



Etude de définition sur le secteur Dozière **Synthèse des remarques suite à la visite de terrain du 25 mars 2010**

1/7

N°	Prise de position / Remarques	Commentaires UETP
1	Nous sommes sensibles à la surface qui va être amputée au camping le long de la Sorne. Elle sera certes compensée mais elle se fera contre le nord, zone qui est prise en étau entre le Ticle, la route et la Sorne. Ne serait-il pas possible de rogner sur l'autre berge de manière à maintenir l'emplacement de la berge du camping à son emplacement actuel ? L'expansion éventuelle du camping serait ainsi plus aisée, dans le cas contraire elle devient quasi impossible	<p>Le projet se fait en collaboration étroite avec les responsables du camping. L'objectif est bien évidemment de proposer une solution attrayante pour le camping, en l'état actuelle et tenant compte d'une éventuelle extension. Cependant, une emprise sur le camping semble inévitable afin d'assurer la stabilité des talus – et donc des caractéristiques – sur le long terme.</p> <p>Les pieds de berge et les sous-berges sont de bonne qualité dans ce secteur. Il est souhaitable de les conserver.</p> <p>En cas de remblayage en rive gauche pour stabiliser la berge sans perte pour le camping, il serait nécessaire de "compenser" la section perdue en rive droite. Dans cette configuration, la création d'un 2^{ème} lit semble nécessaire pour pouvoir garder le pied de berge rive droite (bonne qualité écomorphologique). Cette option ne sera vraisemblablement pas retenue.</p>
2	Si nous avons bien compris, il n'est plus question de faire de curages du fond du lit ni d'élagages des berges car cette mesure de sécurité n'est pas compatible avec l'écologie. Laquelle prime ???	Comme le stipule la conception directrice et le plan directeur, l'objectif sécuritaire prime. Cependant, écologie et sécurité ne nous semble de loin pas incompatibles dans ce secteur.
3	Aucun devis ne nous a été soumis, nous ne connaissons pas la part du crédit-cadre de 15 CHF qui sera investie dans ce tronçon. Correspond-elle à celle de 2.3 CHF prévue dans le message au corps électoral ?	Afin de garantir la réalisation de l'ensemble des mesures sur toute la Sorne, le devis de ce secteur est de 2.3 mio. Des choix devront être faits pour respecter ce montant, tout en garantissant un aménagement cohérent du secteur.
4	<p>En ce qui concerne les itinéraires cyclables nous prenons note qu'il n'y aura pas de changement par rapport à la situation actuelle.</p> <p>Sur les plans reçus, le positionnement du tracé cyclable, au Sud de la Sorne, est à corriger : la géométrie avait été dessinée en tenant compte de l'implantation de la petite centrale (projet communal).</p> <p>Pour rappel, la passerelle sur la Sorne a été réceptionnée en décembre 2005.</p> <p>Ce secteur est un nœud important pour le réseau cantonal : itinéraires régionaux. De plus les itinéraires classés "régionaux N° 23 et 64 de SuisseMobile transitent par ce secteur.</p>	Ces remarques seront intégrées dans le projet.



Etude de définition sur le secteur Dozière **Synthèse des remarques suite à la visite de terrain du 25 mars 2010**

2/7

N°	Prise de position / Remarques	Commentaires UETP
5	Il faudrait "étendre la portée du projet à la rive gauche".	Cette remarque sera intégrée dans le projet.
6	Un passage "mobilité douce" au niveau de la micro-centrale pourrait être intéressant dans la mesure où il assurerait une liaison plus courte pour les trajets, entre les deux rives, de et vers Delémont.	Cette proposition sera étudiée.
7	L'utilité d'un belvédère se pose.	Cet objet sera discuté en séance de concertation du 20 mai 2010.
8	Lors de la visite du 25.03.2010, il a été précisé que la voie CFF allait être protégée (remblai, digue, etc.) pour les événements importants (crues centennales) qui envahissent la zone de prairie inondable (secteur d'abaissement de la digue) jusqu'à la voie CFF. Sur le plan d'intension cet aménagement n'est pas mentionné.	La voie CFF sera bien protégée pour une crue centennale. Les aménagements nécessaires ne sont pas encore définis. Ils le seront sur la base des analyses hydrauliques et des relevés de terrain. Une digue ou un « remodelage » du terrain seront réalisés aux endroits nécessaires.
9	Il faut conserver un maximum de surface agricole utile (SAU = des paiements directs!!) dans une ambiance qu'on sait sensible (yc. la parcelle d'Armasuisse-DDPS). Il faut examiner la manière de gérer la situation spéciale des propriétaires fonciers ayant des parcelles situées en protection de la nature (maintenant inondables avec le projet Sorne) suite au RP RDC dans le secteur.	Une concertation spécifique est mise en place avec les agriculteurs. Un des objectifs du projet est bien de conserver un maximum de SAU.
10	La partie aval du ruisseau de Rossemaison (entre le passage sous la voie CFF et l'embouchure dans la Sorne) devrait être renaturée au maximum par l'extension de la zone roseaux/marais/boqueteau existante.	Cette remarque sera intégrée dans le projet.
11	A l'amont du seuil de la Grande Ecluse, rive droite, une incertitude règne encore en ce qui concerne le niveau de la berge; nous sommes d'avis qu'il faut abaisser le niveau de la berge afin d'assurer l'inondation (plus) fréquente de la prairie, permettant de transformer cette zone rapidement en prairie humide ou en prairie à litière.	Le projet prévoit une inondation du secteur tous les 5-10 ans, ce qui ne va pas de pair avec une prairie humide.

Etude de définition sur le secteur Dozière

Synthèse des remarques suite à la visite de terrain du 25 mars 2010

3/7

N°	Prise de position / Remarques	Commentaires UETP
12	Il y a effectivement une situation de goulet à l'aval du camping et de la nouvelle digue, due au corsetage actuel de la rivière. Nous sommes d'avis qu'à cet endroit, la rivière doit être élargie en rive gauche également pour assurer un meilleur profil en travers.	Le projet prévoit déjà un tel élargissement.
13	Dans la zone située au nord-est de l'école professionnelle, le site s'étendant entre la berge et la pelouse de l'école, comprenant une gouille artificielle, une plantation de saules et un petit étang entouré de végétation herbacée et arbustive, a une grande potentialité dont il convient de tirer parti. Nous suggérons a) de faire en sorte que la zone soit fréquemment inondée, b) de conserver la plantation de saules en y pratiquant une forte éclaircie pour permettre à d'autres espèces de s'y développer, c) d'étendre cette zone en mordant (largement) sur la pelouse actuelle.	Cette remarque sera intégrée dans le projet.
14	Etant donné la monotonie du lit et des rives sur le linéaire à l'amont de la Grande Ecluse et le faible courant en raison de la retenue, il conviendrait de construire quelques alternances, par exemple deux ou trois épis appuyés sur la rive gauche et quelques amas de blocs en alternance. Ce type d'aménagement ne pose pas de problème de gabarit de crue, puisque la digue en rive droite sera abaissée pour délester la chute de la Grande Ecluse. En même temps que l'abaissement de la digue, il conviendrait d'enlever la stabilisation actuelle en rive droite et de créer une berge en pente douce, favorisant les dépôts d'alluvions (habitat exclusif de la lamproie), sans nouvelle stabilisation avec des blocs ou des saules en pied de berge.	Cette proposition sera étudiée.
15	Pour le ruisseau de contournement, la pente doit être la plus faible possible (4 % pour une rampe, 2% pour un ruisseau), ce qui n'empêche pas la construction de quelques petites chutes suivies de fosses de dissipation pour faciliter la migration des espèces électives du niveau typologique (truite, ombre, vairon, chabot, lamproie de Planer). Le vairon n'est actuellement pas présent du fait que la Sorne, sur l'ensemble de son linéaire, est corsetée dans un lit mineur et que manquent, partout, des zones calmes, même en crue, qui permettent aux alevins, de vairons notamment, de se maintenir. Ce poisson reviendra donc probablement dès que seront re-	Cette remarque sera intégrée dans le projet.

Etude de définition sur le secteur Dozière Synthèse des remarques suite à la visite de terrain du 25 mars 2010

4/7

N°	Prise de position / Remarques	Commentaires UETP
	créés suffisamment d'élargissements et de bras morts et que les obstacles inférieurs auront disparus, notamment la partie bétonnée en ville.	
16	L'arrivée du ruisseau dans la Sorne doit être attractive avec un courant bien distinct de celui de la chute principale	Cette remarque sera intégrée dans le projet.
17	L'idée d'une deuxième passe à poissons qui rejoindrait le Ticle est aussi très intéressante et mériterait une attention particulière, lorsque le projet de détail de la confluence du ruisseau de la Golatte avec la Sorne sera établi	Cette proposition fera l'objet d'une pesée d'intérêts avec les autres solutions de passe à poissons (passe intégrée à la microcentrale, ruisseau de contournement. Des choix devront être réalisés afin de respecter le devis.
18	Le bras mort prévu pourrait être calqué sur celui de la Birse à Soyhières, en s'assurant une profondeur permanente suffisante. Pour ce qui concerne les amphibiens, il vaut mieux éviter leur cohabitation avec des poissons. De ce fait, la construction d'une ou de plusieurs mares dans le prolongement du bras mort serait bénéfique pour plusieurs espèces d'amphibiens, pour autant qu'elles soient déconnectées de la Sorne, par exemple par une barrière de graviers qui ne laisse passer que l'eau.	Cette remarque sera intégrée dans le projet.
19	A l'aval du CPD, l'élargissement devrait inclure les blocs qui stabilisent actuellement la rive gauche, blocs qui pourraient être réutilisés pour stabiliser la nouvelle rive. Le « trou », existant actuellement à proximité de ces blocs devrait être agrandi et approfondi avec une profondeur maximale d'environ 2 m et une longueur à déterminer lors du chantier.	Cette proposition sera étudiée.
20	Tous les enrochements en rive droite à l'amont et à l'aval du méandre du CPD doivent être enlevés et la berge aménagée en pente douce avec un élargissement du lit, qui doit rester en eau même à l'étiage, sans nouvelle stabilisation de pied de berge, y compris avec des saules. En effet, quand les risques d'érosion sont faibles ou admis, il convient plutôt d'implanter, au contact de l'eau, des Phalaris. Cette plante, quasiment absente de la Sorne car remplacée systématiquement par des blocs ou des arbres, est l'habitat refuge privilégié des truitelles 0+	Cette proposition sera étudiée.



Etude de définition sur le secteur Dozière Synthèse des remarques suite à la visite de terrain du 25 mars 2010

5/7

N°	Prise de position / Remarques	Commentaires UETP
21	En rive gauche dans le méandre du CPD, il faudrait prévoir la construction d'épis ou le maintien d'épis existants.	Cette proposition sera étudiée.
22	Une connexion du plan d'eau situé à l'intérieur du méandre du CPD avec la Sorne serait bienvenue.	Cette remarque sera intégrée dans le projet.
23	Sur le linéaire d'environ 300 m longeant la Blancherie, il est nécessaire de créer des alternances. Pour ce type de cours d'eau, on calcule en général une alternance pool – radier tous les 6 à 8 fois la largeur du lit à l'étiage. Il conviendrait en conséquence de placer environ 5 seuils franchissables d'environ 20 à 30 cm de dénivellation, avec à l'aval chaque fois une fosse d'une quinzaine de m de longueur et d'un maximum de 2 m de profondeur. Au besoin, quelques épis et amas de blocs pourraient compléter les aménagements. Il n'est pas nécessaire d'ajouter une forêt d'arbres ou de buissons sur les rives ou en pieds de berges. Cette remarque est valable pour l'ensemble du secteur qui sera réaménagé. La Sorne est suffisamment boisée et corsetée sur toute sa longueur par des blocs et des arbres. Généralement d'ailleurs, au lieu de planter systématiquement des arbres ou des buissons, il serait plus opportun, ici ou là, quand cela est possible d'un point de vue hydraulique, de planter, en pied de berge, quelques saules buissonnants, qui serviraient de refuge à la plupart des espèces de poissons. Au cours du chantier, auquel les pêcheurs souhaitent être associés, il conviendra peut-être d'ajouter encore l'une ou l'autre alternance, par la création de petits seuils-fosses ou d'épis.	Cette proposition sera étudiée.
24	Nous demandons une gestion des sols agricoles, aux fins d'obtenir le plus rapidement possible une prairie humide, maigre, remplaçant les grandes cultures, agrémentée de bosquets et autres milieux naturels. Nous conseillons les trois premières années l'exportation d'un maximum de matière végétale Une coupe tardive (15 juin / 1 juillet) ne devrait intervenir qu'à partir de la quatrième année.	Cette proposition sera étudiée. On se référera également à la remarque n°11
25	Le ruisseau de contournement doit être le plus naturel possible pour permettre la	Cette remarque sera intégrée dans le projet.



Etude de définition sur le secteur Dozière

Synthèse des remarques suite à la visite de terrain du 25 mars 2010

6/7

N°	Prise de position / Remarques	Commentaires UETP
	migration amont-aval et vice versa du plus grand nombre d'espèce présentes ou potentielles (et pas uniquement les espèces piscicoles).	
26	Un bras mort le plus naturel possible (pas d'aménagements spécifiques) peut être aménagé. Nous conseillons de ne creuser qu'une amorce de bras mort puis laisser faire le cours d'eau. Ceci pour tout autant que les milieux naturels présents sur la zone actuellement ne soient pas détruits	La dynamique de la Sorne n'est pas suffisante pour laisser le bras mort se développer de lui-même. Le bras mort prévu est par conséquent plus important afin de garantir son intérêt.
27	Nous ne sommes pas partisans d'un ponton d'accès (belvédère) à la zone nature. L'affectation de la zone doit rester écologique et ne pas permettre par exemple aux promeneurs et aux chasseurs de lâcher leurs chiens.	Voir remarque 7.
28	Là où la digue de protection rejoint la Sorne, vers le CPD, nous conseillons de prévoir un meilleur bec d'écoulement. De notre point de vue, lors de crues, il y a risque d'arrachement de la berge et de rupture subséquente de la digue.	Actuellement le risque est maîtrisé. Les aménagements en rive gauche permettront d'améliorer la situation
29	Le ruisseau de Rossemaison doit être revitalisé sur le plus long tronçon possible. Sa partie aval, en confluence avec la Sorne permet sa revitalisation en une zone de roselière / zone humide.	Cette remarque sera intégrée dans le projet.
30	Partout où cela est possible, il s'agit d'élargir l'espace du cours d'eau et de le mettre en relation avec les prairies inondables adjacentes. Des achats de terrains sont dans ce sens bienvenus.	Cette remarque sera intégrée dans le projet. Concernant les achats de terrain, les moyens financiers à disposition sont limités. La recherche de collaboration avec les propriétaires et exploitants actuels est donc essentielle.
31	Il existe des possibilités d'améliorer les surfaces humides en lien avec la Sorne sur les parcelles entourant le centre professionnel.	Cette remarque sera intégrée dans le projet.
32	Nous estimons que le projet ne tient pas assez compte de la nécessité de revitaliser la roselière à l'ouest de la grande Ecluse, roselière traversée par le ruisseau venant de Courtételle et Rossemaison. L'affectation en prairie telle que prévu détruit le peu qu'il reste de cette roselière.	Il est prévu de conserver la roselière actuelle.



Etude de définition sur le secteur Dozière **Synthèse des remarques suite à la visite de terrain du 25 mars 2010**

7/7

N°	Prise de position / Remarques	Commentaires UETP
33	L'abaissement de la digue en rive droite va détruire un cordon végétal qu'il nous paraît intéressant de conserver. Il nécessite le déplacement de la passerelle ce qui nous semble superflu sauf si la traversée de la Sorne peut se faire à la grande écluse en relation avec la mini centrale	Le cordon végétal sera remis en place. Le déplacement de la passerelle ne se fera, s'il se fait, qu'en lien avec la microcentrale.
34	La réfection de la rive gauche en amont de la grande écluse doit être modeste et l'aménagement du chemin ne doit pas être du type « autoroute piétons-vélos ». Il en est de même en aval.	Cette remarque sera intégrée dans le projet.
35	Le cheminement en aval de la grande écluse, en rive droite, entre l'école du bois et l'école professionnelle devrait suivre le tracé de la digue et ne pas pénétrer dans la zone scolaire. Le belvédère prévu n'est pas nécessaire, l'observation de la vie animale et végétale peut se faire depuis le cheminement.	Cette proposition sera étudiée. Voir aussi remarque 11.
36	En rive gauche, nous partons du principe que le passage pour piétons près de la confluence de la Pran sera amélioré pour en faciliter le passage avec des poussettes et que la « privatisation » de la berge par les possesseurs de caravanes sera supprimée par un aménagement adéquat.	Cette proposition sera discutée avec les différents propriétaires.
37	Le schéma indique une discontinuité du tracé du cheminement en rive gauche près du tennis.	Cette remarque sera intégrée dans le projet.
38	Nous regrettons l'abandon du cheminement en rive droite entre l'école professionnelle et le pont du Patouillet.	Les cheminements piétons seront discutés lors de la séance de concertation du 20 mai 2010.