

Protégeons les haies vives

La haie n'est pas un mur végétal (cf. les thuyas et le laurier-cerise toxique)

c'est un lieu de vie pour de nombreuses espèces végétales et animales



Documents : Flora Gallica J-M Tison
Flore de France H. Coste

Photos : Camille Granger
J-L Macqueron
Alain Roux Lo Parvi
Tela Botanica

Montage : Geneviève Macqueron

Quelques liens utiles :

[Les-outils-juridiques-de-protection-des-haies.pdf \(crepan.org\)](http://crepan.org/les-outils-juridiques-de-protection-des-haies.pdf)

[Afac-Agroforesteries - Le réseau des professionnels de l'arbre hors-forêt](#)

[Au pied de la haie - La Terre de Chez Nous - Franche-Comté Belfort](#)

[Engagement pour la biodiversité - Fondation Yves rocher \(yves-rocher-fondation.org\)](#)

Questionnements sur ces grands
champs devant notre maison





Crée par l'homme dès le Moyen Age : défrichage de la forêt pour organiser agriculture et élevage, **la haie sépareit les parcelles**

D'abord en pierre, puis palissage de bois morts, puis à la suite de décrets royaux, utilisation de barrières naturelles vivantes :
c'est la haie vive



Observations autour de Meyzieu, anciennement région agricole, présence actuelle de parcelles cultivées et vestiges de haies mal entretenues par les « paysans entrepreneurs »



CHATEAUBRIANT : « Depuis La tour du Pin jusqu'à Pont de Beauvoisin le pays est frais et bocager »







Disparition des haies !

Evolution de l'agriculture qui entraine
l'agrandissement des parcelles
Remembrement en 1960
disparition de 750.000 Km de haies vives





Octobre 2019 à optevoz !!





En France, apogée de la suppression des haies vives en 1960

Suite à la prise de conscience de l'utilité des haies, des lois permettent de les protéger :

Protection préfectorale des boisements et haies
code rural de septembre 1995

Les haies doivent être déclarées dans le dossier PAC , possibilité d'aides financières

Si l'exploitant ne maintient pas la haie il sera sanctionné

La haie est protégée par le PLULe PLU identifie les éléments de paysage à protéger pour des motifs d'ordre écologique....

Structure de la haie

Arbustes , lianes , herbacées mais aussi des arbres
les espèces présentes dépendent des régions



Rôles de la haie vive

Rôle écologique : régulation de l'eau dans le sol

L'eau absorbée ameublir le sol

Une partie de l'eau est évaporée ce qui favorise une humidité de l'air favorable à la faune et à la flore ; formation de rosée pendant la nuit .

Fixation des sols : la haie consolide le sol contre les glissements de terrains lors de pluies violentes .

Régulation de climat : Protection contre les gelées , brise vent ...

la haie freine jusqu'à 40% la vitesse du vent

Réduction de l'évaporation du sol et de l'érosion éolienne

Protection contre les gelées, augmentation de 1 à 2° de la température

Epuration du sol (nitrates ,phosphates ...)

Un abri pour les insectivores (lézards , mésanges, coccinelles, crapauds)



Abri pour animaux domestiques (les vaches se mettent à l'ombre de la haie ...)

Abri pour les animaux sauvages (circulation , reproduction , nourriture ...)



Exploitée par l'homme : pour le bois

protection des habitations contre les vents violents

cueillette des baies ...,

Rôle esthétique ! En toute saison



Floraison échelonnée : prunus , aubépine , cornus , lierre en automne , favorables aux butineurs sur une longue période



Les frugivores trouvent des menus variés





Maintien de la biodiversité !



Troglodyte mignon: le roitelet des haies
Insectivore très utile , très discret



Entretien des haies

Actuellement souvent non entretenues par des propriétaires qui louent leurs terres à des conducteurs d'engins sophistiqués qui ne s'occupent pas de l'environnement

Le lierre envahit une aubépine ...
et finit par la faire mourir



Espèces présentes dans notre région autour de Meyzieu

Arbustes

Aubépine
Prunellier
Eglantier
Fusain
Troène
Nerprun
Bois de Ste Lucie
Cornouiller sanguin
Viorne lantane
Sureau noir
Camérisier

Lianes

Clématite
Ronces
Lierre

Arbres

Orme champêtre
Frêne
Noisetier
Erable champêtre
Sureau
Murier

Aubepine

Crataegus monogyna

Rosaceae

La plus fréquente

Arbuste épineux très ramifié
(les épines sont des rameaux)

Feuilles simples très variables à 3-7 lobes
profonds anguleux dentés



Aubepine

Crataegus monogyna

Rosaceae

La plus fréquente

Arbuste épineux très ramifié
(les épines sont des rameaux)

Feuilles simples très variables à 3-7 lobes
profonds anguleux dentés



Inflorescence en corymbe, les fleurs apparaissent après les feuilles



5 Pétales libres

Nombreuses étamines

1 seul style



Calice à tube soudé à l'ovaire

Ovaire infère 1 carpelle (fleur
épigyne)



Fruit charnu rouge couronné par les lobes du
calice - 1 seul noyau (dans cette espèce)



Prunus spinosa

Prunellier - Epine noire

Rosaceae

Buisson de 50cm à 2m à rameaux épineux divariqués (les épines sont des rameaux)

Les fleurs sont précoces : avant les feuilles



Feuilles simples finement dentées pubescentes puis glabres
Apparaissent après les fleurs



Fleurs petites solitaires court pédicelle

5 S caducs- 5 P

- 1 style – ovaire paraissant infère mais caché dans le réceptacle creux –
- 1 seul carpelle uniovulé



Fruit couvert d'une pruine cireuse
Drupe : petite, bleu -noirâtre couverte d'une pruine cireuse - 1 noyau subglobuleux



Prunus mahaleb

Bois de Ste Lucie - faux merisier

Rosaceae

Arbuste odoriférant –nombreux rameaux étalés-non épineux



Feuilles finement dentées à dents obtuses arquées glanduleuses
F pliées en long au début



Fleurs - en corymbes – longs pédicelles



5 pétales - 5 Sépales soudés à l'ovaire – nbres Etamines – Ovaire paraissant infère mais libre caché dans le réceptacle - 1 seul carpelle 1 style





Fruit drupe globuleuse noire à
maturité -glabre à saveur amère

Noyau à amande amère



Rosa canina

L'Eglantier

Rosaceae

Arbrisseau de 1 à 2m - F à 5 -7 folioles glabres dentées dents simples ou composées



Aiguillons arqués et épaissis à la base



Stipules adhérentes au pétiole



Fleurs roses ou blanches solitaires ou en corymbe -sépales avec appendices -réfléchis après la floraison puis caducs



Ovaire infère -

Stigmates rapprochés en tête
Plus de 10 styles agglutinés en colonne



Le réceptacle devient charnu rouge : cynorrhodon

nombreux carpelles enfermés dans le réceptacle avec une sorte de bourre (poils piquants)



Rubus sp

Les ronces

Rosaceae

Plantes sarmenteuses à souche vivace émettant des pousses dressées ou retombantes armées d'aiguillons (pas des épines !)



Plantes sarmenteuses à souche vivace émettant des pousses dressées ou retombantes armées d'aiguillons (pas des épines !)



Rubus fruticosus

Feuilles trifoliées ,digitées ou imparipennées
à folioles grossièrement dentées



Rubus fruticosus

Stipules étroites

Feuilles trifoliées ,digitées ou imparipennées
à folioles grossièrement dentées



Nombreuses étamines – ovaire supère
nombreux carpelles qui deviendront
de petites drupes charnues



Fruit charnu succulent : groupe de petites drupes (drupéoles)



Rhamnus cathartica

Nerprun

Rhamnaceae

Arbrisseau ou arbuste 1-5 m à jeunes rameaux souvent opposés -
les anciens devenant épineux



Rameaux brun noirâtre bois dur



Feuilles caduques sub opposées sur les jeunes rameaux, fasciculées sur les anciens

Ovales denticulées 3 -4 paires de **nervures convergentes** grand pétiole



Fleurs en cymes assez fournies - fl en majorité unisexuées



Fl en entonnoir de type 4 : 4 sépales 4 pétales libres très petits caducs

4-5 étamines – 1 style 4 à 5 stigmates – ovaire supère



Fruit drupe noire à maturité à 2-4 noyaux



Ligustrum vulgare

Troène Raisin de chien

Oleaceae

Arbrisseau 1-3m , F opposées, tardivement caduques – entières, glabres, court pétiole



Fleurs en panicules terminales pyramidales



Fleurs hermaphrodites de type 4 –sépales soudés à la base
P soudés en tube – 2 étamines-
ovaire supère à 2 carpelles soudés



Baie noire amère à
2 loges



Cornus sanguinea

Cornouiller sanguin

cornaceae

Arbuste 1 à 3m jeunes rameaux rouges

F opposées ovales acuminées nervures
convergentes vers le sommet



Cornus sanguinea

Cornouiller sanguin

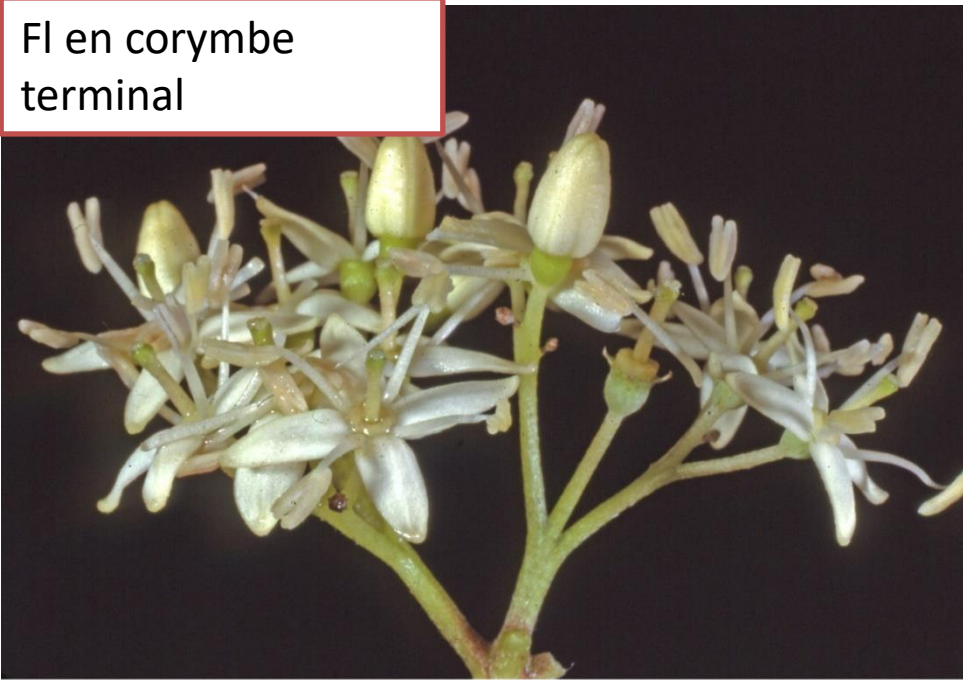
cornaceae

Arbuste 1 à 3m jeunes rameaux rouges

F opposées ovales acuminées nervures convergentes vers le sommet



Fl en corymbe
terminal



Drupe globuleuse
noire



- 4 sépales
- 4 pétales
- 4 étamines
- 1 Style
- Ovaire infère

Viburnum lantana

Mancienne –Cochène -Viorne

Adoxaceae

Buisson peu fourni Feuilles opposées caduques épaisses rugueuses pubescentes



Viburnum lantana

Mancienne –Cochène -Viorne

Adoxaceae

Buisson peu fourni Feuilles opposées caduques épaisses rugueuses pubescentes



Inflorescence en corymbe serré





Calice à 5 dents courtes
Corolle à 5 lobes - 5 Etamines
Style nul 3 stigmates sessiles
Ovaire infère



baies ovoïdes comprimées rouges puis noires



Sambucus nigra

Sureau noir

Adoxaceae

Rameaux verruqueux remplis de moelle Feuilles composées à 5-7 folioles



Fleurs
odorantes en
corymbe

Calice à 5 dents corolle à 5 pétales soudés
étalés Style nul 3 stigmates sessiles
Ovaire infère



Baie petite globuleuse à 3
loges monospermes



Ulmus minor

Orme champêtre
Ormeau

Ulmaceae

Arbre ou arbuste -rameaux distiques –écorce souvent subéreuse



Ulmus minor

Orme champêtre
Ormeau

Ulmaceae

Arbre ou arbuste -rameaux distiques –écorce souvent subéreuse



Feuilles alternes à **base inégale**
Doublement dentées



Inflorescences rougeâtres
en glomérules denses



Fleur hermaphrodite périanthe persistant en
cloche 4-9 sépales, 0 pétale - 4-8 étamines
ovaire supère 2 styles divergents



Fruit sec (samare) aplani échanré au sommet entouré
d'une aile large foliacée 1 seule graine





Beaucoup d'Ulmus sont atteints de graphiose , maladie apparue en Hollande en 1917 d'où son nom de maladie hollandaise de l'Orme. Maladie causée par deux champignons microscopiques, transmis par des insectes du groupe des scolytes

L' INRA travaille à l'introduction d'espèces résistantes à la maladie

Acer campestre

Erable champêtre

Sapindaceae

Arbuste ou petit arbre 1,5 à 10m à écorce souvent crevassée subéreuse





Feuilles opposées à découpe palmée . F adultes à lobe médian entier ou trilobé selon l'âge

F assez petites 4 à 10cm vertes sur les 2 faces 5 lobes séparés par des sinus profonds



Fleurs en coymbes dressés - en même temps que les feuilles



Fleurs en coymbes dressés - en même temps que les feuilles



Fleurs (polygames), dans les fl bisexuées les étamines se développent avant le pistil .
5 S- 5 P insérés avec les Et sur un disque charnu - 8 ET -1 style à 2 stigmates
S et P velus



Fruit sec formé de 2 samares longuement ailés – ailes étalées horizontalement



Corylus avellana

Noisetier

Betulaceae



Feuilles suborbiculaires -acuminées dentées poilues – pétiole court



Fleurs naissant longtemps avant les feuilles - en hiver

Fleurs mâles en chatons jaunâtres cylindriques pendants sessiles – par 2-5



Fleurs mâles en chatons

Écailles obovales trilobées
Recouvrant 6- 8 étamines



Fleurs femelles -

1- 5 fleurs peu apparentes dans un bourgeon écailleux - 2 longs styles rouges
ovaire à 2 loges uniovulées -



Morus alba

Mûrier

Moraceae

*2 espèces Morus alba et Morus nigra étaient
cultivés pour l'élevage des vers à soie*



Fleurs mâles et femelles séparées - épis unisexués



Épis femelles : fl à 2 stigmates

Epis mâles fl à 4 étamines

Périanthe à 4 divisions



Fruits nombreux petites drupes entourées par le péricarpe devenu charnu



Euonymus europaeus

Fusain

Bonnet de prêtre

Celastraceae

Arbuste 2 à 6 m

F et rameaux opposés – F dentées – jeunes rameaux tetragones Fl en cymes opposées



Fl régulières calice persistant 4 Sépales 4 pétales insérés contre un disque charnu
4 étamines 1 style 1 stigmate lobé -ovaire supère



Capsule à 4 lobes arrondis renfermant chacun une graine recouverte d'un arille rouge orangé



Lonicera xylosteum

Camerisier

Caprifoliaceae

1 à 2m dressé jeunes rameaux pubescents – F entières opposées molles pétiolées

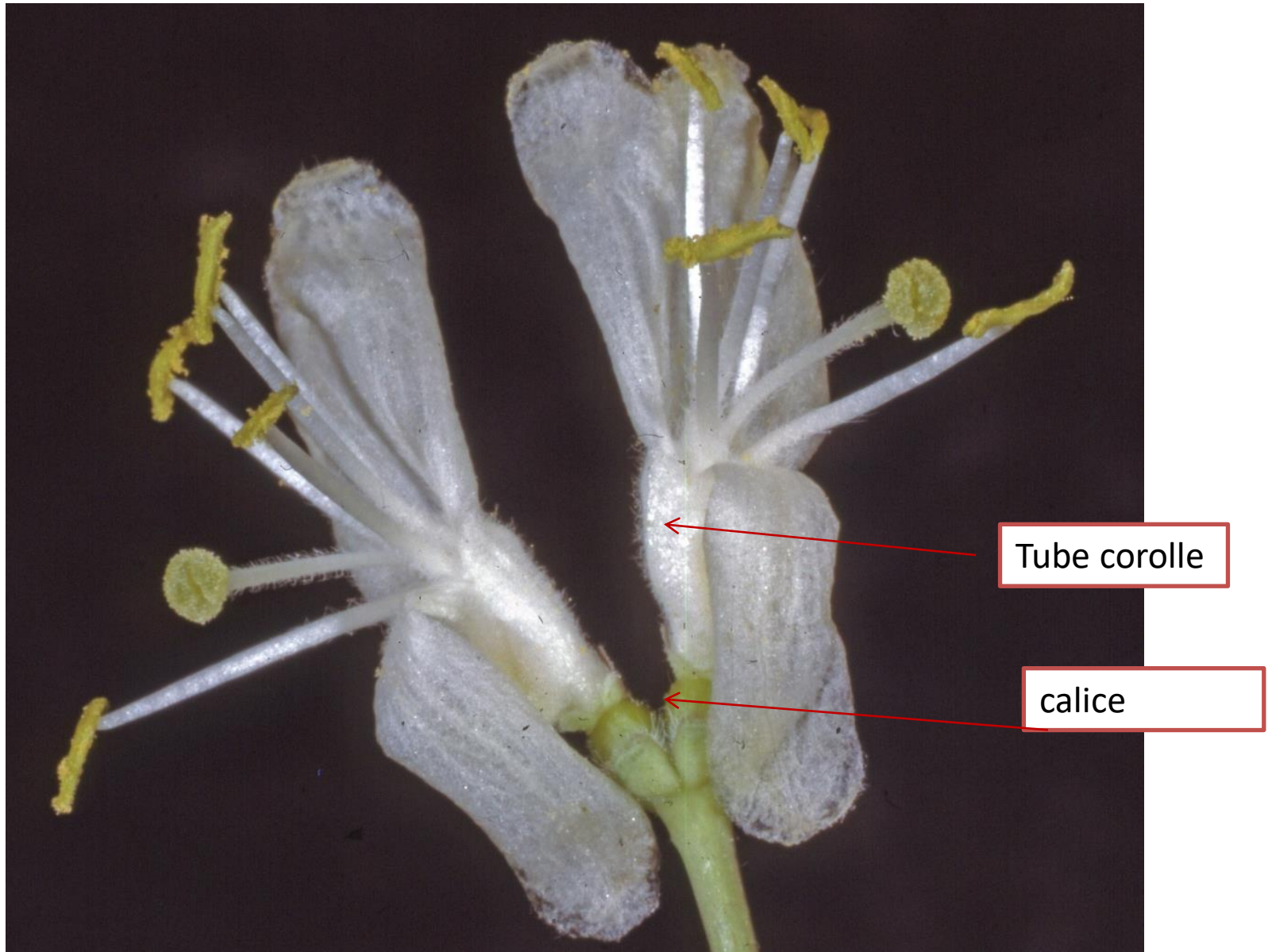


Fleurs geminées -pédoncule d'inflorescence axillaire égalant les fleurs

Fl blanc jaunâtre inodores



Calice à 5 dents courtes –corolle irrégulière velue à 2 lèvres à tube très court bossu à la base- 5 étamines à filet velu– 1 style long filiforme velu -stigmate en tête -ovaire infère



Baies gemminées à peine soudées à la base



Clematis vitalba

Vigne blanche

Renonculaceae

Tige grimpante longue pleine- Feuilles opposées pennées à 3-7 folioles
grandes lancéolées Fleurs blanches en panicule



réceptacle velu -5 sépales pétaloïdes pubescents- **pétales nuls** –étamines à anthères petites –
carpelles (plus de 10) à style s'allongeant après la floraison et se terminant par une arête
plumeuse





Akènes à arête plumeuse



**Protégeons cette
diversité !**



***C'est
terminé***

