

Guide pratique

Suivi Photographique des Insectes POLLinisateurs

Cemeteries: Observation Of Life



Sommaire

Réalisation des sessions	3
Processus décisionnel pour la réalisation du SPIPOLL	4
Liste des espèces végétales définie pour l'étude	6
Plantes de classe 1 (PN)	6
Plantes de classe 2 (Pn+)	9

Réalisation des sessions

Quelles espèces végétales privilégier ?

Se reporter au [Processus décisionnel pour la réalisation du SPIPOLL](#) pour les critères déterminant la réalisation possible de la session en fonction de l'espèce végétale choisie.

Se reporter à la [Liste des espèces végétales définie pour l'étude](#) pour le choix de l'espèce.

Ces dernières sont réparties en deux catégories de traits écologiques : Classe 1 (PN) et Classe 2 (Pn+), correspondant à des morphotypes floraux définis en fonction de l'accessibilité au pollen et au nectar pour les pollinisateurs.

Les numéros indiquent l'ordre de préférence pour le choix : pour chacune des deux classes, si l'espèce n°1 n'est pas présente, choisir l'espèce n°2, et ainsi de suite ; Celles sur fond vert étant à privilégier pour la réalisation des sessions, celles sur fond jaune à ne choisir qu'en l'absence des précédentes.

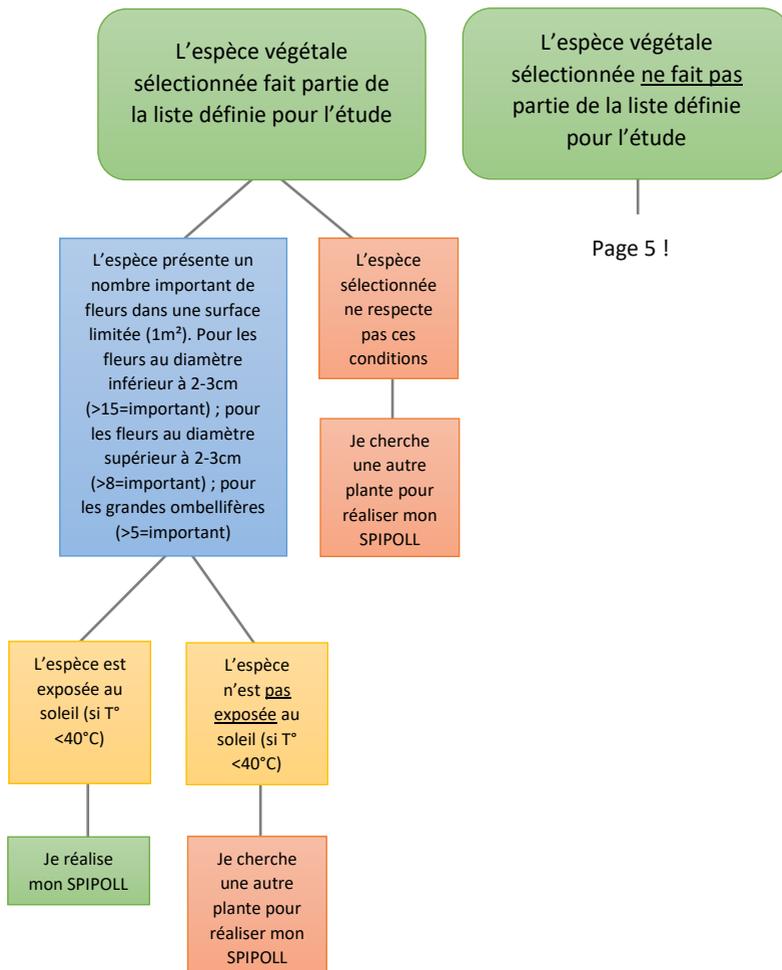
Combien de sessions réaliser par cimetière ?

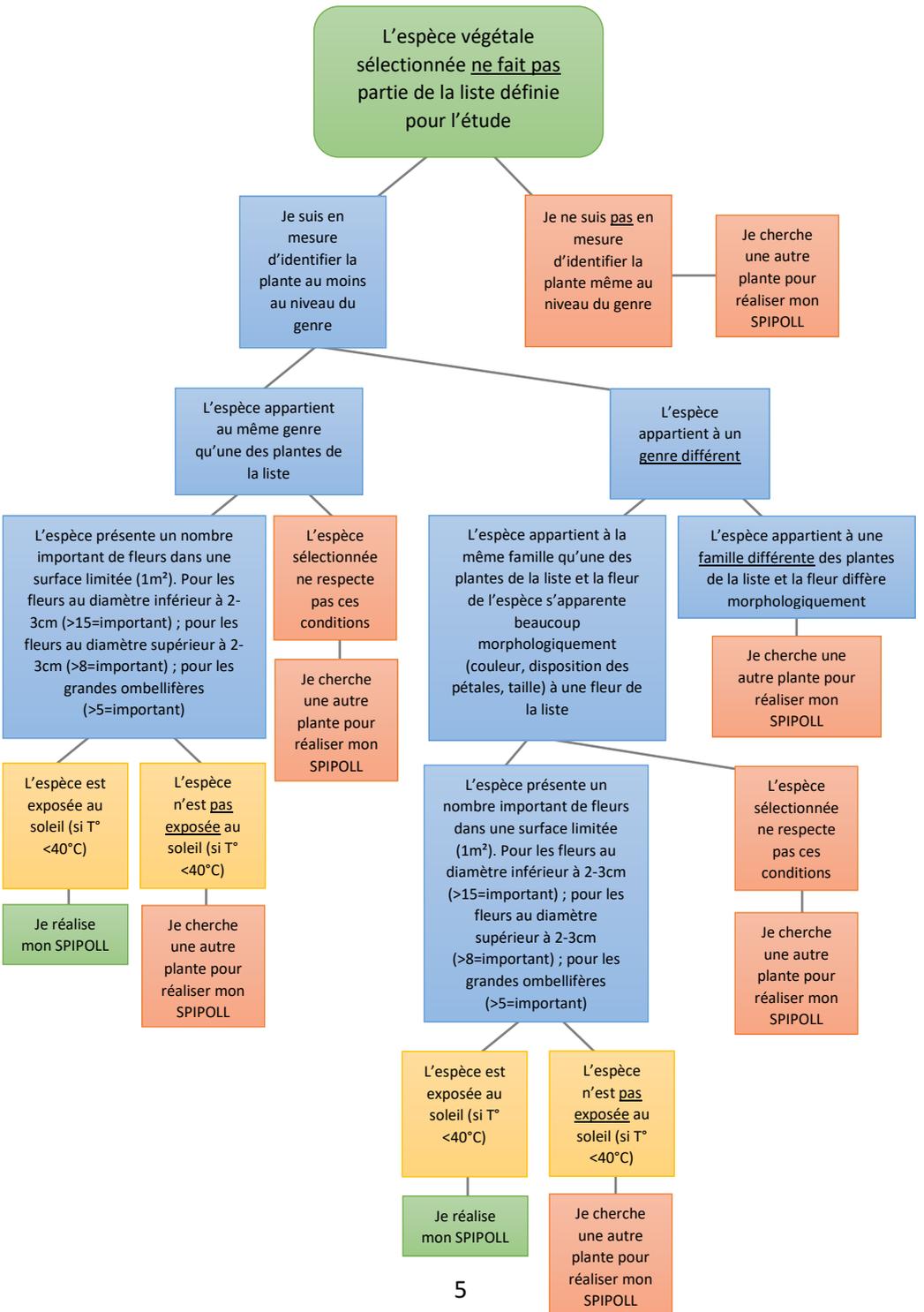
- ⇒ huit au total, sur deux passages différents :
 - quatre sessions lors d'un premier passage entre mi-juin et mi-juillet
 - quatre sessions lors d'un second passage entre mi-août et mi-septembre

Où réaliser ces sessions au sein du cimetière ?

- ⇒ deux sessions par passage sur espaces intertombes
 - une espèce végétale de Classe 1 (Pn)
 - une espèce végétale de Classe 2 (Pn+)
- ⇒ deux sessions par passage sur espaces type prairial
 - une espèce végétale de Classe 1 (Pn)
 - une espèce végétale de Classe 2 (Pn+)

Processus décisionnel pour la réalisation du SPIPOLL





Liste des espèces végétales définie pour l'étude

Plantes de classe 1 (PN)

1	<i>Sedum acre</i> En touffes Goût poivré Tiges rampantes/ florifères Jusque 10cm ou plus Fleurs jaune vif à 5 pétales étalés	
2	<i>Convolvulus arvensis</i> Tiges rampantes ou grimpantes Atteint 2m Fleurs blanches ou roses en entonnoir par 1-3	
3	<i>Hedera helix</i> Arbrisseau à tiges couchées sur le sol ou grimpantes par des crampons Fleurs d'un jaune verdâtre, en ombelles terminales	
4	<i>Potentilla reptans</i> Tiges rampantes atteignant 1m de long Fleurs jaunes à 5 pétales plus ou moins cordiformes	
5	<i>Hypericum perforatum</i> Atteint 1m Feuilles portant de nombreuses glandes translucides Fleurs jaune d'or, avec quelques points noirs au bord des pétales	
6	<i>Papaver rhoeas</i> Tige dressée, rameuse, 25-90cm Feuilles étroitement dentées Grandes fleurs rouges peu nombreuses	

<p>7 <i>Clematis vitalba</i> Tige grimpante, très longue Feuilles un peu en cœur à la base Fleurs blanches, en panicule fournie</p>	
<p>8 <i>Oxalis corniculata</i> Rampante, tiges étalées atteignant 50cm Feuilles à 3 folioles cordiformes Fleurs jaunes, 1-7 en inflorescences terminales</p>	
<p>9 <i>Ranunculus repens</i> Dressée, avec stolons rampants Fleurs jaune vif à 5 pétales</p>	
<p>10 <i>Sedum album</i> Assez robuste, en coussinets, souvent rougeâtre Tiges florifères < 15cm Feuilles cylindriques atteignant 5mm ; Fleurs blanches ou roses en corymbes</p>	
<p>11 <i>Chelidonium majus</i> Atteint 90cm Fleurs presque en ombelle terminale, jaune vif, de 20-25mm, groupées par 2-6, 4 pétales</p>	
<p>12 <i>Daucus carota</i> Tiges de 25 à 100cm Fleurs blanches (la centrale généralement purpurine) en ombelles atteignant 15cm de diamètre</p>	
<p>13 <i>Erodium cicutarium</i> Tiges étalées 5-60cm Odeur souvent désagréable Fleurs rouge-rosé, lilas ou blanches en ombelles; les 2 pétales supérieurs tachés de noirâtre à la base</p>	

- 14 ***Reseda lutea***
 Dressé ou ascendant
 Atteint 70cm
 Fleurs jaunes en long épi terminal, 6 pétales



- 15 ***Malva neglecta***
 Tiges étalées ou ascendantes
 Atteint 60cm
 Feuilles dentées, velues-blanches (poils étoilés)
 Fleurs lilas clair à blanchâtres



- 16 ***Geum urbanum***
 Dressée
 Tiges velues atteignant 60cm
 Feuilles pennées à 5-15 paires de folioles inégales
 Inflorescence à 2-5 fleurs jaunes



- 17 ***Sambucus nigra***
 Arbrisseau ou arbuste de 2 à 6m
 Feuilles à 5-7 folioles dentées
 Fleurs blanches, un peu jaunâtres, très odorantes, en large corymbe à 5 branches principales



- 18 ***Heracleum sphondylium***
 Robuste
 Tiges de 1 à 3m
 Fleurs blanches rarement roses, en ombelles atteignant 20cm de diamètre



- 19 ***Solanum dulcamara***
 Sous-arbrisseau grimpant, 50cm à 2m
 Fleurs violettes à 5 lobes étalés, pointus; anthères jaunes très visibles



- 20 ***Veronica persica***
 Velue, étalée, 10-60cm
 Feuilles alternes, presque ovales
 Fleurs bleues veinées de foncé, pétale inférieur pâle



<p>21 <i>Lysimachia arvensis</i></p> <p>Tiges dressées ou ascendantes, 5-50cm</p> <p>Feuilles ovales à lancéolées</p> <p>Fleurs rouges, bleues ou couleur chair, à l'aisselle des feuilles supérieures</p>	
<p>22 <i>Veronica arvensis</i></p> <p>Velue, dressée ou étalée ; tige simple ou très rameuse, 9-40cm</p> <p>Feuilles triangulaires - ovales</p> <p>Fleurs bleu pâle en grappes terminales</p>	
<p>23 <i>Mercurialis annua</i></p> <p>Tige rameuse atteignant 50cm</p> <p>Fleurs vertes, les mâles en glomérules formant un épi ; fleurs femelles peu nombreuses, presque sessiles</p>	

Plantes de classe 2 (Pn+)

<p>1 <i>Senecio vulgaris</i></p> <p>Un peu charnu, atteint 40cm</p> <p>Capitules jaunes nombreux, en inflorescence serrée</p> <p>Fleurs ligulées généralement absentes</p>	
<p>2 <i>Sonchus oleraceus</i></p> <p>Tige atteignant 1,50m</p> <p>Feuilles vert terne, non piquantes, glabres</p> <p>Capitules non groupés à fleurs ligulées pourpre</p>	
<p>3 <i>Hypochaeris radicata</i></p> <p>Rosette de feuilles</p> <p>Tige florifère de 20-60cm</p> <p>Ecailles sous les capitules à fleurs ligulées jaunes</p>	

4	<p><i>Bellis perennis</i> Velue Feuilles en rosette radicale Fleurs ligulées blanches, 4-8mm de long, souvent rougeâtre dessous + fleurs tubuleuses jaunes</p>	
5	<p><i>Achillea millefolium</i> Dressée, aromatique, 10-100cm Capitules nombreux en corymbe dense Généralement 5 fleurs ligulées, blanches ou roses; + fleurs tubuleuses blanches ou crème</p>	
6	<p><i>Erigeron canadensis</i> Dressée, 20cm-1,50m Capitules blanchâtres Fleurs ligulées à peine plus longues que les tubuleuses, nombreuses, en longue panicule</p>	
7	<p><i>Sonchus asper</i> Atteint 120cm Feuilles épineuses Capitules jaune d'or en inflorescence terminale</p>	
8	<p><i>Picris hieracioides</i> Tiges rameuses, à poils raides, atteignant 1m Feuilles velues-ciliées Capitules jaune vif +/- nombreux Bractées externes avec poils noirâtres</p>	
9	<p><i>Prunella vulgaris</i> Tiges florifères étalées ou dressées, atteignant 50cm Fleurs violettes en épi cylindrique terminal dense. 2 lèvres : supérieure en casque, inférieure dentée</p>	
10	<p><i>Geranium robertianum</i> Tiges étalées ou ascendantes atteignant 50cm Feuilles très profondément divisées en 3-5 segments Fleurs rose vif, sépales velus</p>	

- 11** *Crepis capillarlis*
 Généralement plusieurs tiges de 20-100cm
 Feuilles radicales nombreuses
 Capitules jaunes nombreux, en inflorescence corymbiforme



- 12** *Helminthotheca echioides*
 Diffère de *Picris hieracioides* par ses 2-5 grandes bractées externes velues-ciliées ; Tige velue atteignant 90cm
 Capitules jaunes, groupés en inflorescence irrégulière



- 13** *Lapsana communis*
 Velue, atteignant 120cm
 Feuilles ovales, dentées
 Nombreux petits capitules jaune pâle à 8-15 fleurs ligulées



- 14** *Erigeron sumatrensis*
 Tige robuste, atteignant 2m
 Feuilles ciliées en dessous et sur les bords
 Aigrette roussâtre. Capitules en large corymbe atteignant 40cm
 Fleurs blanches



- 15** *Jacobaea vulgaris*
 30cm-1,50m
 Inflorescence assez dense
 Feuilles à segments généralement garnis de poils étoilés (face inférieure)
 Capitules nombreux



- 16** *Geranium molle*
 Très rameux, velu gris-vert
 Plusieurs tiges étalées ou ascendantes atteignant 40cm
 Feuilles supérieures couvertes de poils mous
 Fleurs rose-rouge



- 17** *Geranium rotundifolium*
 Velu-glanduleux
 Tiges dressées ou ascendantes atteignant 40cm
 Feuilles à limbe arrondi
 Pétales roses



<p>18 <i>Galinsoga quadriradiata</i> Tige ramifiée et velue de 10-70cm ; Feuilles opposées, velues ; Capitules isolés de 6-7mm avec fleurons centraux tubulaires jaunes nombreux + 5 fleurons ligulés blancs</p>	 	
<p>19 <i>Lamium amplexicaule</i> Velu, atteignant 30cm Bractées sessiles, en cœur, crênelées, entourant les verticilles de fleurs pourpre-rosé Lèvre supérieure entière, l'inférieure bilobée</p>	 	
<p>20 <i>Geranium pusillum</i> Comme <i>Geranium molle</i> mais fleurs plus petites Pétales lilacés</p>	 	
<p>21 <i>Verbena officinalis</i> Tiges quadrangulaires dressées, 30-60cm Fleurs mauves, 2-5mm, nombreuses, en longs épis disposés en panicule terminale</p>	 	
<p>22 <i>Leucanthemum vulgare</i> Tiges généralement simples atteignant 1m Capitules solitaires à ligules blanches et fleurs tubuleuses jaunes</p>	 	
<p>23 <i>Geranium dissectum</i> Velu, tiges rameuses, ascendantes, atteignant 60cm Feuilles divisées jusqu'à la base en 5-7 lobes étroits, découpés Fleurs rosées ou rouges ; sépales très velus</p>	 	
<p>24 <i>Sherardia arvensis</i> En touffes, atteint 40cm Tiges quadrangulaires garnies d'aiguillons tournés vers le bas Fleurs mauves en têtes terminales denses</p>	 	

Sources : inpn.mnhn.fr ; tela-botanica.org ; Oleg POLUNIN. *Guide photographique des Fleurs Sauvages d'Europe*. Delachaux et Niestlé, 1991