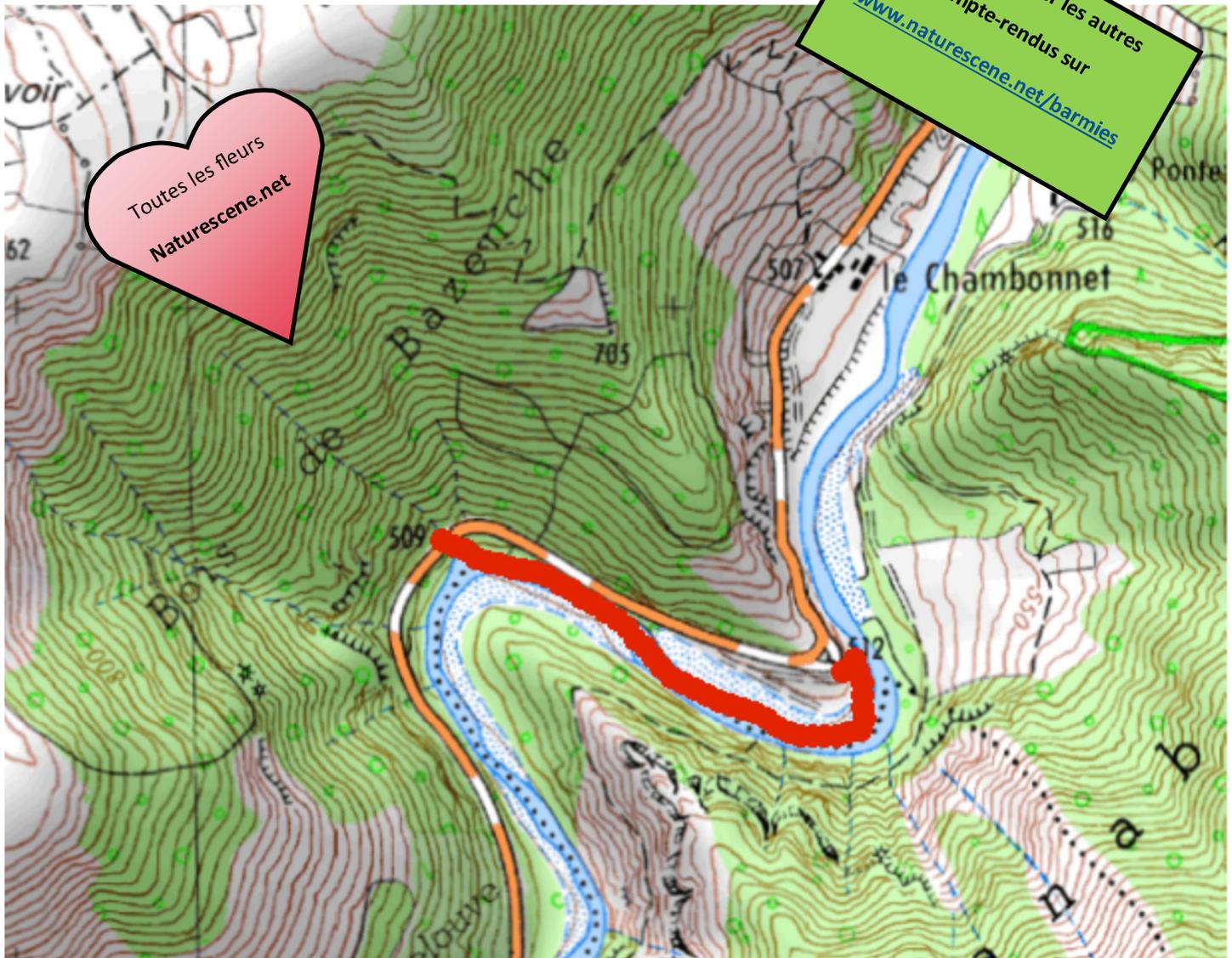


Sortie Le Chambonnet, Lozère 24/09/2017  
Sur les galets du Tarn, une rivière presque disparue  
et un peu du ripisylve  
GPS: 3.51906° 44.34994

Compte Rendu Barmy Botanists, Groupe botanique

Assistantes : Barmy Botanists : David & Mary Dickenson, Jean Claude Saintleger  
Anne Marie Lemonnier, Barbara Tixier, Geneviève Fages, Raymond Gras, Catherine Pernel



La liste des plantes se trouve à la fin du compte-rendu

HABITATS PRINCIPALS ÉXPLORES :

1) Corine codes 24.52 Bacs de sable, de graviers et de galets : végétation annuelle des vases fluviales

David Dickenson [david@naturescene.co.uk](mailto:david@naturescene.co.uk)

C'était le début d'automne ; sauf des orages rares, on n'avait pas vu la pluie depuis début juin. Dans les gorges, le Tarn commençait disparaître sous-terrain et resurgir plus loin, en aval. L'étendu des galets de la rivière, sans eau, était exceptionnelle cette année, et les Barmy Botanists n'a pas voulu échapper cette belle opportunité d'explorer cette plage.



Entre Quezac et Blajoux, le Tarn n'était pas très propice à la canoë cette fin été.

Donc on a passé la journée sur le lit de la rivière, encore humide sur quelques endroits, très sec d'ailleurs, sur un soleil de plomb. Les galets abritent une flore temporaire, donc pour la plupart des annuelles. Leur position varie d'après les courantes habituelle ; le lit suivre une course différente chaque année, et des îles apparaître et disparaître d'après les caprices des crues. 90 % des galets restent sous l'eau pour 2-10 mois chaque année, et cette variation assure que la flore est très variée et éphémère.

Beaucoup de ces espèces ne viennent pas d'Europe – elles sont les émigrées, utilisant l'homme et la rivière pour se disperser depuis des siècles. Sur les photos, c'est noté par Non-indigène

Pour les quelques vivaces, il faut que des racines et des tiges ensemble peuvent survivre d'être très exposées ou toutes enterrées sous les galets et l'eau, et résistent le choc des galets, et un défi plus récent en été, les canoës. Les jeunes arbres, surtout les peupliers et les robiniers sont partout, mais rarement survivent les forces de la rivière plus de 1-3 ans.



La seule graminée vivace à réussir est **l'alpiste faux roseau (*Phalaris arundinacea*)**, impressionnante et emblématique du Tarn dans ses gorges.

**L'alpiste faux roseau *Phalaris arundinacea***

On va parler des trois groupes importants qui se trouvent sur les galets – **les habituées des zones perturbées**, **les spécialités des galets** et **des échappés des autres habitats**.

**Les habituées des zones perturbées et souvent humides**

Elles sont des généralistes de fin été/automne, et se trouvent aussi par exemple sur les chemins et des potagers. Aujourd'hui, l'**amarante hybride (*Amaranthus hybridus*)** était la plus évidente de ce groupe. Une annuelle, c'est une plante assez grande et visible partout de loin sur les galets. Une seule plante d'une autre amarante était notée, l'**amarante couchée (*Amaranthus deflexus*)**, qu'on peut voir çà et là sur les terrains bien azotées (comme autour les lampadaires de Florac !). À l'exceptions des autres amarantes, c'est une vivace. Moche et couchée, c'est probablement sous-signalé en Lozère.



**L'amarante hybride *Amaranthus hybridus***  
Courante, erigée



Bractées spinescentes



Bractées ovales-aiguës



**L'amarante couchée *Amaranthus deflexus***  
Assez rare, couchée

Sur les bancs de sable, plus stables, se trouvaient 3 espèces d'armoise – l'**armoise de Chine (*Artemisia verlotiorum*)**, l'**armoise commune (*Artemisia vulgaris*)**, et l'**armoise champêtre (*Artemisia campestris*)**. L'armoise de Chine et l'armoise commune se ressemblent beaucoup, mais la première est beaucoup plus stolonifère, formant des groupes denses. En plus, c'est très odorant, au lieu d'être fétide comme l'armoise commune, ce qui ne traduit pas sur une fiche PDF.

**L'armoise de Chine *Artemisia verlotiorum***



**L'armoise commune *Artemisia vulgaris***



**Les feuilles sont très variables, et se ressemblent beaucoup (Photos de plus en amont)**

**L'armoise champêtre  
*Artemisia campestris***

Les feuilles sont beaucoup plus faciles à distinguer



Les annuelles couchées, les minables qu'on voit souvent la fin d'été sur les chemins se trouvaient également sur les galets étaient nombreuses, et leurs grains hyper-nombreuses, surtout le **chénopode à graines nombreuses** (*Lipandra polysperma*) et la **renouée des oiseaux** (*Polygonum aviculare*).



**Les minables d'automne, les usines des petites graines nombreuses**

Le chénopode à graines nombreuses *Lipandra polysperma*



La renouée des oiseaux *Polygonum aviculare*

### Les spécialités des galets et sables

Évidemment c'était les spécialistes qui nous attiraient le plus d'attention. La famille des **Polygonaceae** était bien représentée, avec (parmi d'autres) la **renouée persicaire** (*Persicaria maculosa*). C'était tellement abondante, l'espèce phare des galets fin été.

La renouée persicaire *Persicaria maculosa*

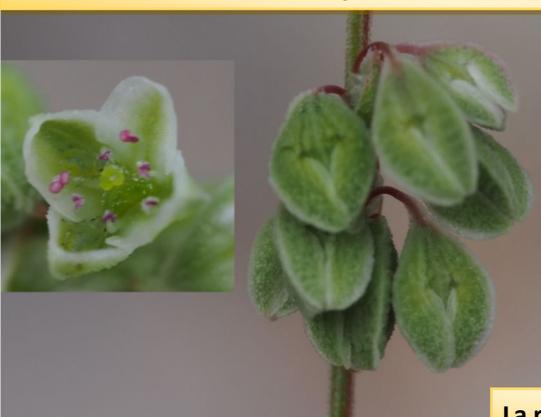


3 espèces de *Fallopia*. À priori, ce genre se trouve aussi sur les cultures, mais pas souvent chez nous. Sur les galets, c'était plutôt la **renouée faux liseron** (*Fallopia convolvulus*) et aux berges la **renouée des haies** (*Fallopia dumetorum*).

Ce n'était pas toujours facile distinguer les deux. La dernière est une espèce à tiges volubiles, souvent atteignant ici une hauteur de 80 cm sur des buissons. La renouée faux liseron est plutôt une espèce à tiges couchées sur les galets, mais de temps à temps, elle peut être une grimpante. Pour toutes les deux, les fleurs sont difficiles à trouver. Le bouton terminal passe tellement vite à fruit, mais si on a de la chance à voir une fleur, les anthères de la renouée faux liseron sont violacées, au lieu de blanchâtre sur la renouée des haies. Beaucoup plus facile pour la détermination, les fruits de la renouée faux liseron sont carénés ou faiblement ailés, alors que ceux de la renouée des haies sont nettement ailés.

La troisième *Fallopia* s'agissait d'une plante de la **renouée de Chine** (*Fallopia aubertii*). Assez rare comme échappée des jardins, cette plante vigoureuse était facile à voir sur la berge, avec des fleurs et fruits un blanc éclatant, et une hauteur de 3 m.

La renouée faux liseron *Fallopia convolvulus*



La renouée des haies *Fallopia dumetorum*

La renouée de Chine *Fallopia aubertii*



Non-indigène

Comme déjà dit, **les spécialités des galets vivaces** sont plus rares. On a trouvé quelques stations d'une plante avec des rosettes des feuilles grossières qui était un vrai défi d'identifier. Heureusement, sur quelques plantes, il y avait les restes des hampes florales avec quelques fruits minuscules ; une **Brassicaceae**, donc assez facile d'identifier. Les Barmies ont signalé **le cresson amphibie (*Rorippa amphibia*)** à Blajoux en avril, un inconnu dans notre région, et c'était bien ça, mais une forme 100 % différente. Évidemment, les feuilles d'aujourd'hui vont être détruites quand la rivière monte fin automne, et les pousses de printemps prennent une forme très différente.



**Le cresson amphibie *Rorippa amphibia***  
et les restes d'un fruit en septembre

Une autre vivace, inhabituellement courante dans les Gorges du Tarn cette année, était **la lampourde d'Italie (*Xanthium orientale* subsp. *italicum*)**. Caractérisé par les plantes solitaires mais majestueuse, c'est monoïque, et les fleurs femelles donnent les fruits gros et très épineux.



**La lampourde d'Italie**  
*Xanthium orientale* subsp. *italicum*



**Le datura officinal *Datura stramonium***

Avec une porte pas très différente, on a trouvé quelques pieds du **datura officinal (*Datura stramonium*)**, une rareté chez nous, avec les fruits encore plus gros et exotique (mais d'après l'un de notre groupe, très invasif dans le jardin). Malheureusement, on était trop tard pour les belles fleurs, en forme d'une hélice

Sur un mètre carré, on s'est tombé sur 4 espèces spéciales. Une annuelle, la **corrigiole des rives** (*Corrigiola littoralis*), assez rare, et 3 vivaces.

La corrigiole des rives *Corrigiola littoralis*



L'amarante couchée (*Amaranthus deflexus*) est déjà mentionnée, mais notre plus belle trouvaille du jour était un seul pied de l'oxalide d'Europe (*Oxalis fontana*), apparemment un peu partout en France, mais jamais signalé chez nous.

Pas facile à différencier de l'oxalide dressée (*Oxalis dillenii*), une autre espèce avec les hampes dressées et fleurs jaunes, mais aujourd'hui l'inflorescence était nettement en cyme, et pour *Oxalis dillenii*, l'inflorescence est en fausse ombelle, et les feuilles stipulées.

L'un vient de l'Amérique Nord, l'autre de l'Amérique Sud, mais ça ne l'aide pas l'identification.



L'oxalide dressée *Oxalis dillenii*

La troisième découverte était le **souchet robuste** (*Cyperus eragrostis*), assez rare chez nous, et comme tous les souchets, les inflorescences sont plein de grâce.

La quatrième était l'**euphorbe maculée** (*Euphorbia maculata*), une toute petite plante prostrée, sois-disant rare chez nous, mais abondante sur le goudron du village du Blajoux en aval, mais jamais vu sur une plage.



L'euphorbe maculée *Euphorbia maculata*



Le souchet robuste *Cyperus eragrostis*

Aux marges des galets, les fleurs jaunes du **topinambour** (*Helianthus tuberosus*) et le **solidage tardif** (*Solidago gigantea*) couvraient les berges, mais quelques buissons de **la patte-de-loup** (*Lycopus europaeus*) étaient plus discrets.



Le topinambour *Helianthus tuberosus*



Le solidage tardif *Solidago gigantea*



La patte-de-loup *Lycopus europaeus*

**Les échappées d'autres habitats sauvages et des jardins/potagers**

Finalement, quelques mots sur **les échappées**. L'eau des rivières des Gorges du Tarn dérive des hauteurs du calcaire, du granite et du schiste, des terrains sauvages, cultivés et les jardins, surtout les maraîchères d'Ispagnac et Quezac. Cette année, la rivière a séchée très tôt, ce qui donne une opportunité pour des plantes horticoles d'atteindre une croissance précoce. Pour la première fois, on a trouvé les tomates mûres, quelques **Reine-marguerites** (*Callistephus chinensis*) en fleur et, superbe sur les galets, le **pavot de Californie** (*Eschscholzia californica*).



La reine-marguerite *Callistephus chinensis*



Le pavot de Californie *Eschscholzia californica*

Mais s'il y avait aucun des fraises célèbres d'Ispagnac sur les galets ; notre chien Sabot les a trouvées bien en avance de nous.



**GALETS du lit du TARN**

LatinTaxRef	Français
<i>Amaranthus deflexus</i> L.	Amarante couchée
<i>Amaranthus hybridus</i> L.	Amarante hybride
<i>Anthemis arvensis</i> L.	Oeil-de-Vache
<i>Artemisia campestris</i> L.	Armoise champêtre
<i>Artemisia verlotiorum</i> Lamotte	Armoise de Chine
<i>Artemisia vulgaris</i> L.	Armoise commune
<i>Asparagus officinalis</i> L.	Asperge
<i>Asperula cynanchica</i> L.	Aspérule à l'esquinancie
<i>Barbarea vulgaris</i> R.Br.	Barbarée vulgaire
<i>Berteroa incana</i> (L.) DC.	Alysson blanc
<i>Bidens frondosa</i> L.	Bident à fruits noirs
<i>Callistephus chinensis</i> (L.) Nees	Reine-marguerite
<i>Centaurea jacea</i> L.	Centaurée jacée
<i>Centaurea pectinata</i> L.	Centaurée pectinée
<i>Chaenorrhinum minus</i> subsp. <i>minus</i> (L.) Lange	Linaire, Petite
<i>Chondrilla juncea</i> L.	Chondrilla à tiges de jonc
<i>Cichorium intybus</i> L.	Chicorée sauvage
<i>Coincya monensis</i> subsp. <i>cheiranthos</i> (Vill.) Aedo, Leadlay & Muñoz Garm.	Chou giroflée
<i>Corrigiola littoralis</i> L.	Corrigiole des rives
<i>Cyperus eragrostis</i> Lam.	Souchet robuste
<i>Datura stramonium</i> L.	Datura officinal
<i>Digitaria sanguinalis</i> (L.) Scop.	Digitaire commune
<i>Echinochloa crus-galli</i> (L.) P.Beauv.	Panic des marais
<i>Eleocharis palustris</i>	Héléocharis des marais
<i>Epilobium dodonaei</i> subsp. <i>dodonaei</i> Vill.	Epilobe à feuilles de romarin
<i>Equisetum arvense</i> L.	Prêle des champs
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	Prêle ramifiée
<i>Erigeron canadensis</i> L.	Vergerette
<i>Eschscholzia californica</i> Cham.	Pavot de Californie
<i>Eupatorium cannabinum</i> subsp. <i>cannabinum</i> L.	Eupatoire à f. de Chanvre
<i>Euphorbia cyparissias</i> L.	Euphorbe petit-cyprès
<i>Euphorbia maculata</i> L.	Euphorbe maculée
<i>Fallopia aubertii</i> (L.Henry) Holub	Renouée de Chine
<i>Fallopia convolvulus</i> (L.) Å.L.	Renouée faux liseron
<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub	Renouée des haies
<i>Galatella sedifolia</i> subsp. <i>rigida</i> (DC.) Greuter	Aster âcre (m.)
<i>Galeopsis angustifolia</i> Ehrh. ex Hoffm.	Galéopsis à feuilles étroites
<i>Galeopsis tetrahit</i> L.	Galéopsis tétrahit
<i>Helianthus tuberosus</i> L.	Topinambour
<i>Hypericum perforatum</i> L.	Millepertuis aux mille trous

**Rareté des galets**

Habituée des zones perturbées

**Rareté des galets**

Habituée des zones perturbées

Habituée des zones perturbées

Habituée des zones perturbées

**Échappée des jardins**

Échappée des autres habitats

Habituée des zones perturbées

**Rareté des galets**

**Spécialité des galets**

**Échappée des jardins**

Habituée des autres habitats

Échappée des autres habitats

Habituée des zones perturbées

Habituée des zones perturbées

Habituée des zones perturbées

Échappée des autres habitats

**Spécialité des galets**

**Rareté des galets**

**Rareté des galets**

Habituée des zones perturbées

**Spécialité des galets**

Échappée des autres habitats

**Spécialité des galets**

Habituée des zones perturbées

**Spécialité des galets**

Habituée des zones perturbées

**Échappée des jardins**

Échappée des autres habitats

Échappée des autres habitats

**Rareté des galets**

**Échappée des jardins**

**Spécialité des galets**

**Spécialité des galets**

Échappée des autres habitats

Habituée des zones perturbées

Échappée des autres habitats

**Spécialité des galets**

Habituée des zones perturbées

Impatiens balfouri Hook.f.	Impatiente de Balfour	<b>Spécialité des galets</b>
Impatiens glandulifera Royle	Impatiente de l'Himalaya	<b>Spécialité des galets</b>
Lathyrus sylvestris L.	Gesse des bois	Échappée des autres habitats
Lipandra polysperma (L.) S.Fuentes, Uotila & Borsch	Chénopode à graines nombreuses	Habitué des zones perturbées
Linaria repens	Linaire rayée	Échappée des autres habitats
<b>Lycopus europaeus L.</b>	<b>Patte-de-loup</b>	<b>Spécialité des galets</b>
Lysimachia vulgaris L.	Lysimaque commune	<b>Spécialité des galets</b>
Melilotus albus Medik	Mélicot blanc	Habitué des zones perturbées
Mentha arvensis L.	Mentha des champs	<b>Spécialité des galets</b>
Mentha longifolia (L.) Huds.	Menthe à feuilles longues	<b>Spécialité des galets</b>
Mentha suaveolens subsp. suaveolens Ehrh.	Menthe à feuilles rondes	<b>Spécialité des galets</b>
Odontites vernus subsp. serotinus (Coss. & Germ.) Corb.	Odontites	Échappée des autres habitats
Oenothera glazioviana Micheli	Onagre à grandes fleurs	<b>Spécialité des galets</b>
Ononis spinosa subsp. procurrens (Wallr.) Briq., 1913	Arrête-bœuf (sans épines)	Échappée des autres habitats
<b>Oxalis fontana Bunge</b>	<b>Oxalide d'Europe</b>	<b>Rareté des galets</b>
<b>Panicum capillare L.</b>	<b>Millet capillaire</b>	<b>Rareté des galets</b>
Persicaria maculosa Gray	Renouée persicaire, Pied rouge	<b>Spécialité des galets</b>
Phalaris arundinacea L.	Alpiste faux roseau	<b>Spécialité des galets</b>
Plantago sempervirens Crantz	Plantaine toujours vert	Habitué des zones perturbées
Polygonum aviculare L.	Renouée des oiseaux	Habitué des zones perturbées
Populus nigra L.	Peuplier noir	Échappée des autres habitats
Potentilla reptans L.	Tormentille	Habitué des zones perturbées
Poterium sanguisorba L., 1753	Pimprenelle polygame	Habitué des zones perturbées
Raphanus raphanistrum subsp. sativus L.	Ravenelle	<b>Spécialité des galets</b>
Reseda jacquini Rchb.	Réséda de Jacquin	Échappée des autres habitats
Robinia pseudoacacia L.	Robinier, faux-acacia	Échappée des autres habitats
<b>Rorippa amphibia (L.) Besser</b>	<b>Cresson amphibie</b>	<b>Rareté des galets</b>
Rumex obtusifolius L.	Patience à feuilles obtuses	Habitué des zones perturbées
Salix purpurea L.	Saule pourpre	<b>Spécialité des galets</b>
Saponaria officinalis L.	Saponaire officinale	<b>Spécialité des galets</b>
Scabiosa columbaria subsp. columbaria L.	Scabieuse columbaire	Habitué des zones perturbées
Scrophularia nodosa L.	Scrofulaire noueuse	<b>Spécialité des galets</b>
Scutellaria galericulata L.	Toque bleue	<b>Spécialité des galets</b>
Senecio viscosus L.	Séneçon visqueux	Habitué des zones perturbées
Setaria italica subsp. viridis (L.) Thell.	Sétaire verte	Habitué des zones perturbées
Solanum dulcamara L.	Douce-amère	Habitué des zones perturbées
Solanum lycopersicum L.	Tomate	<b>Échappée des jardins</b>
Solidago gigantea Aiton	Solidage tardif	<b>Spécialité des galets</b>
Tussilago farfara L.	Tacconet	<b>Spécialité des galets</b>
Verbascum lychnitis L.	Molène lychnite	Habitué des zones perturbées
Verbascum pulverulentum Vill.	Molène pulvérulente	Habitué des zones perturbées
Verbascum thapsus L.	Bouillon blanc	Habitué des zones perturbées
Verbena officinalis	Verveine officinale	Habitué des zones perturbées
Vicia cracca L.	Vesce à épis	Habitué des zones perturbées
<b>Xanthium orientale subsp. italicum (Moretti) Greuter</b>	<b>Lampourde d'Italie</b>	<b>Spécialité des galets</b>

RIPYSYLVE au bord du TARN	
Latin	Français
Acer campestre L.	Erable champêtre
Acer monspessulanum L.	Erable de Montpellier
Acer negundo L.	Érable négondo
Lathyrus latifolius L.	Gesse à larges feuilles
Salix eleagnos Scop.	Saule blanchâtre
Silene baccifera (L.) Roth	Coulichon
Sorbus domestica L.	Cormier