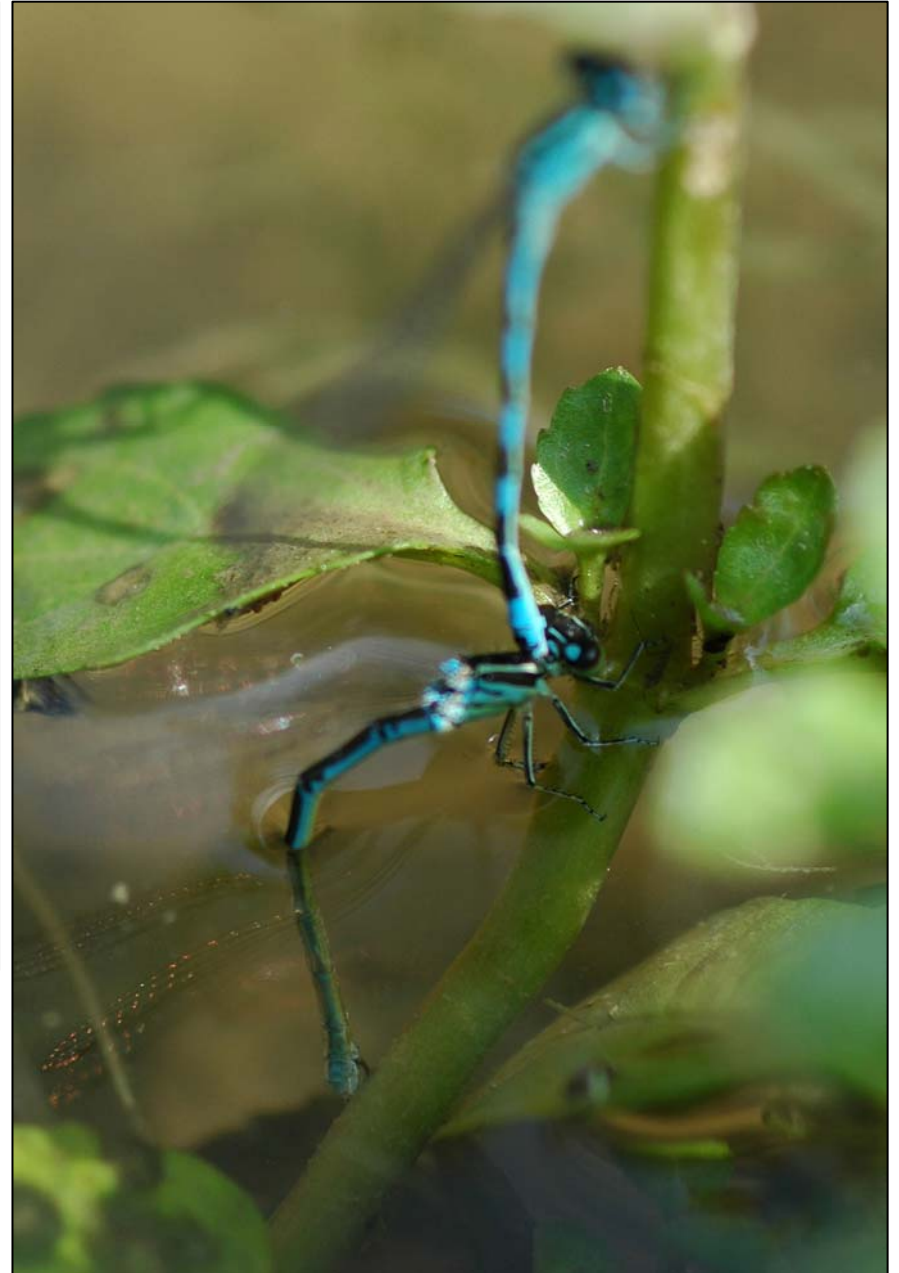




Agrion de Mercure, portraits et détail du dessin caractéristique. Roue d'accouplement avec une femelle de couleur bleue (habituellement brune).



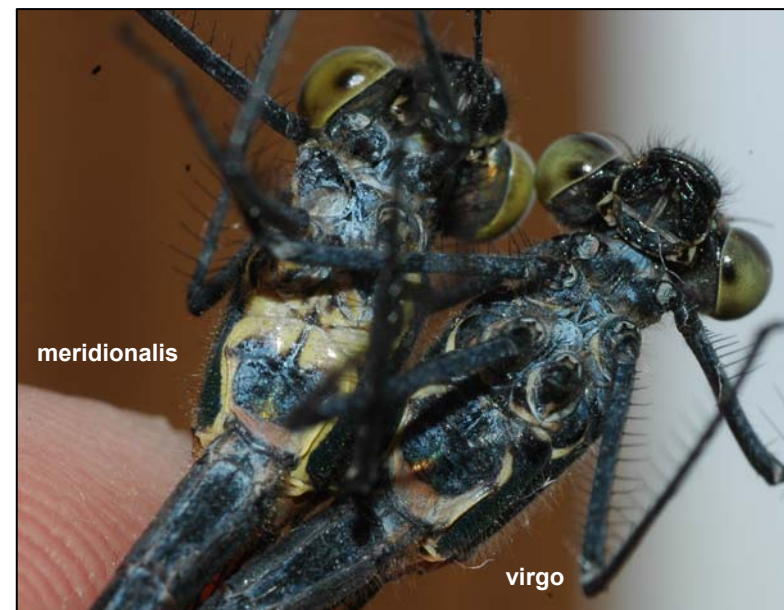
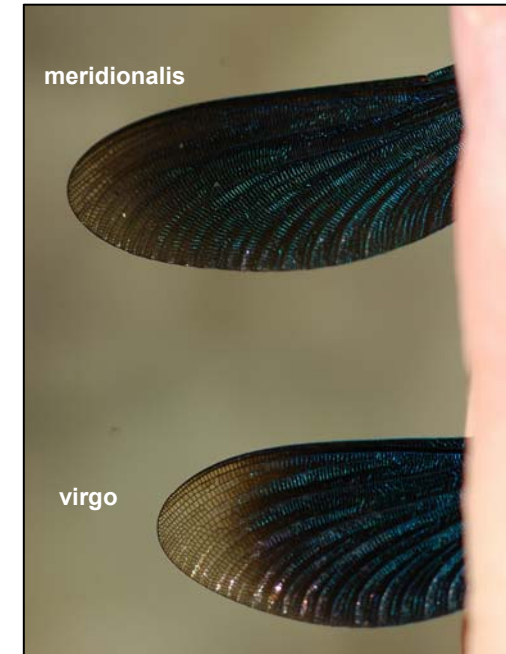
Ponte de l'Agrion de Mercure, sur *Veronica beccabunga*. Le mâle est fixé à la femelle pendant la ponte. La femelle pond en descendant le long de la tige et s'immerge parfois totalement (image de gauche) ; le mâle ne la suit pas entièrement dans l'eau.

Sur l'image de droite, l'oviscape en action pour insérer les œufs dans la tige charnue de la véronique est bien visible.

Creuson, juin 2007.



Plantes principales utilisées par l'Agrion de Mercure pour la ponte. *Veronica beccabunga* et *Nasturtium officinale* (à droite, en fleur) poussent souvent ensemble, comme sur l'image de gauche.



Caloptéryx vierges présentant les caractères de la ssp *meridionalis*.
Ci-dessus, 2 photos du même mâle, montrant la large zone hyaline à la base des ailes, typique de *meridionalis*.

En haut à droite, comparaison directe de *meridionalis* et *virgo*, qui a l'apex des ailes hyalin, tandis que *meridionalis* à le bout des ailes sombre.

A droite, femelles de *meridionalis* et *virgo* en comparaison directe, montrant des différences caractéristiques dans la coloration du thorax.



Calopteryx virgo présentant des taches très inhabituelles de dépigmentation aux ailes.

C. virgo meridionalis ci-dessus et forme intermédiaire *virgo x meridionalis* à droite.





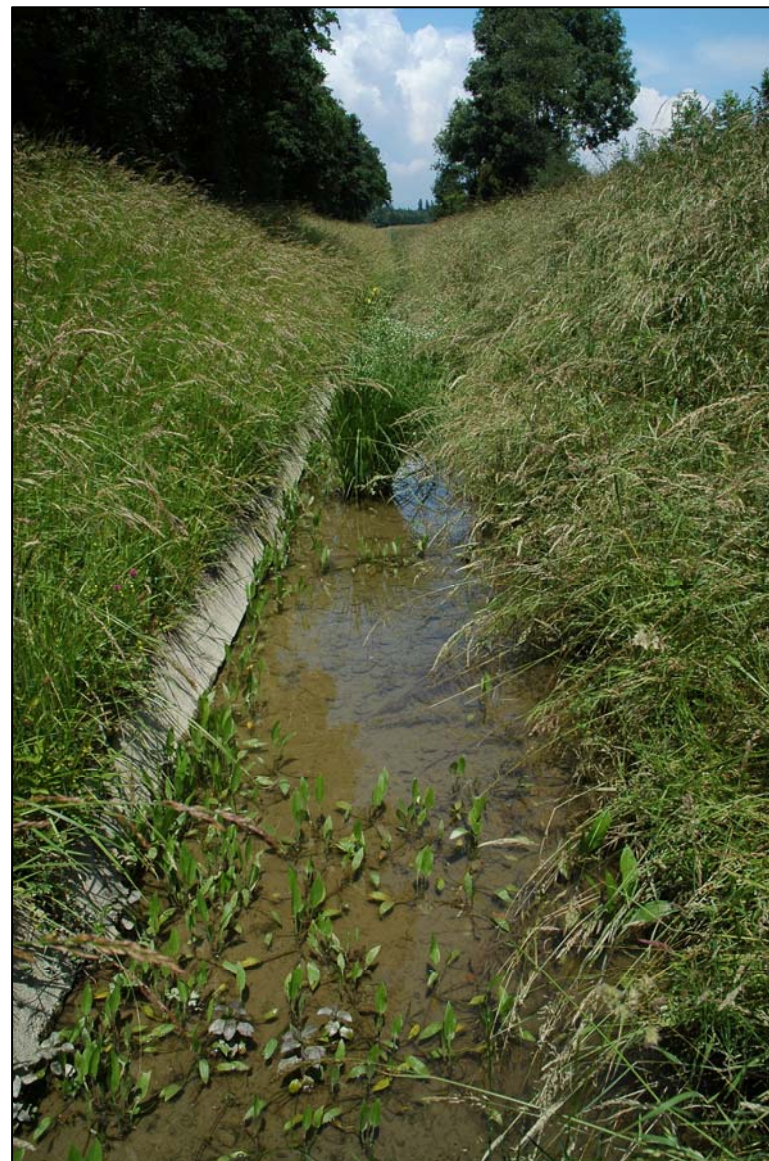
7 mai 2007. Creuson GE renaturé, section 9, à la hauteur de Pré-Bérout. Niveau très bas, eau claire, traces de pollution. Végétation en croissance, très favorable.



4 juin 2007. Avant les crues, végétation très bien développée, plein vol des Agrions de Mercure.
Creuson VD, section 11. Niveau très bas, eau claire. Noter l'ensoleillement limité par la forêt côté sud-est (à droite).



4 juin 2007. Avant les crues, végétation très bien développée, plein vol des Agrions de Mercure.
Creuson VD, partie aval de la section 12. L'ensoleillement devient plus important, au sud (à droite) se trouve l'autoroute. Blanc = cresson de fontaine (*Nasturtium officinale*).



4 juin 2007. Avant les crues, végétation très bien développée, plein vol des Agrions de Mercure.
Creuson VD, début section 12 (d'aval en amont). A gauche, *Glyceria* sp. et cresson de fontaine bien visibles. Habitats favorables à la ponte des Agrions.



4 juin 2007. Avant les crues, végétation très bien développée, plein vol des Agrions de Mercure.
Creuson VD, section 12. Habitats favorables à la ponte des Agrions. L'eau est parfois à peine visible, tant le développement de la végétation est important.
Ceci ne semble pas gêner les Agrions.



4 juin 2007. Avant les crues, végétation très bien développée, plein vol des Agrions de Mercure.
Creuson VD, section 12. Habitats favorables à la ponte des Agrions. Les Glycéries (graminée aquatique) poussent dans les zones de sédimentation des « casiers » (photo de gauche).



4 juin 2007. Avant les crues, végétation très bien développée, plein vol des Agrions de Mercure.
Creuson VD, section 12. Habitats favorables à la ponte des Agrions. Sur l'image de gauche, on distingue les feuilles arrondies de la véronique beccabunga ou cresson de cheval (*Veronica beccabunga*) au premier plan et celles, dressées, lancéolées, du plantain d'eau (*Alisma plantago-aquatica*).



4 juin 2007. Avant les crues, végétation très bien développée, plein vol des Agrions de Mercure.
Creuson VD, section 12. Habitat optimal pour la ponte des Agrions.



4 juin 2007. Avant les crues, végétation très bien développée, plein vol des Agrions de Mercure.
Creuson VD, section 12. Habitats par endroits moins favorables aux Agrions en raison du comblement du ruisseau par la végétation, dont la croissance exubérante est due à l'eutrophisation provenant des zones agricoles voisines (exutoire du drain sur l'image de droite).



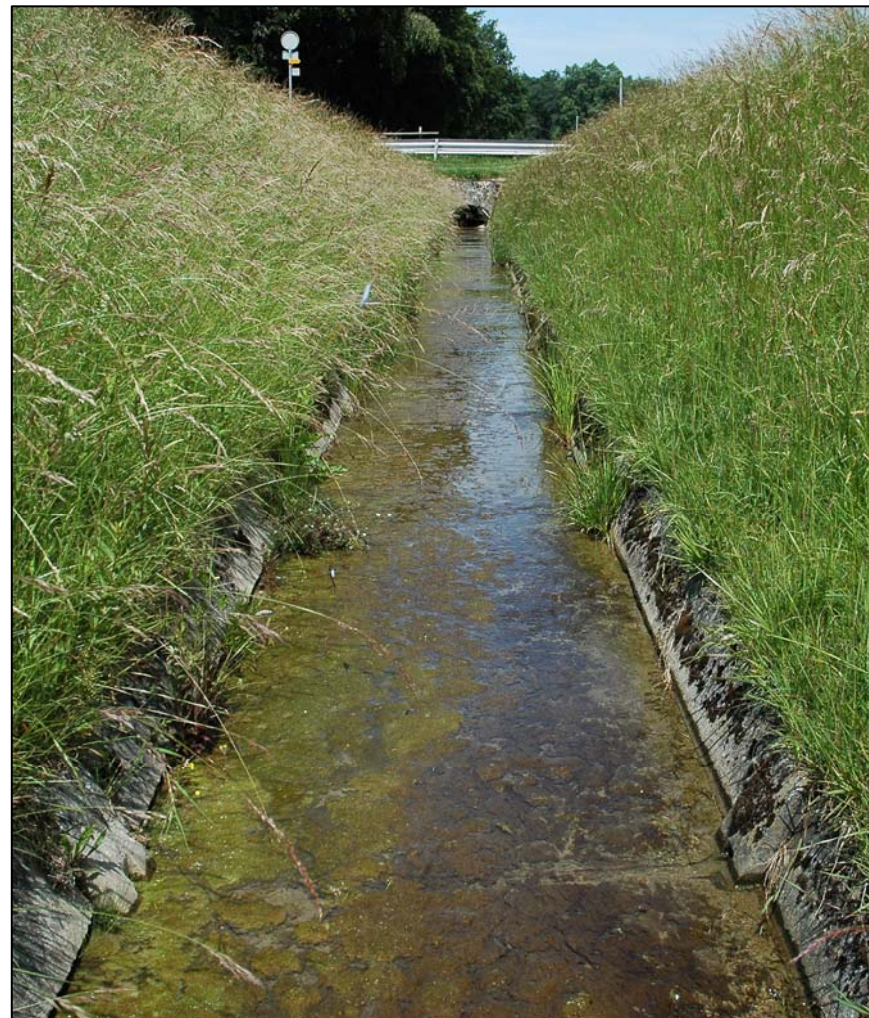
4 juin 2007. Avant les crues, végétation très bien développée, plein vol des Agrions de Mercure.
Creuson VD, section 12. Habitats de ponte optimaux pour l'Agrion.



4 juin 2007. Avant les crues, végétation très bien développée, plein vol des Agrions de Mercure.
Creuson VD, section 12. Habitats de ponte optimaux pour l'Agrion.



4 juin 2007. Avant les crues, végétation très bien développée, plein vol des Agrions de Mercure.
Creuson VD, section 12. Habitats de ponte optimaux pour l'Agrion. On distingue au centre la femelle qui pond, avec le mâle fixé en tandem.



4 juin 2007. Avant les crues, végétation très bien développée, plein vol des Agrions de Mercure.
Creuson VD, section 13. Fond bétonné lisse sans végétation, traces de forte pollution, secteur défavorable à toute la faune aquatique.



18 juin 2007. Après les premières crues, la végétation qui pousse dans le lit du Creuson est couchée ou partiellement décapée, la végétation des rives légèrement couchée ou arrachée.

Creuson GE, section 5. Juste en aval du pont de la route de Sauvigny.



18 juin 2007. Après les premières crues, la végétation qui pousse dans le lit du Creuson est couchée ou partiellement décapée, la végétation des rives légèrement couchée ou arrachée.

Creuson GE, section 5. Juste en amont du pont de la route de Sauvigny. *Veronica beccabunga* arrachées. Traces de pollution.



18 juin 2007. Après les premières crues, la végétation qui pousse dans le lit du Creuson est couchée ou partiellement décapée, la végétation des rives légèrement couchée ou arrachée.

Creuson GE, section 7. Les crues présentent l'intérêt qu'elles limitent le développement de certaines néophytes indésirables, comme l'impatiante glanduleuse (*Impatiens glandulifera*).



18 juin 2007. Après les premières crues, la végétation qui pousse dans le lit du Creuson est couchée ou partiellement décapée, la végétation des rives légèrement couchée ou arrachée.

Creuson GE, section 7. Les secteurs reméandrés sont moins touchés par l'effet des crues et la végétation rivulaire résiste mieux..



18 juin 2007. Après les premières crues, la végétation qui pousse dans le lit du Creuson est couchée ou partiellement décapée, la végétation des rives légèrement couchée ou arrachée.
Creuson GE, section 9. Effets des crues.



18 juin 2007. Après les premières crues, la végétation qui pousse dans le lit du Creuson est couchée ou partiellement décapée, la végétation des rives légèrement couchée ou arrachée.

Creuson GE, section 9. La section renaturée reméandrée à Pré-Bérourd a bien résisté.



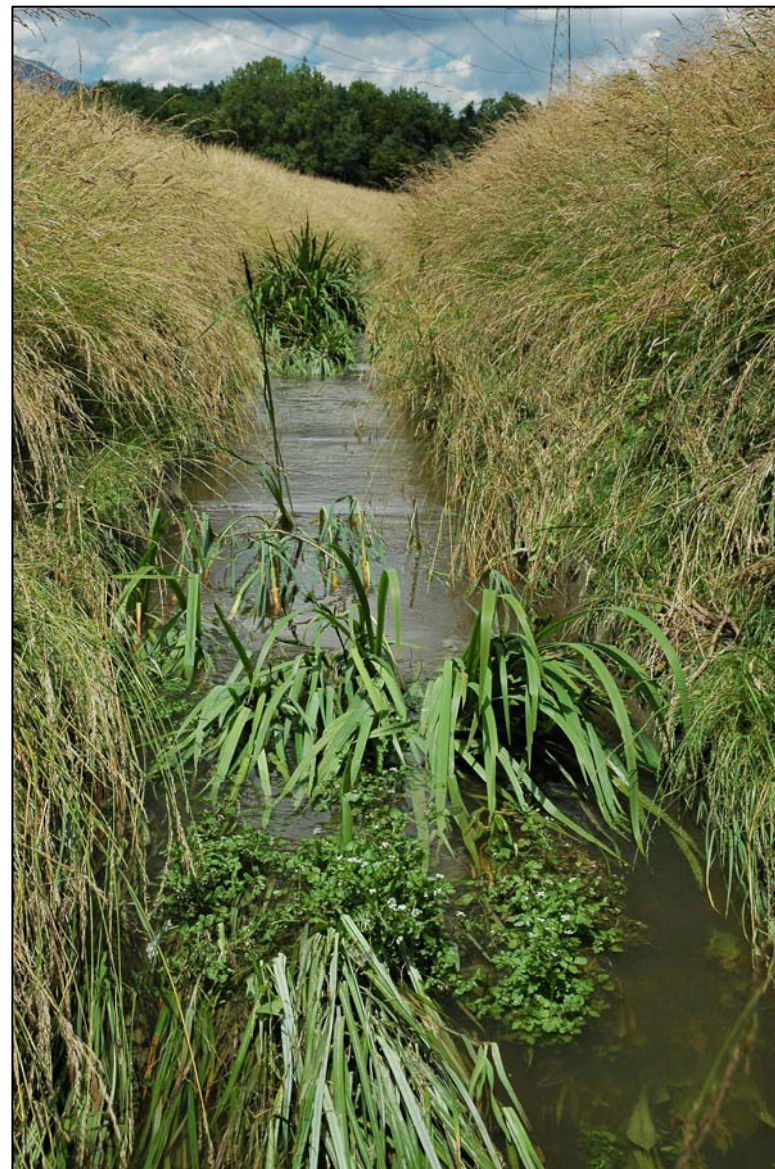
18 juin 2007. Après les premières crues, la végétation qui pousse dans le lit du Creuson est couchée ou partiellement décapée, la végétation des rives légèrement couchée ou arrachée.

Creuson VD, section 11. Pollution très visible, notamment en aval de l'exutoire de la STEP de Chavannes-des-Bois.



18 juin 2007. Après les premières crues, la végétation qui pousse dans le lit du Creuson est couchée ou partiellement décapée, la végétation des rives légèrement couchée ou arrachée.

Creuson VD, section 11. Les plantes intéressantes pour l'Agrion, comme la véronique visible sur l'image à droite, ont mieux résisté que les grandes plantes (Iris jaune à gauche, etc) ou les graminées, qui ont été couchées et ne se redresseront pas ou peu au cours de la saison.



18 juin 2007. Après les premières crues, la végétation qui pousse dans le lit du Creuson est couchée ou partiellement décapée, la végétation des rives légèrement couchée ou arrachée.

Creuson VD, section 12. En raison probablement des débits moindres, les habitats optimaux de la section 12 n'ont pas été détruits par les crues.

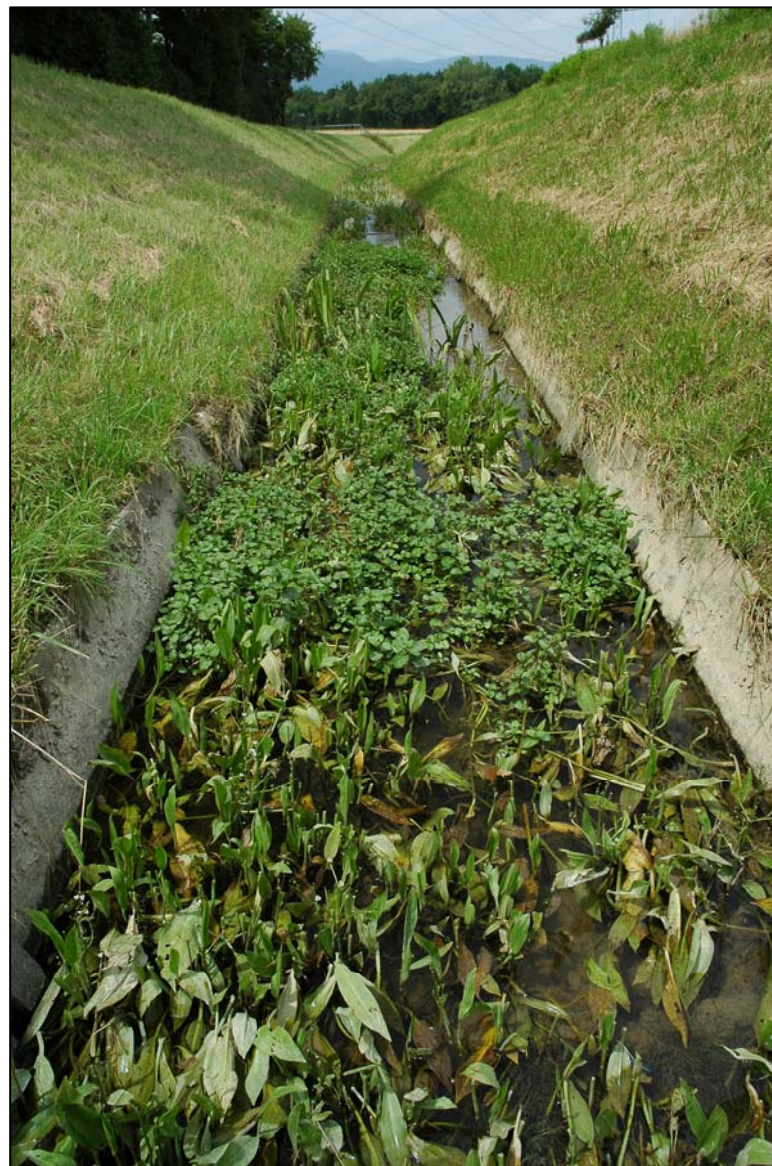


18 juin 2007. Après les premières crues, la végétation qui pousse dans le lit du Creuson est couchée ou partiellement décapée, la végétation des rives légèrement couchée ou arrachée.

Creuson VD, section 12. En raison probablement des débits moindres, les habitats optimaux de la section 12 n'ont pas été détruits par les crues. Les surfaces plates en haut des talus sont en train d'être fauchés.



24/30 juin 2007. Après les crues successives et la fauche des talus, sur territoire vaudois. Traces de crues sur les rives. La végétation du lit du Creuson repousse un peu. L'eau est remarquablement claire.
Creuson GE, section renaturée 7. 24.6.07.



24/30 juin 2007. Après les crues successives et la fauche des talus, sur territoire vaudois. Traces de crues sur les rives. La végétation du lit du Creuson repousse un peu. L'eau est remarquablement claire.

Creuson GE/VD, sections 9-10 juste en amont de Pré-Bérourd (à gauche, 24.6.07) et section 12 (à droite, 30.6.07)



24/30 juin 2007. Après les crues successives et la fauche des talus, sur territoire vaudois. Traces de crues sur les rives. La végétation du lit du Creuson repousse un peu. L'eau est remarquablement claire.
Creuson VD, section 12, 30.6.07.



30 juin 2007. Après les crues successives et la fauche des talus, sur territoire vaudois. Traces de crues sur les rives. La végétation du lit du Creuson repousse un peu.

Creuson VD, section 13 (à gauche), secteur fortement dégradé. A droite, section 14 vers le Bois de Portes, moins influencée par l'agriculture, avec une eau relativement propre (en très faible débit).