Plantes de haies,

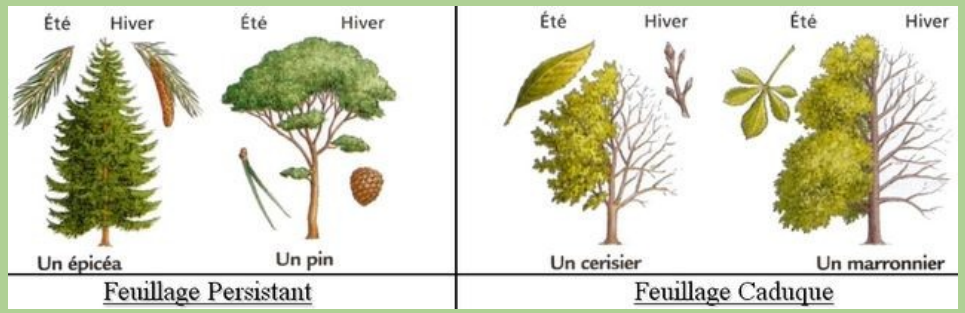
2 plans de haies biodiversitaires

Lilou Murail
Terminale conduites de productions horticoles

Introduction:

- **Une haie biodiversitaire c’est quoi ?**
- Les haies sont une **source majeure de nourriture** mais aussi support **de lieu de reproduction**
- D’une manière générale, les haies participent activement à l’hébergement de la biocénose notamment d’auxiliaires.

Définitions :



Caduc et/ou persistant :
Un arbuste ou un arbre caduc est un végétal qui perd l'ensemble de son feuillage à l'automne, Le contraire de caduc est persistant. Un arbre ou arbuste persistant quand à lui garde ses feuilles.

Semi persistant :
La plante conserve une partie de son feuillage toute l'année, car la majorité du feuillage reste en place durant la période hivernale, ce qui n'empêche pas aux feuilles d'être remplacés à la belle saison.

Mellifère :
Se dit d'une plantes attirant fortement les insectes pollinisateurs.

Marcescent :
Se dit d'un organe (feuille, calice ou corolle) qui se flétrit sur la plante sans s'en détacher

Critères de reconnaissance des végétaux pour la haie de 8 végétaux :

Nom commun	Floraison	Couleur fleurs	Feuillage	Couleur feuilles	Fruits	Mellifère	Taille
Charme commun	•Mars à Avril	J	M	V			15 à 20 m
Cornouiller mâle	•Avril à Juin	B	C	V			3 à 6m
Chimonanthe	•Décembre à Mars	J	P	V			2 à 3m
Potentille	•Mai à Octobre	J	C	V			1 à 1,5m
Houx	•Avril à Mai	B	P	VG			4m
Deutzie	•Juin à Juillet	R	C	V			1 à 1,5 m
Troène du Texas	•Juillet à Octobre	B	P	V			1 à 1,5 m
Hortensia	•Juillet à Août	B	C	V			1 à 1,5m

V : Vert
VG : Vert-gris
VR : Vert-rouge

M : Marcescent
C : Caduc
P : Persistant

Haie de 8 végétaux

Carpinus betulus

Cornus kousa
'Big Apple'

Chimonanthus
praecox

Potentilla fructicosa
'Goldfinger'

1m80*

Ilex meserveae
'Hecken Blue'

Deutzia gracilis x
hybrida 'Perle Rose'

Ligustrum japonicum
'Texanum'

Hydrangea paniculata 'Silver
Dollae'

*Distance de 1m80 entre chaque végétaux

Critères de reconnaissance des végétaux pour la 16 végétaux :

Nom commun	Floraison	Couleur fleurs	Feuillage	Couleurs feuilles	Fruits	Mellifère	Taille
harme commun	•Mars à Avril	J	M	V			15 à 20 m
Chèvrefeuille d'hiver	•Décembre à Mars	B	SP	V			3m
Deutzie	•Juin à Juillet	R	C	V			1 à 1,5 m
Houx	•Avril à Mai	B	P	VG			4m
Callicarpe	•Juin à Août	R	C	V			1m
Chimonanthe	•Décembre à Mars	J	P	V			2 à 3m
Cornouiller du Japon	•Février à Mars	B	C	V			2,5m
roène du Texas	•Juillet à Octobre	BR	P	V			1 à 1,5m
ornouiller mâle	•Avril à Juin	B	C	V			3 à 6m
Hortensia	•Juillet à Août	B	C	V			1 à 1,5m
bre aux papillons	•Juillet à Août	R	SP	V			1,5m
Goji	•Mi-Mai à Mi-Juin	M	C	V			2 à 3 m
Weigela	•Mai à Juin	R	C	V			1,5 à 2m
Laurier tin	•Novembre à Avril	B	P	V			2 à 3,5m
Potentille	•Mai à Octobre	J	C	V			1 à 1,5m
Photinia	•Avril à Mai	B	P	VR			2 à 2,25m

Haie de 16 végétaux :

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

1m80

1: Carpinus betulus
2: Lonicera fragrantissima
3 : Deutzia gracilis x hybrida ‘Perle Rose’
4: Ilex meserveae ‘Hecken Blue’
5: Callicarpa dichotoma ‘Albibacca’
6: Chimonanthus praecox
7: Cornus mas ‘Jolico’
8: Ligustrum japonicum ‘Texanum’
9: Cornus kousa ‘Big Apple’
10: Hydrangea paniculata ‘Silver Dollar’
11: Buddleja ‘Flutterbypink’
12: Lycium barbarum
13: Weigela ‘Red Prince’
14: Viburnum tinus ‘Château’
15: Potentilla fructicosa ‘Goldfinger’
16: Photinia x fraseri ‘Magical Volcano

Données économiques, plan de 8 plantes de haies biodiversitaires :

Plants de haies	Nombre de plants	Coût unitaire	Coût total
Carpinus betulus	1	0,90€	0,90€
Cornus kousa 'Big apple'	1	4,50€	4,50€
Chimonanthus praecox	1	1€	1€
Potentilla fructicosa 'Goldfinger'	1	0,90€	0,90€
Ilex meserveae 'Hecken Blue'	1	1,30€	1,30€
Deutzia gracilis 'Perle Rose'	1	0,90€	0,90€
Ligustrum japonicum 'Texanum'	1	1€	1€
Hydrangea pannicuata *'Silver Dollar'*	1	1€	1€
Terreaux	1	5,70€	5,70€
Pots de 2L	8	0,12€	0,96€
Disques biodégradables	8	1,6€	12,06€
			Marge : x2
Total HT	30,22€	Total TTC (10%)	66,48€ pour du jeunes plants

Données économiques, plan de 16 plantes de haies biodiversitaires :

Plants de haies	Quantité	Coût unitaire	Coût totale
Carpinus betulus	1	0,90€	0,90€
Lonicera fragrantissima	1	0,90€	0,90€
Cornus kousa ‘Big Apple’	1	4,50€	4,50€
Ilex meserveae ‘Hecken Blue’	1	1,30€	1,30€
Callicarpa dichotoma ‘Albibacca’	1	1€	1€
Chimonanthus praecox	1	1€	1€
Cornus mas ‘Jolico’	1	4,50€	4,50€
Ligustrum japonicum ‘Texanum’	1	1€	1€
Deutzia gracilis x hybrida ‘Perle Rose’	1	0,90€	0,90€
Hydrangea paniculata ‘Silver Dollar’	1	1€	1€
Buddleja ‘Flutterbypink’	1	1€	1€
Lycium barbarum	1	1€	1€
Weigela ‘Red Prince’	1	0,90€	0,90€
Viburnum tinus ‘Château’	1	1€	1€
Potentilla fructicosa ‘Goldfinger’	1	0,90€	0,90€
Photinia x fraseri ‘Magical Volcano’	1	1,30€	1,30€
Terreaux	2	5,70€	11,4€
Pots de 2L	16	O,12€	1,92€
Disques biodégradables	16	1,6€	25,26€
			Marge x2
Total HT :	61,58€	Total TTC :	135,47€ pour du jeunes plants

Données économiques, plan de 16 plantes de haies biodiversitaires :

Plants de haies	Quantité	Coût unitaire	Coût totale
Carpinus betulus	1	0,90€	0,90€
Lonicera fragrantissima	1	0,90€	0,90€
Cornus kousa ‘Big Apple’	1	4,50€	4,50€
Ilex meserveae ‘Hecken Blue’	1	1,30€	1,30€
Callicarpa dichotoma ‘Albibacca’	1	1€	1€
Chimonanthus praecox	1	1€	1€
Cornus mas ‘Jolico’	1	4,50€	4,50€
Ligustrum japonicum ‘Texanum’	1	1€	1€
Deutzia gracilis x hybrida ‘Perle Rose’	1	0,90€	0,90€
Hydrangea paniculata ‘Silver Dollar’	1	1€	1€
Buddleja ‘Flutterbypink’	1	1€	1€
Lycium barbarum	1	1€	1€
Weigela ‘Red Prince’	1	0,90€	0,90€
Viburnum tinus ‘Château’	1	1€	1€
Potentilla fructicosa ‘Goldfinger’	1	0,90€	0,90€
Photinia x fraseri ‘Magical Volcano’	1	1,30€	1,30€
Terreaux	2	5,70€	11,4€
Pots de 2L	16	O,12€	1,92€
Disques biodégradables	16	1,6€	25,26€
			Marge x2
Total HT :	61,58€	Total TTC :	135,47€ pour du jeunes plants

Conclusion :

Je vous ai donc présenté mes deux plans de haies biodiversitaires, je tiens à remercier mon père et mon professeur d’horticulture qui m’ont aidée à la réalisation de ce projet.
Merci de m’avoir écoutée.