|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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.  |   |   |  |   |   |   |