

# Arbres champêtres et Faune Sauvage



Journée « Arbre, Biodiversité et Action Territoriale »

Réalville, 10 mai 2012

Aude GERAUD – FRC Midi-Pyrénées

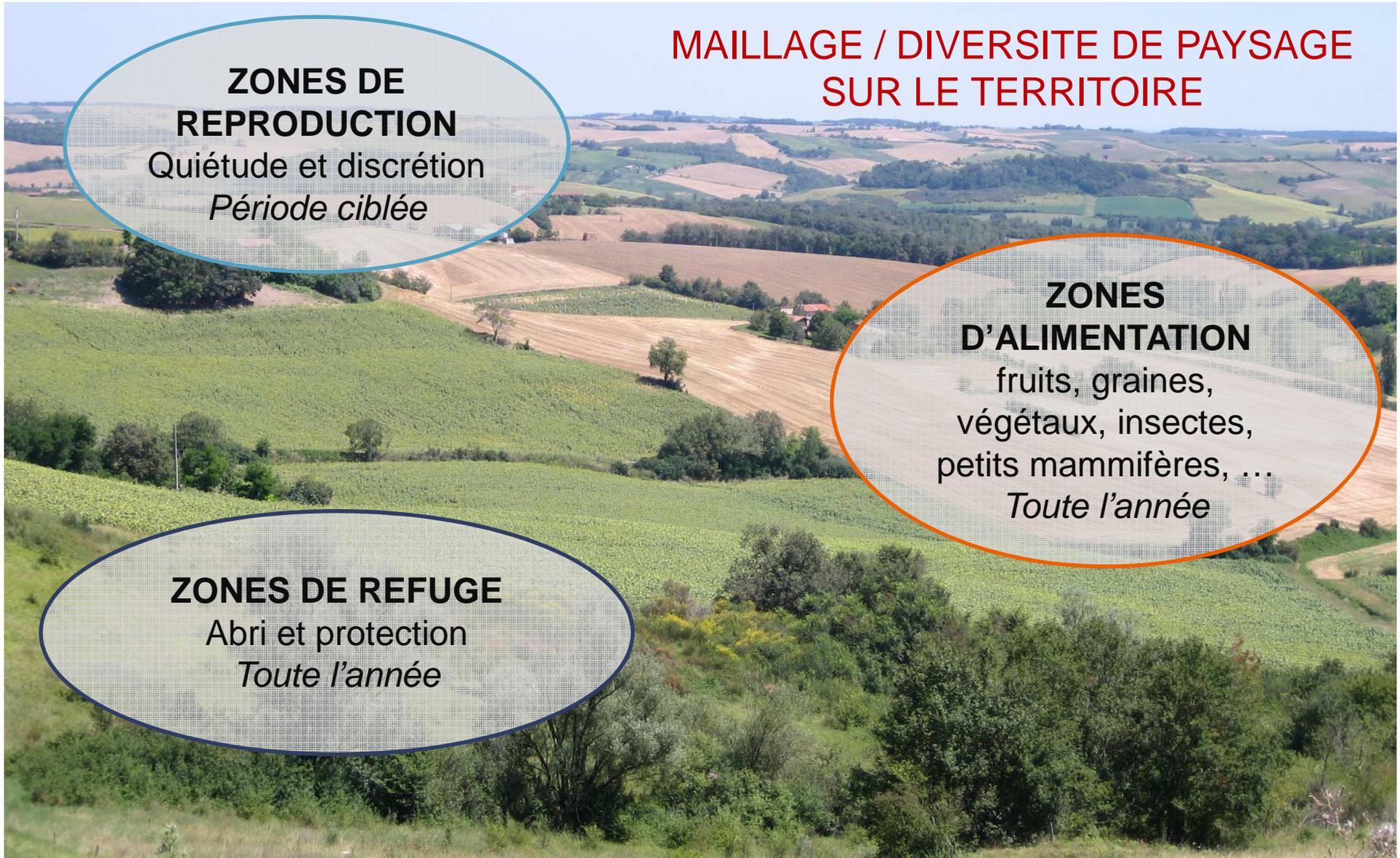
# Habitat de la faune sauvage

## MAILLAGE / DIVERSITE DE PAYSAGE SUR LE TERRITOIRE

**ZONES DE  
REPRODUCTION**  
Quiétude et discrétion  
*Période ciblée*

**ZONES  
D'ALIMENTATION**  
fruits, graines,  
végétaux, insectes,  
petits mammifères, ...  
*Toute l'année*

**ZONES DE REFUGE**  
Abri et protection  
*Toute l'année*



# La haie : le gîte et le couvert

## Effet corridor

- facilite la diffusion de la faune dans l'espace ouvert (renard, chat forestier, hérisson, batraciens)

## Site favorable à la présence de nombreux oiseaux

- poste d'observation (éperviers)
- site de reproduction (chouettes, passereaux...)
- site d'alimentation (grives, merles)

## Interface entre système forestier et système agricole

- faune diversifiée
- couloir de circulation entre les deux milieux

## Corridor de déplacement pour les chauves-souris

- la présence d'éléments fixes est essentielle à leurs déplacements au sonar
- présences de nombreux insectes consommés par les chauves-souris

## Apport de ressources alimentaires par les strates feuillées

- baies et fruits fournissent l'alimentation aux grives, pigeons...
- le chevreuil consomme les feuillage et les bourgeons des ronces, chèvrefeuilles ou merisiers

## Site de refuge et de repos de la faune

- protection contre les prédateurs
- protection lors des intempéries
- construction de terriers par les lapins

## Site de quiétude et de nidification pour la faune sauvage

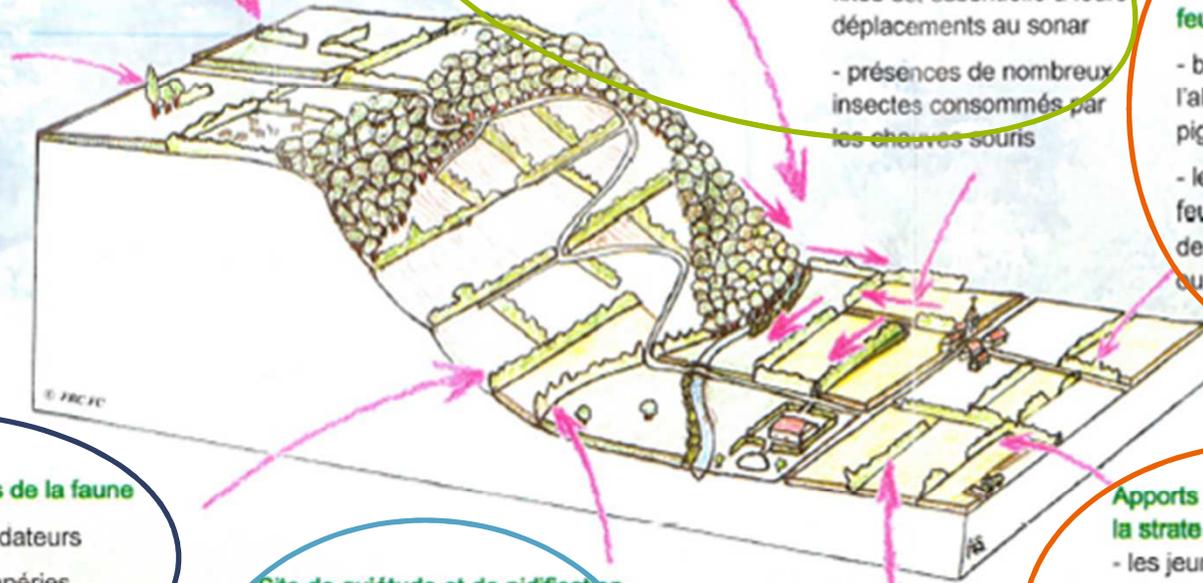
- les perdrix nichent dans les bandes enherbées au pied des haies
- les lièvres peuvent venir se réfugier lorsque les sols agricoles sont nus

## Augmentation des densités en lombric des parcelles

- base de l'alimentation des bécasses, grives, vanneaux ou limicoles en général

## Apports des besoins en insecte par la strate herbacée

- les jeunes perdrix se nourrissent essentiellement d'insectes durant les premiers jours de leur vie
- les insectes font partis du régime alimentaires du faisans et des perdrix



# Des strates et essences variées

La structuration de la végétation est un critère déterminant dans l'attractivité de la haie pour une faune variée :

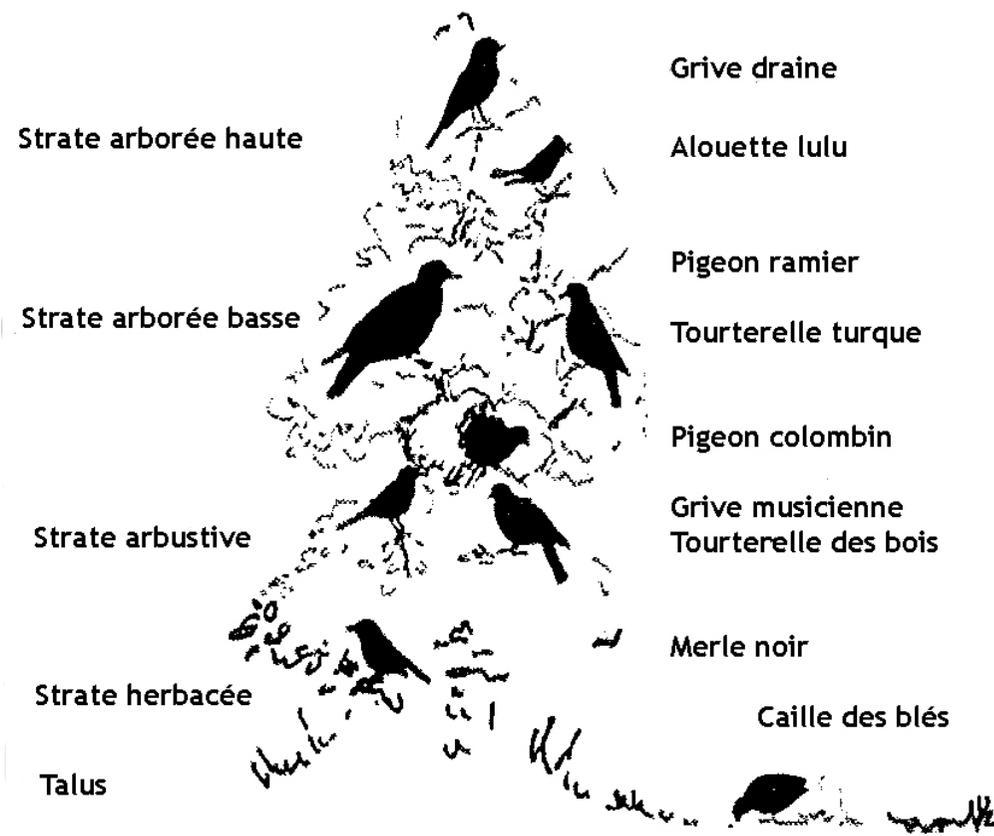
Alimentation palombe /  
Nidification grive draine et litorne

Nidification colombidés

Nidification, nourriture (arbres à baies) et abri

Nidification et abri perdrix rouge et le faisan / Insectes

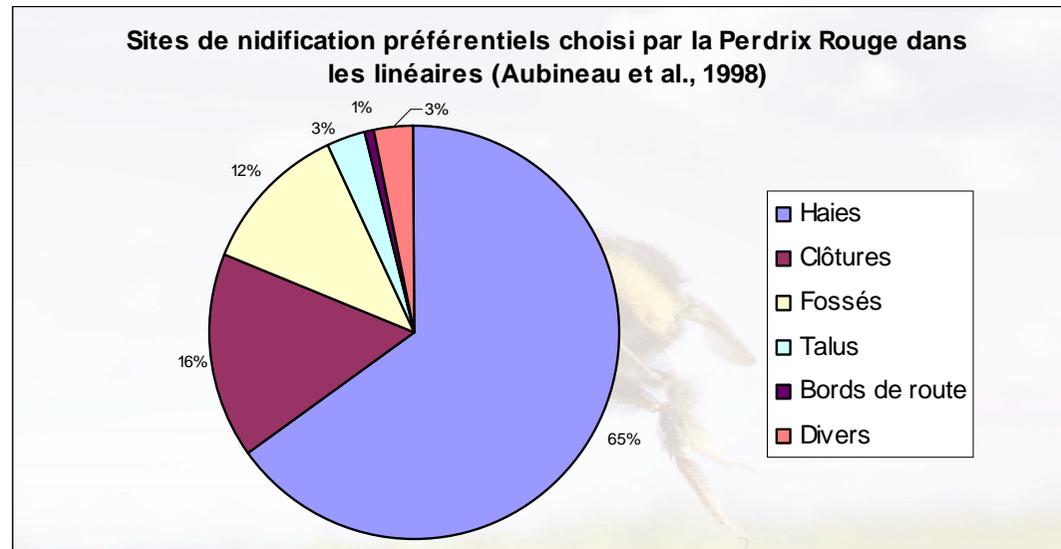
Terrier pour le lapin et zone de chasse pour les prédateurs...



# Pour une faune variée



- Utilisation des haies par la perdrix rouge :
  - Nidification dans les linéaires arborés
  - Banquette herbeuse indispensable : ressources alimentaires importantes et refuge
  - Nourriture pour les poussins



# Pour une faune variée



- Les essences pour les colombidés (Aubineau, 2001) :
  - Haies à strate arbustive dense et épineuse pour la tourterelle des bois (aubépine, prunellier, ronce, ...)
  - Strate arborée (chêne pédonculé, frêne et lierre) à proximité de cultures pour la palombe
- Les exigences des turdidés (Aubineau, 1999) :
  - Friands d'insectes et de vers au printemps et en été, ils deviennent essentiellement frugivores en automne (cenelles et prunelles) et en hiver (baies du lierre et de l'églantier)
- Sans oublier les autres utilisateurs des formations arborées (micromammifères, mammifères, insectes, passereaux, reptiles, ...)

# Notion de maillage paysager



- Principale cause de déclin de la biodiversité : disparition, altération ou fragmentation des habitats



- Les haies sont des couloirs de déplacement pour la faune permettant de connecter les réservoirs de biodiversité



- La haie ne « fonctionne » pas seule : sa richesse est liée aux échanges avec les milieux environnants et à sa connexion avec d'autres formations arborées



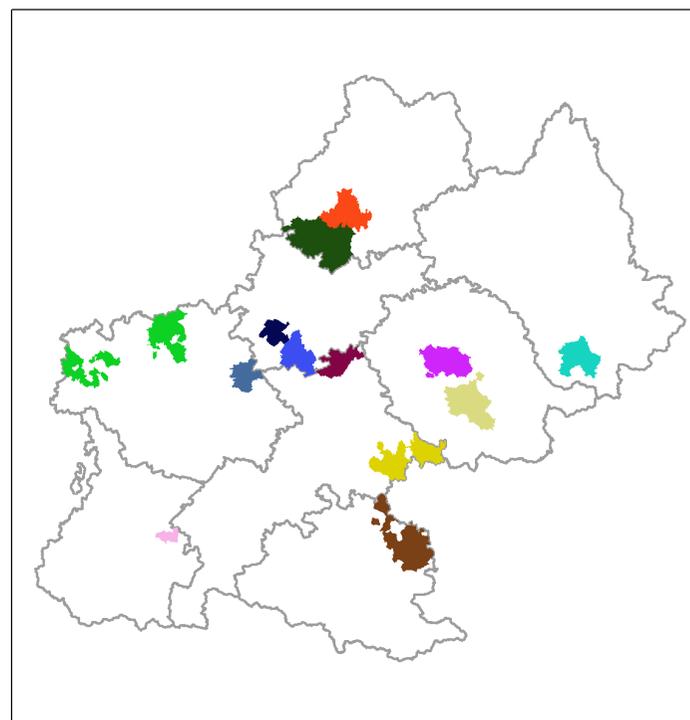
# Modalités de gestion



- Plantation :
  - Diversité d'essences et étalement de la ressources alimentaire (floraison et fructification)
  - Utilisation d'espèces locales
  - Intégrer des arbustes à baies
  - Paillage biodégradable
- Préservation de l'existant :
  - Haies anciennes = adaptées localement
  - Favoriser la végétation spontanée
  - Conserver les arbres morts, ronces, lierre, ...
  - Eviter d'intervenir entre mars et octobre (fin d'hiver préférable)
  - Conserver une banquette herbeuse au pied de la haie
  - Taille régulière favorise la production de fruits

# Projet PROBIOR et actions

- Promotion de pratiques favorables à la biodiversité ordinaire
- Animation et conseil auprès des gestionnaires locaux
- Création d'outil d'information et de sensibilisation
- Adhésion des gestionnaires par la mise en place d'aménagements



Territoires PROBIOR

- Arrats et Gimone
- CC du Pays d'Armagnac
- Cahors Vallée Causse
- Collines de l'Albigeois et du Sud Albigeois
- Collines du Castrais Lautrecois
- Garonne Tarn et Coteaux
- Le Rougier de Camarès
- Quercy Blanc
- Secteur de Sérignac
- Coteaux, vallées et plaine
- Vallée de la Neste
- Vallées de la Nadesse et du Lambon
- Villefranche et Auta

1:1 700 000



# Projet PROBIOR et actions

## Réalisations en faveur de l'arbre champêtre :

- Promotion de plantations de haies en partenariat avec les associations départementales :
  - Environ **25 km** de haies plantées en 3 ans
  - Appui du réseau de chasseurs locaux pour la remontée des projets de plantation et la main d'œuvre
- Promotion d'un entretien adapté des haies existantes :
  - Travaux de restauration avec les lycées agricoles
  - Rédaction de conventions de gestion / contrats d'entretien
  - Rédaction d'un guide pour la gestion d'une haie (en cours)
  - Inventaire des haies en « mauvais état » en Haute-Garonne
- Communication et sensibilisation :
  - Fiches techniques sur la plantation de haies et l'agroforesterie
  - Journées de plantation avec les écoles
  - Divers articles de presse et panneaux



# Merci pour votre attention



Crédits photos : D. Gest : FNC, P. Fosty : FDC 09 et FRC MP



Janv Fév Mars Avr Mai Juin Juil Aout Sept Oct Nov Déc

	Janv	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Aout	Sept	Oct	Nov	Déc
Alisier torminal / Sorbus torminalis			🌸	🌸						🍎		
Amélanchier / Amelanchier ovalis			🌸	🌸			🍎	🍎				
Argousier / Hippophae rhamnoides	🍎	🍎	🌸	🌸				🍎	🍎	🍎	🍎	🍎
Aubépine / Crataegus				🌸	🌸				🍎	🍎	🍎	🍎
Aulne glutineux / Alnus glutinosa			🌸	🌸			🍎	🍎	🍎	🍎	🍎	🍎
Bourdaine / Frangula alnus				🌸	🌸	🌸	🍎	🍎	🍎			
Buis / Buxus sempervirens				🌸	🌸							
Camerisier à balais / Lonicera xylosteum				🌸	🌸		🍎	🍎	🍎			
Cassis / Ribes nigrum				🌸	🌸		🍎	🍎				
Cerisier de Sainte-Lucie / Prunus mahaleb				🌸		🍎	🍎	🍎				
Charme commun / Carpinus betulus												
Châtaignier / Castanea sativa						🌸	🌸		🍎	🍎	🍎	🍎
Chêne pubescent / Quercus pubescens	🍎	🍎		🌸	🌸				🍎	🍎	🍎	🍎
Chêne vert / Quercus ilex	🍎	🍎		🌸	🌸				🍎	🍎	🍎	🍎
Chèvrefeuille des bois / Lonicera periclymenum						🌸	🌸	🌸	🌸	🌸		🍎
Cognassier / Cydonia oblonga				🌸	🌸					🍎	🍎	
Cormier / Sorbus domestica				🌸	🌸	🌸			🍎	🍎		
Cornouiller mâle / Cornus mas		🌸	🌸					🍎	🍎	🍎		
Cornouiller sanguin / Cornus sanguinea				🌸	🌸				🍎	🍎		
Cotinus / Cotinus coggygria					🌸	🌸	🌸					
Églantier / Rosa canina	🍎	🍎	🍎	🌸	🌸	🌸	🌸		🍎	🍎	🍎	🍎
Epine-vinette / Berberis vulgaris				🌸	🌸				🍎	🍎	🍎	🍎
Érable champêtre / Acer campestre				🌸	🌸							
Erable de Montpellier / Acer Monspessulanum				🌸	🌸							
Fragon petit houx / Ruscus aculeatus	🌸	🌸	🌸	🌸	🌸			🌸	🌸	🌸	🌸	🌸
Frêne commun / Fraxinus excelsior				🌸	🌸							
Fusain d'Europe / Evonymus uropæus				🌸	🍎							
Genêt à balais / Cytisus scoparius				🌸	🌸		🍎	🍎				
Genêt d'Espagne / Spartium junceum					🌸	🌸	🌸	🌸	🌸	🌸	🌸	🌸
Genévrier commun / Juniperus communis	🍎	🍎	🍎	🍎	🍎	🍎	🍎	🍎	🍎	🍎	🍎	🍎
Houx vert / Ilex aquifolium	🍎	🍎		🌸	🌸						🍎	🍎
Laurier tin / Viburnum tinus	🌸	🌸	🌸	🌸		🍎	🍎	🍎	🍎	🍎	🍎	🍎
Lierre / Hedera helix	🍎	🍎	🍎	🍎		🍎	🍎	🍎		🌸	🌸	🍎
Merisier / Prunus avium				🌸	🌸	🍎	🍎	🍎				
Néflier / Mespilus germanica	🍎				🌸	🌸				🍎	🍎	🍎
Nerprun alaternus / Rhamnus alaternus			🌸	🌸					🍎	🍎	🍎	🍎
Nerprun purgatif / Rhamnus cathartica				🌸	🌸				🍎	🍎	🍎	🍎
Noisetier coudrier / Corylus avellana	🌸	🌸	🌸					🍎	🍎	🍎	🍎	🍎
Noyer commun / Juglans regia				🌸	🌸	🌸			🍎	🍎	🍎	🍎
Orme champêtre / Ulmus campestris				🍎	🍎							
Poirier commun / Pyrus pyrastris								🍎	🍎	🍎	🍎	🍎
Pommier commun / Malus sylvestris								🍎	🍎	🍎	🍎	🍎

