|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| FICHE TERRAIN | Groupe Technique Expérimentations en bordures de champs  **SUIVIS BOTANIQUES DES BORDURES DE CHAMPS** | **GTNA Bords de champs** |

Objectif : Suivre le développement des espèces semées (lèvent-elles, survivent-elles à l’hiver, à la compétition avec les espèces spontanées...) et le recouvrement des adventices.

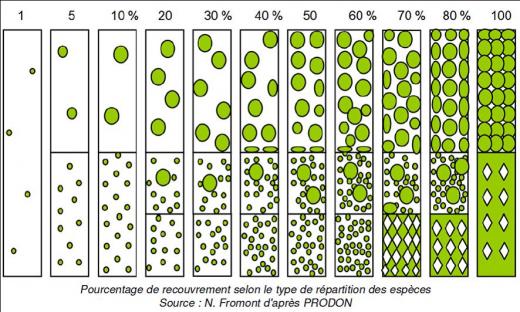
Dispositif d’observation : Relevé de 25m² sur toute la largeur de la bande (la longueur est adaptée pour totaliser une surface de 25m²). Disposition au centre de la modalité.

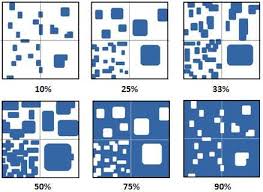
Période et fréquence de passage :

* 1 passage avant semis entre mi mai et mi juillet pour diagnostiquer l’état initial.
* 1 passage / an par la suite fin mai/début juin.

Notations :

* + Identifier la parcelle, la date, la modalité
  + Descriptif global: % de sol nu, densité des strates de végétation (inférieure et supérieure à 20cm)
  + Relevé de flore exhaustif (semées et spontanées dont adventices). Pour chaque espèce on notera : son abondance/recouvrement en % ou à l’aide de l’échelle de Braun Blanquet. Si l’espèce est en fleur, cocher la case correspondante. Le stade phénologique plus précis sera déterminé sur la fiche suivi de la floraison.





*Echelle de Braun-Blanquet :*

+ : recouvrement < 1%

1 : recouvrement entre 1 et 5 %

2 : recouvrement entre 5 et 25 %

3 : recouvrement entre 25 et 50 %

4 : recouvrement entre 50 et 75 %

5 : recouvrement entre 75 et 100 %

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Icone-appareil-photo | Photographe MontpellierPhotographe ...**Suivis botaniques, bordereau terrain –** Exploitation/Parcelle : Date :  Mesure du quadrat de 25m² (l\*L) : | | | | | | | | | | |
|  | **Témoin** | **Semé** |  |  | **Témoin** | **Semé** |  |  | **Témoin** | **Semé** |
| **Numéro photos** |  |  |  | Euphorbia cyparissias L. |  |  |  | Polygonum lapathifolia |  |  |
|  | Euphorbia exigua L. |  |  |  | Polygonum persicaria L. |  |  |
|  | Euphorbia helioscopia L. |  |  |  | Potentilla reptans L. |  |  |
|  | Falcaria vulgaris Bernh. |  |  |  | Primula veris |  |  |
| **largeur bordure** |  |  |  | Fallopia convolvulus |  |  |  | Prunella vulgaris L. |  |  |
| **% sol nu** |  |  |  | Festuca arundinacea |  |  |  | Prunus avium (L.) L. |  |  |
| **% végétation > 25 cm** |  |  |  | Festuca ovina |  |  |  | Prunus laurocerasus L. |  |  |
| **% végétation < 25 cm** |  |  |  | Festuca pratensis Huds. |  |  |  | Prunus mahaleb L. |  |  |
| Achillea millefolium L. |  |  |  | Festuca rubra |  |  |  | Prunus spinosa L. |  |  |
| Aethusa cynapium L. |  |  |  | Fraxinus excelsior L. |  |  |  | Pulicaria dysenterica |  |  |
| Agrimonia eupatoria L. |  |  |  | Fumaria officinalis L. |  |  |  | Pulmonaria longifolia |  |  |
| Agrostis capillaris |  |  |  | Galium aparine (Groupe) |  |  |  | Quercus petraea |  |  |
| Agrostis stolonifera L. |  |  |  | Galium mollugo L. |  |  |  | Quercus robur L. |  |  |
| Alliaria petiolata (M.Bieb.) |  |  |  | Galium verum L. |  |  |  | Rhamnus cathartica L. |  |  |
| Allium vineale L. |  |  |  | Geranium columbinum L. |  |  |  | Ranunculus acris L. |  |  |
| Alopecurus myosuroides |  |  |  | Geranium dissectum L. |  |  |  | Ranunculus bulbosus L. |  |  |
| Althaea hirsuta L. |  |  |  | Geranium molle L. |  |  |  | Ranunculus repens L. |  |  |
| Amaranthus blitoides |  |  |  | Geranium pusillum L. |  |  |  | Raphanus raphanistrum L. |  |  |
| Amaranthus hybridus |  |  |  | Geranium pyrenaicum |  |  |  | Reseda lutea L. |  |  |
| Amaranthus retroflexus L. |  |  |  | Geranium robertianum L. |  |  |  | Reseda luteola L. |  |  |
| Anagallis arvensis L. |  |  |  | Geranium rotundifolium L |  |  |  | Rhamnus cathartica L. |  |  |
| Anagallis foemina Mill. |  |  |  | Geum urbanum L. |  |  |  | Robinia pseudoacacia L. |  |  |
| Andryala integrifolia L. |  |  |  | Glechoma hederacea L. |  |  |  | Rorippa sylvestris |  |  |
| Anethum graveolens |  |  |  | Hedera helix L. |  |  |  | Rosa arvensis Huds. |  |  |
| Anthemis arvensis L. |  |  |  | Helianthus tuberosus L. |  |  |  | Rosa canina (Groupe) |  |  |
| Anthoxanthum odoratum L. |  |  |  | Heliotropium europaeum L. |  |  |  | Rubus caesius L. |  |  |
| Anthriscus caucalis M.Bieb. |  |  |  | Heracleum sphondylium L. |  |  |  | Rubus fruticosus L. |  |  |
| Anthriscus sylvestris |  |  |  | Himantoglossum hircinum |  |  |  | Rubus idaeus L. |  |  |
| Apera spica-venti |  |  |  | Hippocrepis comosa L. |  |  |  | Rumex acetosa |  |  |
| Aphanes arvensis |  |  |  | Holcus lanatus L. |  |  |  | Rumex conglomeratus |  |  |
| Arabidopsis thaliana |  |  |  | Holcus mollis L. |  |  |  | Rumex crispus L. |  |  |
| Arctium lappa L. |  |  |  | Hordeum murinum L. |  |  |  | Rumex obtusifolius L. |  |  |
| Arctium minus (Hill) Bernh. |  |  |  | Hordeum vulgare |  |  |  | Salvia pratensis L. |  |  |
| Arenaria serpyllifolia |  |  |  | Hypericum humifusum L. |  |  |  | Sambucus nigra L. |  |  |
| Aristolochia clematitis L. |  |  |  | Hypericum perforatum L. |  |  |  | Sanguisorba minor Scop. |  |  |
| Arrhenatherum elatius |  |  |  | Hypochaeris radicata L. |  |  |  | Scandix pecten-veneris L. |  |  |
| Artemisia vulgaris L. |  |  |  | Kandis perfoliata (L.) |  |  |  | Securigera varia |  |  |
| Arum italicum Mill. |  |  |  | Kickxia elatine |  |  |  | Senecio jacobaea L. |  |  |
| Asparagus officinalis L. |  |  |  | Kickxia spuria (L.) Dumort. |  |  |  | Senecio vulgaris L. |  |  |
| Astragalus glycyphyllos L. |  |  |  | Knautia arvensis (L.) Coult. |  |  |  | Seseli montanum L. |  |  |
| Atriplex patula L. |  |  |  | Lactuca serriola L. |  |  |  | Setaria verticillata |  |  |
| Avena fatua L. |  |  |  | Lamium album L. |  |  |  | Setaria viridis (L.) P.Beauv. |  |  |
| Ballota nigra L. |  |  |  | Lamium amplexicaule L. |  |  |  | Sherardia arvensis L. |  |  |
| Bellis perennis L. |  |  |  | Lamium purpureum L. |  |  |  | Silaum silaus (L.) |  |  |
| Blackstonia perfoliata (L.) |  |  |  | Lapsana communis L. |  |  |  | Silene latifolia Poir. |  |  |
| Brachypodium pinnatum |  |  |  | Lathyrus pratensis L. |  |  |  | Silene vulgaris (Moench) |  |  |
| Brachypodium sylvaticum . |  |  |  | Lathyrus tuberosus L. |  |  |  | Sinapis arvensis L. |  |  |
| Brassica napus |  |  |  | Laurus nobilis L. |  |  |  | Sisymbrium officinale |  |  |
| Bromus arvensis L. |  |  |  | Legousia speculum-veneris |  |  |  | Solanum dulcamara L. |  |  |
| Bromus commutatus |  |  |  | Leontodon autumnalis L. |  |  |  | Solanum nigrum L. |  |  |
| Bromus diandrus Roth |  |  |  | Leontodon hispidus L. |  |  |  | Sonchus arvensis L. |  |  |
| Bromus erectus Huds. |  |  |  | Lepidium squamatum |  |  |  | Sonchus asper (L.) Hill |  |  |
| Bromus hordeaceus L. |  |  |  | Linaria vulgaris |  |  |  | Sonchus oleraceus L. |  |  |
| Bromus racemosus L. |  |  |  | Leucanthemum vulgare |  |  |  | Stachys annua (L.) L. |  |  |
| Bromus secalinus L. |  |  |  | Lolium multiflorum Lam. |  |  |  | Stellaria holostea L |  |  |
| Bromus sterilis L. |  |  |  | Lolium perenne L. |  |  |  | Stellaria media (L.) Vill. |  |  |
| Bryonia dioica Jacq. |  |  |  | Lonicera xylosteum L. |  |  |  | Symphytum officinale L. |  |  |
| Campanula rapunculus L. |  |  |  | Lotus corniculatus L. |  |  |  | Tanacetum vulgare |  |  |
| Capsella bursa-pastoris |  |  |  | Lysimachia nummularia L. |  |  |  | Taraxacum st. Ruder. |  |  |
| Cardamine hirsuta L. |  |  |  | Malva neglecta Wallr. |  |  |  | Thlaspi arvense L. |  |  |
| Carduus nutans L. |  |  |  | Malva sylvestris L. |  |  |  | Tordylium maximum L. |  |  |
| Carex hirta L. |  |  |  | Matricaria discoidea DC. |  |  |  | Torilis arvensis (Huds.) |  |  |
| Carpinus betulus L. |  |  |  | Matricaria perforata Mérat |  |  |  | Torilis japonica (Houtt.) |  |  |
| Centaurea jacea L |  |  |  | Matricaria recutita L. |  |  |  | Torilis nodosa (L.) Gaertn. |  |  |
| Centaurea scabiosa L. |  |  |  | Medicago arabica |  |  |  | Tragopogon pratensis L. |  |  |
| Centaurium erythraea Raf. |  |  |  | Medicago lupulina L. |  |  |  | Trifolium campestre |  |  |
| Cerastium arvense L. |  |  |  | Medicago sativa L. |  |  |  | Trifolium dubium Sibth. |  |  |
| Cerastium brachypetalum |  |  |  | Melampyrum arvense |  |  |  | Trifolium fragiferum L. |  |  |
| Cerastium fontanum |  |  |  | Melilotus albus Medik. |  |  |  | Trifolium patens Schreb. |  |  |
| Cerastium glomeratum |  |  |  | Mentha suaveolens Ehrh. |  |  |  | Trifolium pratense |  |  |
| Chaenorrhinum minus |  |  |  | Mercurialis annua L. |  |  |  | Trifolium repens L. |  |  |
| Chaerophyllum temulum L. |  |  |  | Moehringia trinervia (L.) |  |  |  | Trisetum flavescens (L.) |  |  |
| Chenopodium album L. |  |  |  | Muscari comosum (L.) Mill. |  |  |  | Triticum sp. |  |  |
| Chenopodium hybridum L. |  |  |  | Myosotis arvensis Hill |  |  |  | Ulmus minor |  |  |
| Chenopodium vulvaria L. |  |  |  | Odontites vernus |  |  |  | Urtica dioica L. |  |  |
| Cichorium intybus L. |  |  |  | Ononis repens |  |  |  | Valerianella carinata |  |  |
| Cirsium arvense (L.) Scop. |  |  |  | Ononis spinosa L. |  |  |  | Valerianella eriocarpa |  |  |
| Cirsium vulgare (Savi) Ten. |  |  |  | Onopordum acanthium L. |  |  |  | Valerianella locusta |  |  |
| Clematis vitalba L. |  |  |  | Ophrys apifera |  |  |  | Verbascum thapsus L. |  |  |
| Clinopodium vulgare L. |  |  |  | Origanum vulgare L. |  |  |  | Verbena officinalis L. |  |  |
| Convolvulus arvensis L. |  |  |  | Ornithogalum pyrenaicum |  |  |  | Veronica agrestis L. |  |  |
| Conyza canadensis |  |  |  | Ornithogalum umbellatum |  |  |  | Veronica arvensis L. |  |  |
| Cornus sanguinea L. |  |  |  | Orobanche picridis |  |  |  | Veronica chamaedrys L. |  |  |
| Coronopus squamatus |  |  |  | Papaver dubium L. |  |  |  | Veronica hederifolia L. |  |  |
| Corylus avellana L. |  |  |  | Papaver rhoeas L. |  |  |  | Veronica opaca Fr. |  |  |
| Crataegus monogyna Jacq. |  |  |  | Papaver somniferum L. |  |  |  | Veronica persica Poir. |  |  |
| Crepis capillaris |  |  |  | Parthenocissus inserta |  |  |  | Veronica polita Fr. |  |  |
| Crepis setosa Haller f. |  |  |  | Pastinaca sativa L. |  |  |  | Veronica serpyllifolia |  |  |
| Crepis vesicaria L. |  |  |  | Petroselinum segetum |  |  |  | Vicia cracca L. |  |  |
| Cruciata laevipes Opiz |  |  |  | Phleum pratense L. |  |  |  | Vicia lutea L. |  |  |
| Dactylis glomerata L. |  |  |  | Picris echioides L. |  |  |  | Vicia pannonica Crantz |  |  |
| Daucus carota L. |  |  |  | Picris hieracioides L. |  |  |  | Vicia sativa L. |  |  |
| Dipsacus fullonum L. |  |  |  | Pimpinella saxifraga |  |  |  | Vicia tetrasperma |  |  |
| Echinochloa crus-galli |  |  |  | Pisum sativum L. 2 |  |  |  | Vicia villosa |  |  |
| Echium vulgare L. |  |  |  | Plantago lanceolata L. |  |  |  | Viola arvensis Murray |  |  |
| Elytrigia repens |  |  |  | Plantago major L. |  |  |  | Viola hirta L. |  |  |
| Epilobium hirsutum L. |  |  |  | Plantago media L. |  |  |  | Viola odorata L. |  |  |
| Epilobium tetragonum L. |  |  |  | Poa annua L. |  |  |  | Vulpia bromoides |  |  |
| Epipactis helleborine (L.) |  |  |  | Poa bulbosa L. |  |  |  | Vulpia myuros |  |  |
| Equisetum arvense |  |  |  | Poa compressa |  |  |  |  |  |  |
| Equisetum palustre L. |  |  |  | Poa nemoralis L. |  |  |  |  |  |  |
| Erigeron acer L. |  |  |  | Poa pratensis L. |  |  |  |  |  |  |
| Erodium cicutarium |  |  |  | Poa trivialis L. |  |  |  |  |  |  |
| Eryngium campestre |  |  |  | Polygonum amphibium |  |  |  |  |  |  |
| Eupatorium cannabinum |  |  |  | Polygonum aviculare L. |  |  |  |  |  |  |