X			X	Croissance moyenne Atteint 5 à 7m	X	
Laurier tin <i>Viburnum tinus</i>	X	X		X	X		X	Croissance moyenne Atteint 3 à 4m	X	
Néflier commun <i>Mespilus germanica</i>	X	X			X		X	Croissance lente Atteint 2 à 5m	X	Hôte du feu bactérien et la moniliose des pommiers > Pommier, poirier
Prunier mirobolan <i>Prunus cerasifera</i>	X	X	X	X	X	X	X	Croissance rapide Atteint 10 à 15m	X	Hôte de Cacopsylla pruni et porteur sain d'ECA > Prunier, pêcher, abricotier
Troène des bois <i>Ligustrum vulgare</i>	X	X			X	X	X	Semi-persistant Croissance moyenne Atteint 5m	X	Hôte de la sharka et Mysis persicae > Pêcher, prunier, abricotier

Photos : 1 = Larve Syrphie / 2 = Coccinelle (adulte et larve), araignée

SOURCES

Guide de la flore spontanée propice aux auxiliaires - Chambres d'agriculture France
Les haies rurales - Fabien Liagre
Biodiversité et régulation des ravageurs en arboriculture fruitière - CTIFL
Haies composites réservoirs d'auxiliaires - CTIFL

La Faune auxiliaire des vignobles de France - France Agricole
Favoriser la biodiversité dans ses vignes - LPO
Ressource web Auxil'haie :
<https://auxilhaie.chambres-agriculture.fr/Formulaire/Index?pAuxilherbe=0>



> QUELLES RELATIONS DE PRÉDATION DES PRINCIPAUX AUXILIAIRES SUR LES RAVAGEURS ?

Quelles sont les relations de prédation **des principaux groupes d'auxiliaires sur les ravageurs** ? Ils peuvent avoir une **efficacité potentielle** "faible" à "importante" (cf. tableau synthétique et non exhaustif ci-dessous).

AUXILIAIRES	ARAIGNÉES	ARPEENTEUSES	CÉCIDOMYIES	CHARANÇONS	COCHENILLES	HYPONOMEUTES	MOUCHES (MINEUSES ET SUZUKII)	NOCTUELLES	PSYLLES	PUCERONS	TEIGNES	THRIPS	TORDEUSES
Acariens prédateurs famille des Phytoséiides	XX									X		X	
Araignées									X	X		X	X
Coléoptères familles des carabes et staphylins				X						X			
Coléoptères famille des coccinelles genre chilocorus et exochomus					X				X				
Coléoptères famille des coccinelles asiatiques, à 2 et 7 points, genre scymnus									X	X			
Coléoptères famille des coccinelles genre stethorus	XX								X				
Forficules		XX							X	X			X
Micro-guêpes parasitoïdes			X				XX	X		XX	X		XX
Mouches famille des cécidomyies prédatrices genre aphidoletes	X				X				X	XX			
Mouches famille des syrphes								X	X	XX	X		X
Mouches famille des tachinaires		XX				XX		X					XX
Névroptères familles des chrysopes et Hémirobes	XX		X (œufs)		X (œufs et jeunes stades)			X (œufs et jeunes stades)	X (œufs)	XX	X (œufs)	X	X (œufs et chenilles)
Névroptères famille des conioptérygides	X (œufs et larves)				X					X		X	
Punaises prédatrices familles des anthocorides et Mirides	XX								XX	X		X	
Punaises prédatrices famille des Nabides									X	X			
Thrips prédateurs	X											X	

XX	Auxiliaire ayant une efficacité potentielle importante : l'auxiliaire peut limiter, voire maîtriser, à lui seul, l'infestation du ravageur
X	Auxiliaire ayant une efficacité potentielle faible : l'auxiliaire ne parvient que très rarement, à lui seul, à limiter l'infestation du ravageur

