

## PETITE HISTOIRE D'UN JARDIN VIVANT ... SANS PELOUSE

Ou : concevoir un jardin agréable en s'exonérant de la tonte

Ou encore : observer, expérimenter, puis observer, expérimenter

JEAN-LUC TOULLEC - DÉCEMBRE 2021



#### OÙ SOMMES-NOUS?

Eco-hameau de la Bigotièrel.



- Au nord de l'Ille et Vilaine
- Une ancienne ferme achetée par 6 familles fin 2016
- Un «terre-lieu» mêlant habitat et activités : boulangerie, accueil social, coopérative le Ruisseau
- Une volonté collective de régénérer le vivant sur le site
- Des espaces privés, des espaces communs
- Un moteur : la convivialité fêtes, specatcles, soirées tartines, ...

#### OÙ EST LE JARDIN?

#### Un avant et un après…le maïs



#### QUI SUIS-JE?

Homo sapiens jardinatus vivantus

- Cofondateur de l'éco-hameau
- Naturaliste de passion, écologue de formation
- un désir profond de rendre le jardin vivant, accueillant pour la nature et les amis
- déteste passer du temps à tondre et n'en a pas
- la cinquantaine et plus, déjà...
- ... et comme madame est d'accord... essayons!





#### LE CHEMIN DES IDÉES...

Un jardin privé de 100 m² seulement, terre nue...

Notre intention: un

Notre intention: un

jardin vivant avec des

fleurs, des insectes, des

fleurs, des oiseaux, des

enfants...

"Aménager à partir de l'existant et générer de la diversité" "Favoriser l'expression de la nature"

"Une terrasse et des allées, oui ! Se poser ensemble et cheminer"

"Changer son regard; adapter son action"

"Accompagner, observer, faire des choix posés"

"Une pelouse, non! Il y en a d'autres sur le site, pour les jeux

...Pour trouver une harmonie, une synergie des humains dans la nature

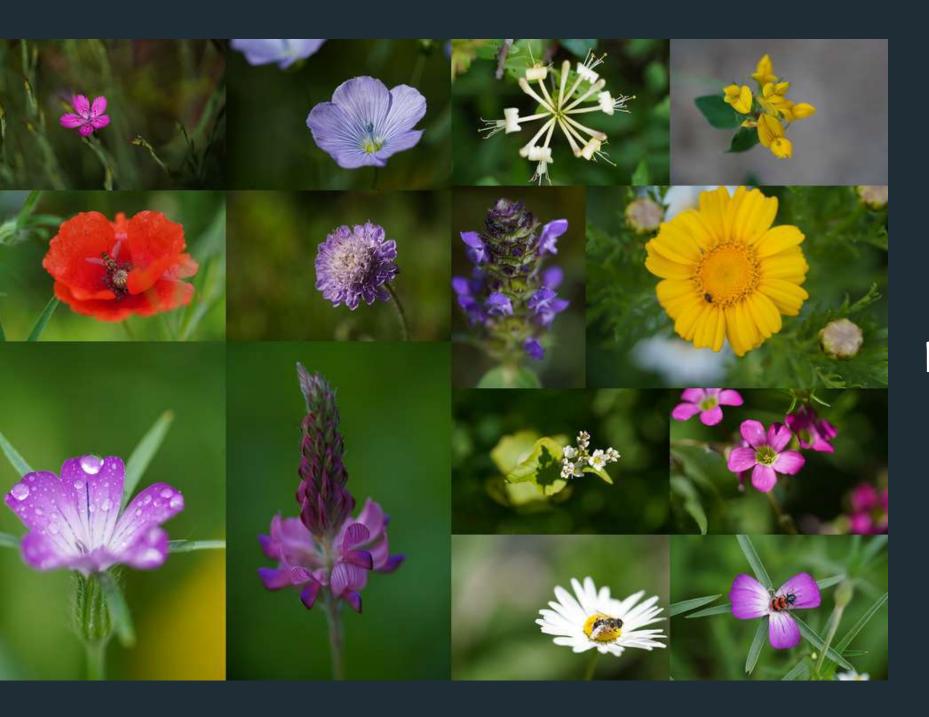
"Profiter"

"Donner du temps au temps, vivre les saisons, se laisser surprendre"

"Expérimenter"



## APPROCHE DES PREMIERS RÉSULTATS Un jardin en constante dynamique Sawages et horticoles En 2 ans, 125 espèces végétales recensées dans 100 m² Des espaces diversifiés

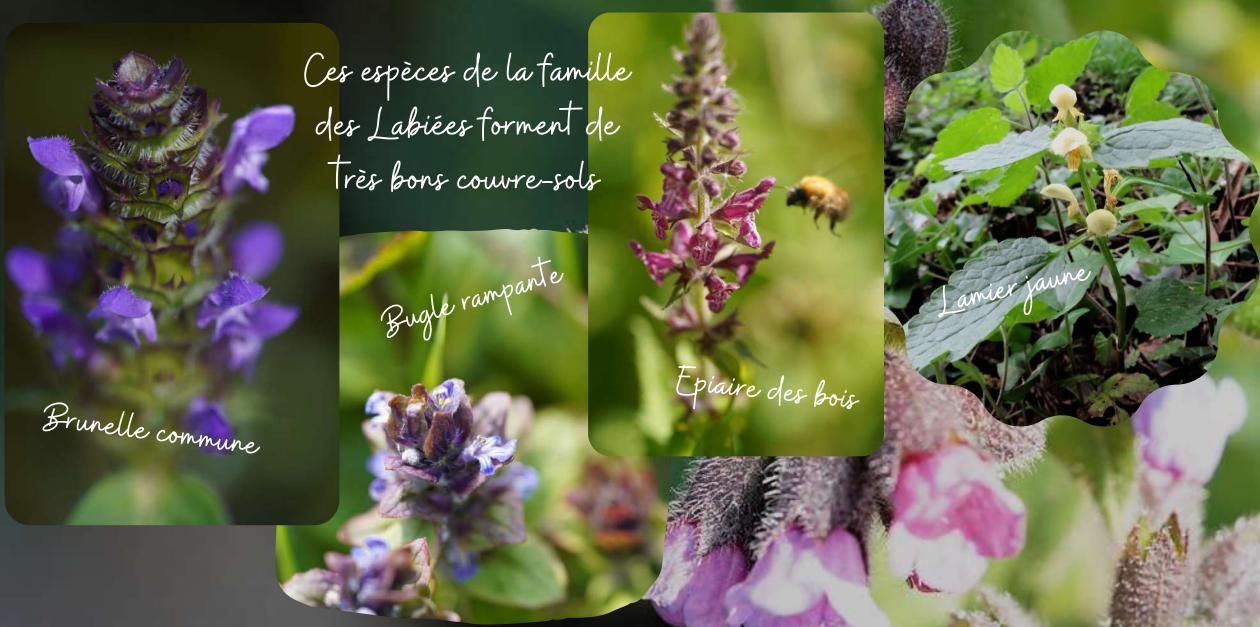


BALADE FLORISTIQUE FAUNISTIQUE, AU GRÉ DES ESPACES ET DES SAISONS



A LA LISIÈRE DES ARBUSTES ET L'OMBRE **DU TALUS** 

#### ELLES PRÉFÈRENT LA DEMI-OMBRE DE LA LISIÈRE







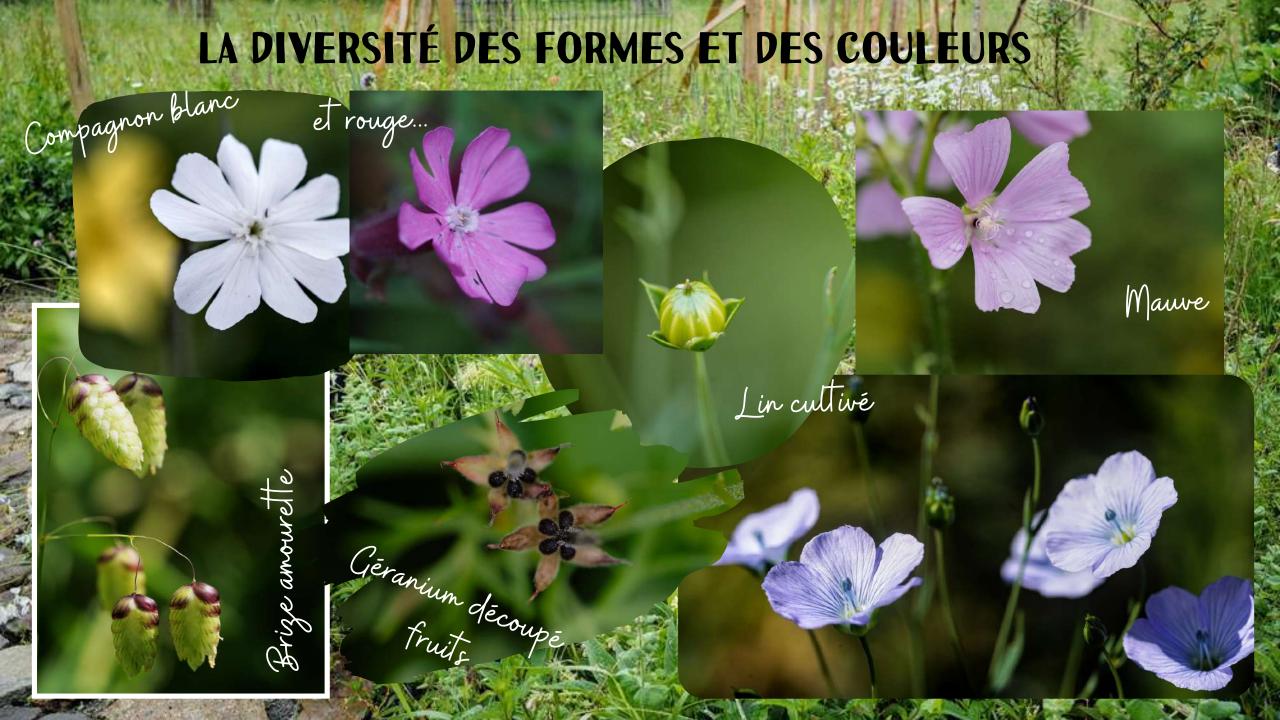
## DES ROSACÉES DES LISIÈRES ET BOIS Eglantier - Rosier des chien Benoite commune Potentille stérile Fraisier des bois



DANS LA
DENSITÉ DES
PRAIRIES
D'ANNUELLES
ET DE
VIVACES











LES
MESSICOLES
ET LES
COMPAGNES
DES
CULTURES









LES
AMOUREUSES
DES TERRAINS
(PLUS) SECS
ET (PLUS)
PAUVRES







DES FLEURS ...
DES GRAINES...
ET DONC DES
ANIMAUX...

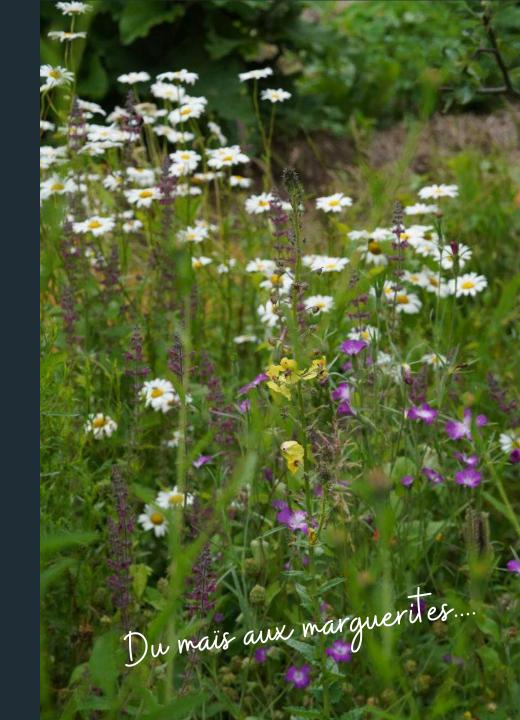




Des fleurs et des insectes, oui mais ....

#### **COMMENT?**

Le processus et les étapes ....



#### ETAPE 1: SITUER, COMPRENDRE

• Notre jardin a une histoire.

il est issu de dynamiques

naturelles et d'usages

humains entremêlés.

• Notre jardin est un habitat.

Il a des conditions de vie spécifiques (sol, eau, climat, lumière).



• Notre jardin est connecté.

Les espèces circulent, de saisons en années, de mon jardin et vers mon jardin.

Notre jardin va évoluer

Prendre du temps pour le vivre, l'apprécier, changer mon regard et mon usage.



Source : Géoportail.fr

### Saint-Malo Baie du Mont Saint Michel Dol de Bretagne

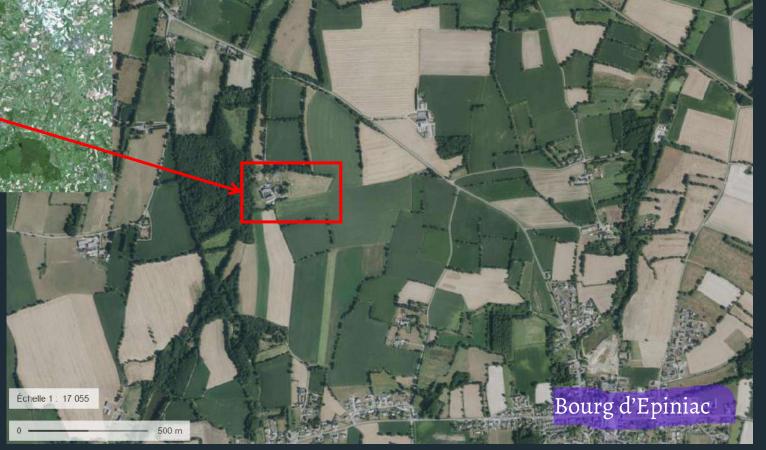
#### LE TERRITOIRE ...

#### Paysages:

- Proximité du littoral (15 kms)
- Secteur rural à bocage dégradé (haies résiduelles)

#### Climat

- Tempéré atlantique,
- hivers doux, gelées ponctuelles,
- pluies régulières (650 mm),
- tendance à sécheresse estivale
- vents réguliers



#### ... ET L'ENVIRONNEMENT PROCHE

#### Géologie

Sous-sol de schistes anciens assez tendres et acides



#### Topographie

Plat –peu de pentes

#### Sols

Acides, limoneux, profonds et fertiles mais sensibles au tassement

#### Eaux

Superficielles, réseau hydrographique proche (ruisseau) et importante humidité de surface

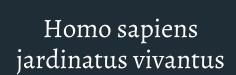


#### EN RÉSUMÉ ... QUEL EST LE DIAGNOSTIC, DOCTEUR ?

Les arbres, les bois,
le ruisseau, les zones humides,
le bâti constituent des réservoirs
le bâti constituent des réservoirs
importants pour le vivant
importants pour le vivant
cex: 9 esp. d'oiseaux et 4 chauves-souris
dans le bâti, retour du Grillon
des champs en 2019,
du Hérisson en 2021, ...).

Les conditions de vie favorisent une flore plutôt acide, nitrophile (sols riches en azote), méso-hygrophile (eau superficielle) = flore plutôt banale que l'activité intensive les bois, haies et zones humides proches constituent une source importante de graines. Peut-être en restent-ils aussi dans le sol (banque conservée)? Et puis la gestion écologique du site veut favoriser la diversité...







# ETAPE 2: CONCEVOIR ET "INSTALLER"

Homo sapiens jardinatus bientondus

Qui donc a pu concevoir un tel fouillis?

#### DE QUOI PARTONS-NOUS ?

Un terrain nu et plat de 9 m sur 12 m, côté Ouest du bâtiment, avec apport complémentaire de terre végétale = rectangle, plat, peu hétérogène ...





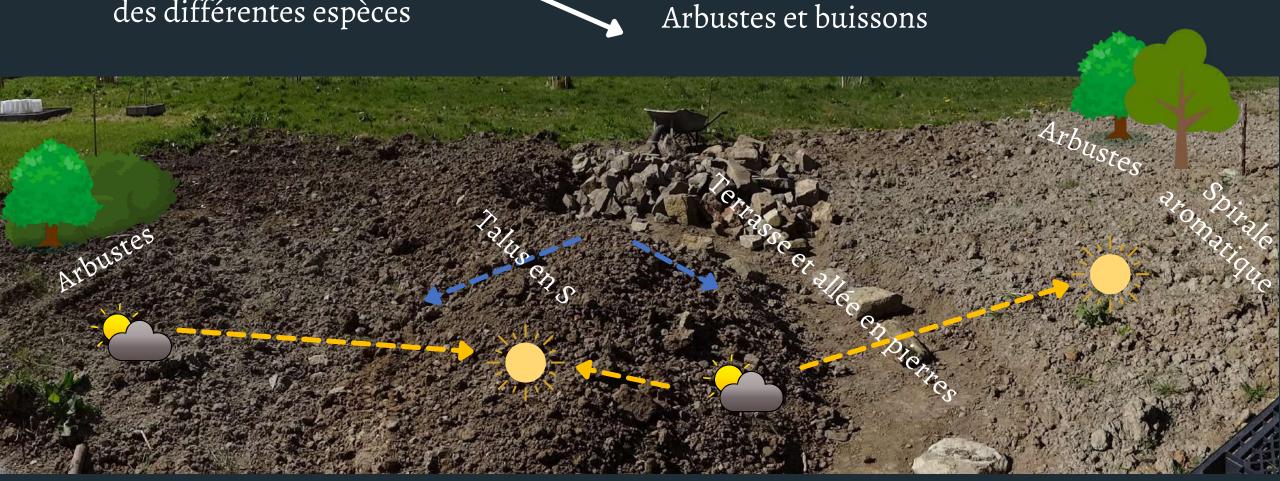
9 m

#### CRÉER DE L'HÉTÉROGÉNÉITÉ

Principe de diversité : des conditions de vie variées augmentent les capacités d'accueil des différentes espèces

Talus - terrasse





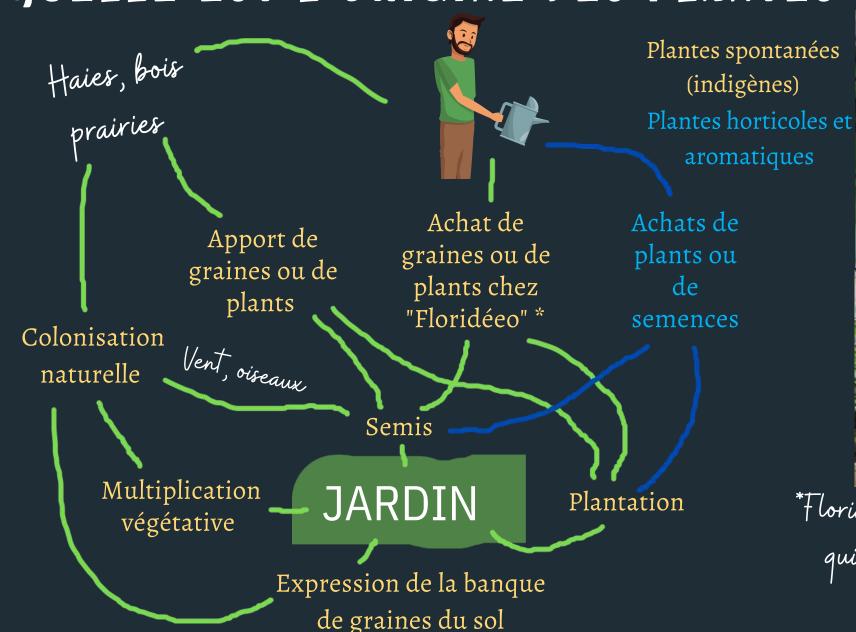
#### LES DIFFÉRENTS ESPACES ET LEURS FONCTIONS

- Arbustes limite de jardin habitat faune ombrage
  - Habitat de lisière : Vivaces de demiombre - couvre-sol
    - Vivaces de lumière prairiales

- Terrain sec et lumineux + cailloux : aromatiques et autres plantes adaptées secs
  - Allée, muret, terrasse Plantes des murs et des rocailles
    - "Prairie" = "messicoles" et annuelles, espèces pionnières de lumière



QUELLE EST L'ORIGINE DES PLANTES?







\*Floridéeo: boite sympa près de Rennes qui produit et vend des sauvages... http://florideeo.eu/

#### **QUELLE MISE EN PLACE?**

Les précédents :

Maïs (2016) - Orge bio (2017) -

zone de travaux (2018-2019)

maçonnerie chaux-terre



Automne 2019, première mise en forme réalisée.



Printemps 2000 Premiers semis et plantations, levée des graines du sol

2020

Printemps 2000 - "tri" sélectif

Automne 2000 - Coupe des chaumes

Automne – hiver 2020-2021 : deuxième semis – début terrasse plantations complémentaires

202

Fin d'hiver 2020 - 2021: travail superficiel du sol sur prairie fleurie

Printemps 2021- "tri" sélectif des pousses

"Tri" sélectif = désherbage différencié

Fin 2021 - Coupe des chaumes





#### MAIS QUE FAIT HOMO SAPIENS JARDINATUS VIVANTUS?

Le milieu évolue forcément, la prairie a tendance à s'installer par développement des graminées et par la domination des espèces vivaces sur les espèces annuelles, pionnières ...

Je "trie" les

pousses entre celles que je

garde et ne

garde pas.

Ou en tie le sol d'hiver si je velux

nessi coles er les

les chaumes oupe
Voire en fin d'hiver pour
oiseaux l'hiver

mélange mixage naturel





J'observe, j'observe encore, je n'interviens que si nécessaire, et ça bouge et me questionne...



#### **COMMENT CHOISIR?**

#### Je garde:

- les rosettes et pousses des fleurs que je reconnais
- les pousses que je ne connais pas (pour voir ce que c'est)
- les vivaces quitte à les contenir











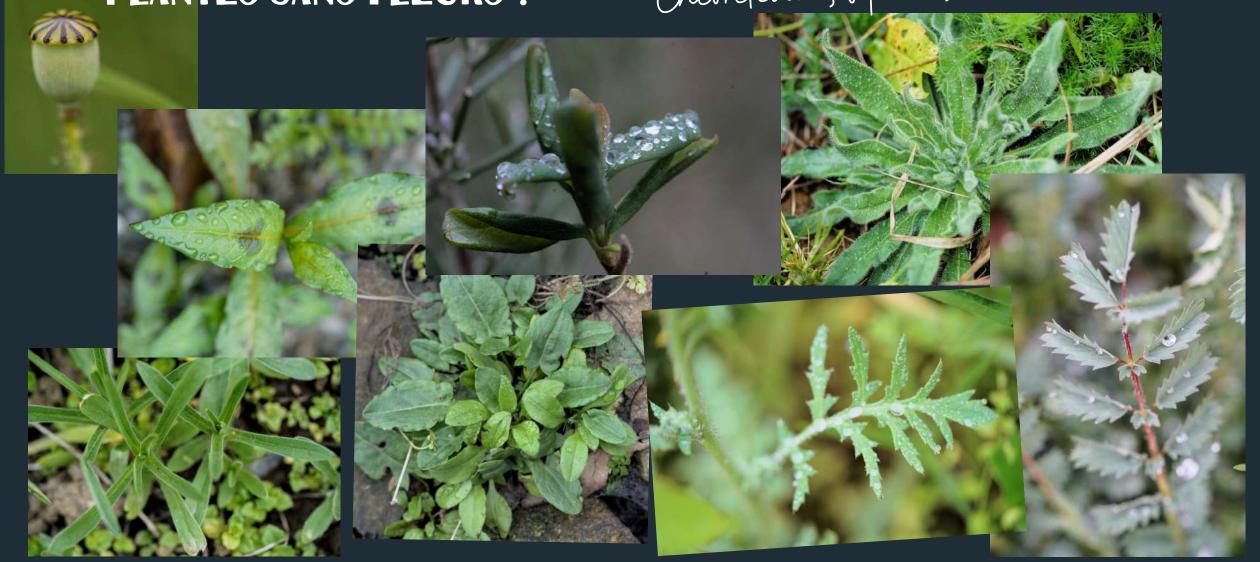
- les graminées dans l'espace messicoles,
- les rumex, chardons, orties, renoncules, dominantes sur le site
- certaines pousses déjà abondantes



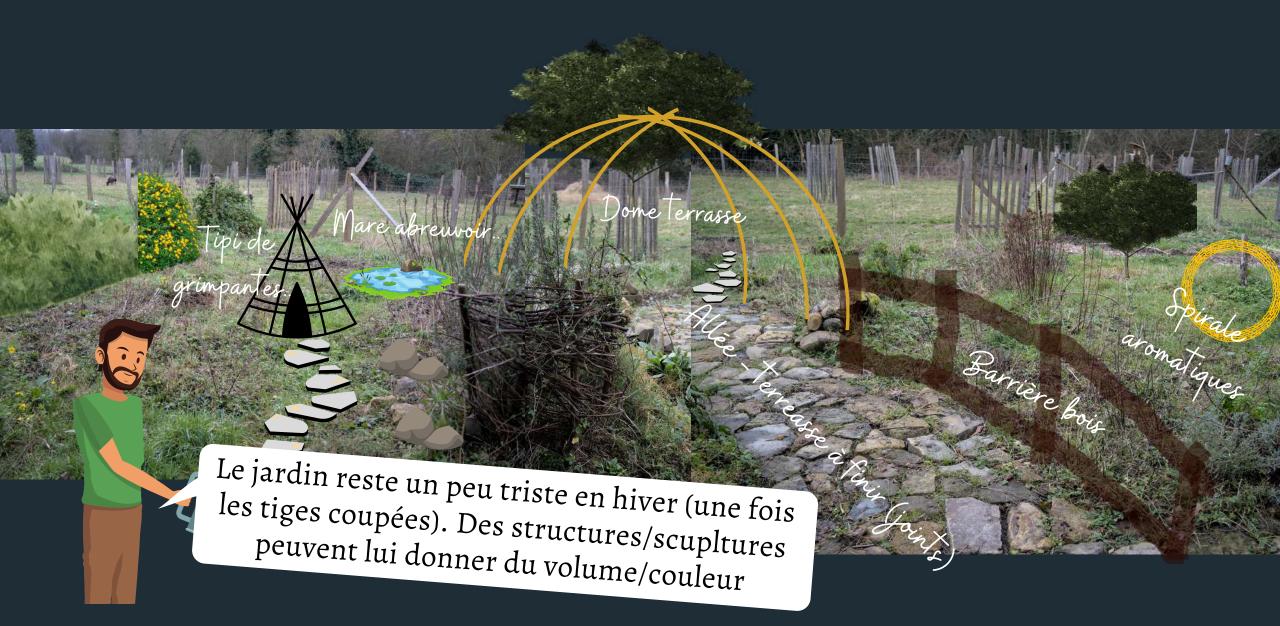




Oseille, Pimprenelle, Coquelicot (2 fois), Chèvrefeuille, Vipérine, Persicaire, Nielle



#### ETAPE 3: A SUIVRE ... DES IDÉES ENCORE...





Groupe taxonomique	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Spontanée	Spontanée apport	Spontanée achetée	Horticole
Apiacées	Angélique des bois	Angelica sylvestris L.	1	1		
Apiacées	Petite cigüe	Aethusa cynapium L.	1			
Apiacées	Torilis faux-cerfeuil	Torilis japonica	1			
Astéracées	Achillée millefeuille	Achillea millefolium L. subsp. millefolium		1		
Astéracées	Grande Marguerite	Leucanthemum vulgare Lam.	1			
	Centaurée noire	Centaurea debeauxii / nemoralis	1			
	Armoise arborescente					1
		Taraxacum gr. officinale	1			
Astéracées	Chrysanthème des moissons	Chrysanthemum segetum L.			1	
	Immortelle d'Italie à					
Astéracées	odeur de curry	Helichrysum italicum				1
Astéracées	Picride épervière	Picris echioides L.	1			
	WE STO 187 - 12	Tragopogon porrifolius L. subsp.				
Astéracées	Salsifis cultivé	porrifolius			1	
	Bardane petite	Arctium minus (Hill) Bernh.	1			
Astéracées	Dimorphoteca	Dimorphoteca sp				1
Astéracées	Laiteron rude	Sonchus asper (L.) Hill	1			
Astéracées	Lapsane commune	Lapsana communis L.	1			
		Hieracium aurantiacum L.				
Astéracées	Epervière orangée	subsp. aurantiacum		1		
Astéracées	Porcelle enracinée	Hypochaeris radicata L.	1			
Astéracées	Armoise cola	Artemisia abrotanum 'Maritima'				1
	Camomille petite - matricaire camomille	Matricaria recutita L.	1			
Astéracées	Séneçon commun	Senecio vulgaris	1			
Boraginacées	Consoude officinale	Symphytum officinale L. subsp. officinale	1			
Boraginacées	Myosotis des bois	Myosotis sylvatica	1			
		Pulmonaria angustifolia /				
Boraginacées	Pulmonaire officinale				1	
Boraginacées	Véronique de Perse	Veronica persica Poir.	1			
Boraginacées	Vipérine commune	Echium vulgare L.		1		
Brassicacées	Cardamine hérissée	Cardamine hirsuta L.	1			
Brassicacées	Corbeille d'argent	lberis sempervirens				1
Caprifoliacées	Chèvrefeuille des bois	Lonicera periclymenum L.		1		
Caprifoliacées	Viorne obier	Viburnum opulus		1		
Caryophyllacées	Œillet armeria	Dianthus armeria			1	

# LA LISTE DES ESPÈCES

Risque d'erreur Tout à fait possible!

Groupe taxonomique	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Spontanée	Spontanée apport	Spontanée achetée	Horticole
	Œillet des chartreux	Dianthus carthusianorum L.			1	
Caryophyllacées	Nielle des blés	Agrostemma githago L.			1	
		Silene latifolia Poir. subsp. alba				
Caryophyllacées	Compagnon blanc	(Mill.) Greuter & Burdet	1			
Caryophyllacées	Compagnon rouge	Silene dioica (L.) Clairv.		1		
	Fleur de coucou	Lychnis flos-cuculi L.		1		
Caryophyllacées	Stellaire holostée	Stellaria holostea L.		1		
	Silène maritime	Silene vulgaris (Moench) Garcke subsp. maritima (With.) Á.Löve & D.Löve		1		
Caryophyllacées	Céraiste tomenteux	Cerastium tomentosum L.		1		
	Spergulaire rouge	Spergularia rubra (L.) J.Presl & C.Presl	1			
Caryophyllacées	Saponaire officinale	Saponaria officinalis L.			1	
Chénopodiacée s	Chénopode sp	Chenopodium album L.	1			
Cornacées	Cornouiller sanguin	Cornus sanguinea		1		
Crassulacées	Ombilic, nombril de Vénus	Umbilicus rupestris		1		
Crassulacées	Orpin sp	Sedum sp				1
Dipsacées	Scabieuse, Knautie des champs	Knautia arvensis (L.) Coult.			1	
Dipsacées	Cardère sauvage, cabaret des oiseaux	Dispacus fullonum			1	
Dipsacées	Scabieuse pourpre	Scabiosa atropurpurea				1
Fabacées	Lupin à feuilles aigues	Lupinus angustifolius L. subsp. reticulatus (Desv.) Arcang.			1	
Fabacées	Genêt à balais	Cytisus scoparius (L.) Link		1		
Fabacées	Ajonc d'Europe	Ulex europaeus	1			
Fabacées	Lotier corniculé	Lotus corniculatus	1			
Fabacées	Trèfle rampant	Trifolium repens	1		80	
Fabacées	Trèfle violet, des prés	Trifolium pratense	1			
Fabacées	Vesce cultivée	Vicia sativa L.	1			
Fabacées	Vesce hérissée	Vicia hirsuta (L.) S.F.Gray	1			
Fabacées	Sainfoin cultivé	Onobrychis viciifolia Scop.			1	
Géraniacées	Geranium herbe à Robert	Geranium robertianum	1			
Géraniacées	Geranium découpé	Geranium dissectum	1			
Géraniacées	Geranium hybride de jardin	Geranium				1
s ·	Phacélie à feuilles de tanaisie	Phacelia tanacetifolia Benth.				1
Hypericacées	Millepertuis perforé	Hypericum perforatum		1		
Joncacées	Jonc des crapauds	Joncus bufonius	1			

Groupe taxonomique	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Spontanée	Spontanée apport	Spontanée achetée	Horticole
Lamiacées	rondes	Mentha suaveolens Ehrh.	1			
		Mentha sp				1
		Ajuga reptans L.		1		
		Lavandula angustifolia				1
Lamiacées	Lamier jaune	Lamium galeobdolon (L.) L.		1		
Lamiacées	Lamier pourpre	Lamium purpureum	1			
Lamiacées	Lierre terrestre	Glechoma hederacea L.		1		
	Mélisse officinale citronnelle	Melissa officinalis				1
Lamiacées		Salvia pratensis			1	
	Origan ou marjolaine	Origanum vulgare			1	
Lamiacées	Thym commun	Thymus serpyllum L.			1	
Lamiacées	Sarriette	Satureja montana L				1
Lamiacées	Epiaire des bois	Stachys sylvatica L.	1			
Lamiacées	Epiaire des champs	Stachys arvensis (L.) L.	1			
	Prunelle commune	Prunella vulgaris L.	1			
Liliacées	Fragon piquant	Ruscus aculeatus L.			1	
Liliacées		Allium ursinum L. subsp. ursinum		1		
Liliacées	Jacinthe des bois	Hyacinthoides non-scripta (L.) Chouard ex Rothm.		1		
Liliacées	Sceau de Salomon	Polygonatum multiflorum (L.) All.		1		
Linacées	Lin cultivé	Linum usitatissimum			1	
Malvacées	Mauve musquée	Malva moschata	1			
Onagracées	Onagre bisannuelle	Oenothera biennis				1
	Epilobe cilié, à feuilles glanduleuses	Epilobium adenocaulon	1			
	Epilobe hirsute	Epilobe hirsutum	1			
		Epilobium tetragonum	1			
	Plantain majeur	Plantago major L.	1			
	Plantain lancéolé	Plantago lanceolata L.	1			
		Armeria maritima (Mill.)				
Plombaginacées	Armérie maritime	Willd. subsp. maritima			1	
	Brize amourette	Briza media			1	
Poacées		Lagurus ovatus			1	
		Anthoxanthum odoratum L.	1			

recherche de diversité n'est pas une course au maxi d'espèces Ce qui compte : un jardin vivant!

Groupe taxonomique	Nom vernaculaire	Nom scientifique	Spontanée	Spontanée apport	Spontanée achetée	Horticole
Poacées	Houlque laineuse	Holcus lanatus	1			
Poacées	Dactyle aggloméré	Dactylis glomerata	1			
Poacées	Paturin des prés	Poa pratensis L.	1			
Poacées	Paturin annuel	Poa annua L.	1			
Poacées	Chiendent commun	Elyma repens	1			
Poacées	Fetuque à feuilles de roseau	Festuca arundinacea Schreb.	1			
Poacées	Brome mou	Bromus hordeaceus L.	1			
Polygonacées	Grande oseille	Rumex acetosa		1		
Polygonacées	Patience à feuilles obtuses	Rumex obtusifolius	1			
Polygonacées	Sarrasin, blé noir	Fagopyrum esculentum Moench				1
Polygonacées	Renouée persicaire	Polygonum persicaria L.	1			
Polygonacées	Renouée des oiseaux	Polygonum aviculare L.	1			
Primulacées	Primevère acaule	Primula vulgaris		1		
Primulacées	Lysimaque des bois	Lysimachia nemorum L.		1		
Renonculacées	Renoncule rampante	Ranunculus repens	1			
Renonculacées	Ficaire fausse renoncule	Ranunculus ficaria L.		1		
Rosacées	Aubépine	Crataegus monogyna		1		
Rosacées	Eglantier, rosier des chiens	Rosa canina		1		
Rosacées	Benoite commune	Geum urbanum		1		
Rosacées	Potentille faux fraisier	Potentilla sterilis		1		
Rosacées	Fraise des bois	Fragaria vesca		1		
Rosacées	Petite pimprenelle	Sanguisorba minor			1	
Scrofulariacées	Cymbalaire des murs, ruine de Rome	Cymbalaria muralis		1		
Scrofulariacées	Linaire rampante	Linaria repens		1		
Scrofulariacées	Digitale pourpre	Digitalis purpurea		1		
Character	Molène	Verbascum sp	1	_		
oci ordiariacees	Molene	Daphne laureola L. subsp.	_			
Thymeleacées	Daphné bois-joli	laureola			1	
Urticacées	Ortie dioique	Urtica dioica	1			
Valérianacées	Valériane officinale	Valeriana officinalis		1		
Violacées	Violette sp	Viola sp		1		
TOTAL			54	35	21	15