

# Revalorisation écologique



## Revitalisation du ruisseau de Châtillon à Courtételle

Le ruisseau de Châtillon sur la commune de Courtételle a été choisi par le fonds écologique de BKW pour lancer le premier projet d'amélioration de la biodiversité sur sol jurassien. Il vise à revitaliser le cours d'eau et ses berges et à développer une zone naturelle à forte valeur biologique.

### Le projet est divisé en trois secteurs

Le projet débute une centaine de mètres en amont du pont de la route de Châtillon et se termine à la confluence avec la Sorne derrière les bâtiments de l'entreprise Hevron. Il est divisé en plusieurs secteurs possédant des objectifs différents pour chacun d'entre eux en fonction de leur état actuel.

Le secteur à proximité de la halle des fêtes forme le cœur du projet. Il y est prévu une revitalisation complète du lit et des berges du ruisseau et l'aménagement d'une zone naturelle à haute valeur biologique (mare, zone humide, prairie fleurie, bosquets, caches pour petite faune).

Le linéaire concerné est de 350 m.

Afin de laisser toute liberté au cours d'eau de choisir son tracé, l'ancienne passerelle en béton menant les riverains du quartier

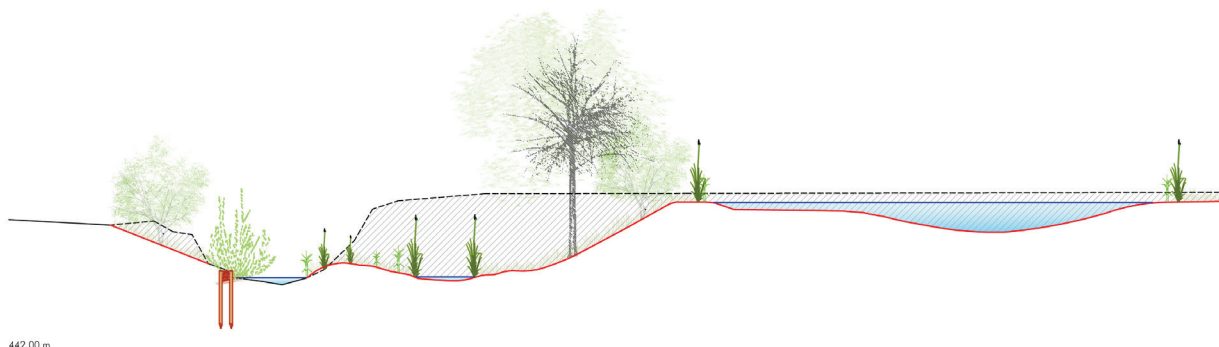
résidentiel aux terrains sportifs sera remplacée par une nouvelle passerelle en bois d'une portée d'environ 20 m. Elle permettra également aux promeneurs d'observer le nouveau ruisseau et zone la zone naturelle en limitant les dérangements de la faune et de la flore.

Tout en aval, entre la ligne des chemins de fer et la confluence avec la Sorne, il est prévu de travailler uniquement sur le fond du lit de manière à rendre franchissable pour la faune piscicole tous les seuils existants entre la Sorne et la zone revitalisée. Le linéaire considéré est de 250 m.

Enfin, entre ces deux secteurs, des aménagements de détail sur le fond du lit seront réalisés pour diversifier les écoulements et améliorer les hauteurs d'eau à l'étiage.

### La concertation

Les riverains concernés ont été associés au projet dès le début des études. Les détails des aménagements sur leurs parcelles sont encore à préciser. Ils auront encore la possibilité de s'exprimer sur le projet dans le cadre du plan spécial qui sera déposé dans le courant 2018.





### Le Fonds écologique BKW

Pour chaque kilowattheure vendu de courant d'origine hydraulique certifié naturemade star, 1 centime est reversé au fonds écologique BKW. L'argent est affecté exclusivement à des mesures de revalorisation écologique. 150 projets ont ainsi déjà pu être réalisés ou soutenus financièrement dans ces 17 dernières années. En 2015, BKW s'est vu décerner le Prix suisse des cours d'eau pour son engagement et «son travail pionnier en faveur de la renaturation des environs de la centrale hydraulique d'Aarberg». Au printemps 2017, le «paysage d'infrastructures énergétiques sur le canal Aar-Hagneck» a été récompensé par la Fondation suisse pour la protection et l'aménagement du paysage comme «paysage de l'année». Les lauréats du prix sont BKW, Energie Service Biel/Bienne (ESB) et le canton de Berne.

[www.bkw.ch/fonds](http://www.bkw.ch/fonds)

### Office de l'environnement

La loi fédérale sur la protection des eaux a chargé notamment les cantons d'élaborer des programmes de revitalisation et de les mettre en œuvre, afin de restituer et de préserver durablement le caractère naturel des cours d'eau. Pour le canton du Jura, cette planification prévoit depuis 2014, pour les 20 prochaines années, d'entreprendre l'assainissement et la revitalisation d'environ 17 kilomètres de cours d'eau. Lorsque ces projets n'incluent pas de mesures de protection contre les crues et ne visent que des objectifs de revitalisation, ils sont portés et financés entièrement par l'Etat. Le projet de revitalisation du ruisseau de Châtillon à Courtételle ne s'inscrit pourtant pas dans ce vaste programme de renaturation de cours d'eau institué par la Confédération. Celui-ci a en effet été initié par les partenaires du projet et s'inscrit dans une volonté communale de restaurer ses eaux, de manière volontaire, ce qui est à saluer. Les objectifs de ce projet sont ambitieux. L'Office de l'environnement du canton du Jura

soutient donc ce projet qui vise l'amélioration des fonctions naturelles, en particulier le rétablissement de la connectivité et l'amélioration des habitats piscicoles.

[www.jura.ch/DEN/Office-de-l-environnement-ENV.html](http://www.jura.ch/DEN/Office-de-l-environnement-ENV.html)

### Commune de Courtételle

La Sorne avec ses méandres serpente le territoire communal, et offre un joli cordon boisé sur toute sa longueur. Elle accueille également bon nombre d'affluents, dont le ruisseau de Châtillon. C'est ce dernier qui est retenu par le fonds écologique BKW afin d'améliorer la biodiversité. Pour Courtételle, ce projet arrive au bon moment étant donné que d'importants travaux devraient de toute façon être entrepris dans ce secteur. C'est avec enthousiasme que le Conseil communal soutient ce projet, il en sera le maître d'ouvrage et assumera le 20% des coûts. Il remercie d'ores et déjà tous les partenaires de cette belle réalisation plus particulièrement M. Marbacher, Président du fonds écologique BKW.

Jean-Louis Chételat, Maire de Courtételle  
[www.courtetelle.ch](http://www.courtetelle.ch)

### BIOTEC

BIOTEC Biologie appliquée a été fondé en 1980. Le bureau est spécialisé dans la revitalisation des cours d'eau et les compensations écologiques. La qualité de son travail a été reconnue à de nombreuses reprises avec notamment le prix suisse des cours d'eau en 2013 et le prix SIA Regards 2017 pour des réalisations durables et porteuses d'avenir. Le bureau est très heureux d'avoir été choisi pour établir le premier projet d'amélioration biologique soutenu par le fonds écologique de BKW sur le territoire jurassien.

[biotec.ch](http://biotec.ch)

### Dates importantes

Concertation publique : début 2018  
Dépôt public : été 2018  
Travaux : hiver-printemps 2018-2019

### Coûts

Environ 1 mio

### Financement

Fonds écologique BKW  
RCJU / ENV - OFEV  
Commune de Courtételle

### Maître d'ouvrage

Commune de Courtételle

### Concepteur du projet

BIOTEC Biologie appliquée sa

### Objectifs principaux :

Améliorer la qualité écomorphologique du cours d'eau;  
restaurer la connectivité piscicole avec la Sorne;  
favoriser une mosaïque de milieux riverains de qualité;  
valoriser la qualité naturelle et paysagère du cordon boisé

### Quelques espèces cibles

Les poissons (truite de rivière)  
Les Oiseaux (bergeronnette des ruisseau)  
Les batraciens (crapaud calamite)  
Les libellules (cordulegaster annelé)  
Les papillons (cuivré écarlate)  
Les petits mammifères (musaraigne aquatique)

