

Messicoles de la Piège

Par Anne PARIS & Jean-Yves MARC

Daniel Larroque est céréalier dans la Piège. Ce plateau marneux à sols peu profonds et à relief marqué domine le sud-ouest du Lauragais audois et est limitrophe de l'Ariège et de la Haute-Garonne. Daniel y cultive 70 ha, autour de la ferme de Labat, sur les communes de Peyrefitte-sur-l'Hers et Saint-Sernin depuis la fin des années 1980. Dès cette époque il remarque d'étranges et gracieuses fleurs bleues sur les bords de ses parcelles et les talus qui les jouxtent, celles du pied d'alouette de Bresse, *Delphinium verdunense* Balb. :

« Donc ça fait 30 ans que j'avais remarqué quelques delphiniums. À l'époque je labourais et ils étaient cantonnés près du talus.

Depuis 20 ans que je ne laboure plus ils se sont étendus et plus encore cette année j'en ai vu un peu plus bas 40 à 50 m au bout du talus côté sud en direction du ruisseau. »

Les parcelles ont été longtemps occupées par la rotation classique blé dur/tournesol, ou parfois un peu d'orge avec application de deux herbicides pour chacune de ces cultures. Le désherbage concernait aussi les talus, pourtant la population de *Delphinium* a persisté.

Depuis quelques années les terres sont cultivées en agriculture biologique et les rotations sont devenues plus complexes avec l'introduction du blé tendre, du petit épeautre, et de plusieurs légumineuses dont le mélilot blanc. Un désherbage mécanique a, quand il est nécessaire et possible, remplacé les herbicides.

Deux herborisations sur ce site en octobre 2017 et juin 2018 nous ont permis de constater l'abondance du pied d'alouette : plusieurs centaines, voire milliers de pieds, avec au moins deux générations de graines en 2018 selon Daniel, et la présence sur ces mêmes parcelles d'une belle population de nigelle de France, *Nigella hispanica* var. *parviflora* Coss. Un intéressant cortège de messicoles accompagne le pied d'alouette et la nigelle, avec par exemple l'arroche étalée, *Atriplex patula* L., le bugle petit-pin, *Ajuga chamaepitys* (L.) Schreb., le galéopsis

à feuilles étroites, *Galeopsis angustifolia* Ehrh. ex Hoffm., le persil des moissons, *Sison segetum* L., la petite linnaire, *Chaenorrhinum minus* (L.) Lange, l'adonis goutte de sang, *Adonis annua* L. ou encore la nielle des blés, *Agrostemma githago* L. Cette dernière a vraisemblablement été introduite ici avec un lot de semences de ferme de blé provenant du Tarn. À noter aussi la présence sur les talus et dans les parcelles d'une population d'ail à tête ronde *Allium sphaerocephalon* L. dont les inflorescences produisent des bulbilles.

Dans le cadre du programme d'éducation à l'environnement « Découvrons ENSemble » porté par le Conseil Départemental de l'Aude, une sortie tout public a pu être réalisée par l'association Nature En Jeux sur le site autour du thème de la biodiversité des champs cultivés. Une occasion de découvrir ces mauvaises herbes, et de goûter quelques bons mets à base de blés rustiques bio et locaux !

Le tableau ci-contre donne un aperçu de la diversité de plantes spontanées que l'on peut rencontrer sur ces parcelles et dont la présence est largement facilitée par la bienveillance de l'agriculteur à leur égard, dans la mesure où la compétition avec la culture en place est faible, et la pratique du non-labour de longue date.

<i>Adonis annua</i> L.	<i>Delphinium verdunense</i> Balb.
<i>Agrostemma githago</i> L.	<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.)
<i>Ajuga chamaepitys</i> (L.) Schreb.	P.Beauv.
<i>Allium sphaerocephalon</i> L.	<i>Elytrigia repens</i> (L.) Desv. Ex
<i>Aphanes arvensis</i> L.	Nevski
<i>Atriplex patula</i> L.	<i>Epilobium tetragonum</i> L. subsp.
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds.	<i>tetragonum</i>
<i>Brassica nigra</i> (L.) W.D.J.Koch	<i>Erigeron acris</i> L.
<i>Centaurea scabiosa</i> L.	<i>Erigeron canadensis</i> L.
<i>Chaenorrhinum minus</i> (L.) Lange	<i>Erigeron sumatrensis</i> Retz.
<i>Chenopodium album</i> L.	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.
<i>Cirsium arvense</i> (L.) Scop.	<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Á.Löve
<i>Cirsium eriophorum</i> (L.) Scop.	<i>Filago germanica</i> L.
<i>Cirsium vulgare</i> (Savi) Ten.	<i>Filago pyramidata</i> L.
<i>Convolvulus arvensis</i> L.	<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex
<i>Cota altissima</i> (L.) J. Gay ex Guss.	Hoffm.
<i>Dactylis glomerata</i> L. subsp.	<i>Galium parisiense</i> L.
<i>glomerata</i>	<i>Galium tricornutum</i> Dandy
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>hispanica</i>	<i>Helianthus annuus</i> L.
(Roth) Nyman	<i>Helminthotheca echioides</i> (L.) Holub
<i>Daucus carota</i> L.	<i>Humulus lupulus</i> L.

Juglans regia L.
Kickxia spuria (L.) Dumort.
Lactuca serriola L.
Lathyrus pratensis L.
Legousia speculum-veneris (L.)
 Chaix
Linaria repens (L.) Mill.
Lysimachia foemina (Mill.) U. Manns
 & Anderb.
Mercurialis annua L.
Myosotis arvensis Hill
Nigella hispanica var. *parviflora*
 Coss
Ononis spinosa L.
Pastinaca sativa subsp. *urens* (Req.
 Ex Godr.) Celak.
Phalaris paradoxa L.
Picris hieracioides L.
Plantago lanceolata L.
Plantago major L.
Ranunculus arvensis L.
Rapistrum rugosum (L.) All.
Reseda phyteuma L.
Rubus caesius L.
Rumex crispus L.
Senecio inaequidens DC.
Senecio vulgaris L.
Seseli montanum L.
Setaria italica subsp. *viridis* (L.)
 Thell.
Setaria verticillata (L.) P.Beauv.
Silybum marianum (L.) Gaertn.
Sinapis arvensis L.
Sison segetum L.
Solanum nigrum L.
Sonchus asper (L.) Hill
Sonchus oleraceus L.
Sporobolus indicus (L.) R.Br.
Stachys annua (L.) L.
Torilis arvensis (Huds.) Link
Verbascum thapsus L.
Verbena officinalis L.
Viola arvensis Murray
Xanthium orientale subsp. *italicum*
 (Moretti) Greuter



Champ d'ancienne variété de blé tendre



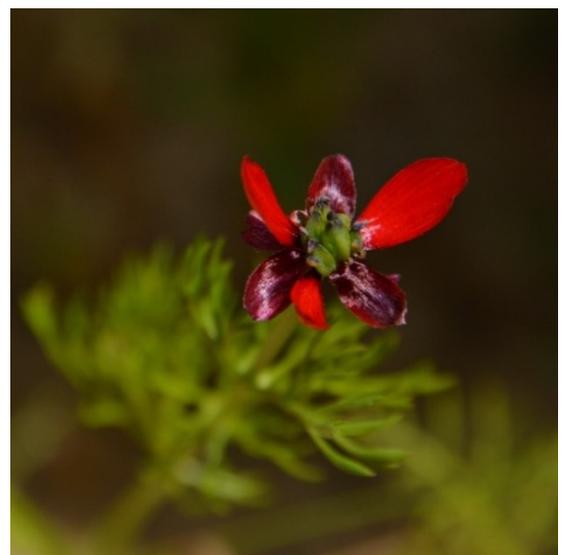
Delphinium verdunense



Allium sphaerocephalon



Centaurea scabiosa



Adonis annua

Photos : Ans Gorter & Isabelle Hochu