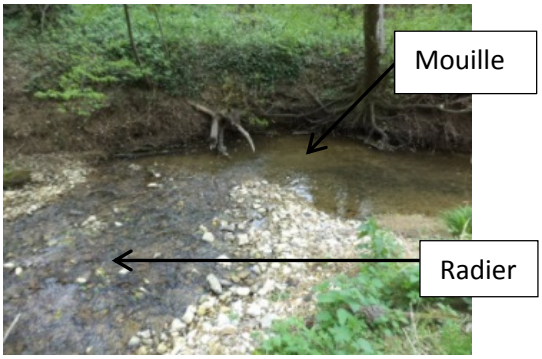
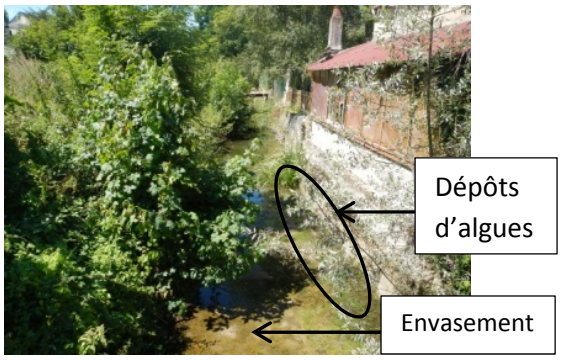
III.2.3. Paramètres de description de milieu physique

Pour chacun des compartiments, il s'agit de renseigner, au-delà de la description globale du segment, toute perturbation ou caractéristique anormale du fonctionnement du cours d'eau (cf Fiche technique REH est en annexe 7). Le tableau suivant reprend et classe par compartiment la méthode d'expertise des degrés d'altération. Pour chacun des paramètres, les éventuelles pressions anthropiques pouvant être à l'origine de ces altérations sont mentionnées. Sur la page d'en face, une illustration de ce tableau est faite.

			Faible	Moyen	Fort	Pression(s) anthropique(s)
Compartiments	Ligne d'eau	Altération des successions de faciès	Impactée, DEUX faciès d'écoulement à succession rapide.	Recalibré, UN à DEUX faciès d'écoulement (lentique ou courant) à succession lente.	Canalisé, UN faciès d'écoulement homogène et uniforme (plat lentique)	Aménagements riverains, recalibrage
		Ralentissement des écoulements	Linéaire impacté<30% du linéaire total du tronçon.	30%<Linéaire impacté<60% du linéaire total du tronçon.	Linéaire impacté>60% du linéaire total du tronçon.	Mise en bief, retenue d'eau
	Lit	Modification du profil en long	Cours d'eau ayant conservé certains méandres.	Cours d'eau rectiligne et rectifié en fond de vallée	Cours d'eau rectiligne, perché. Non réversible.	Rectification, reprofilage, curage
		Modification du profil en travers	Cours d'eau curé non surdimensionné.	Cours d'eau recalibré présentant des berges subverticales	Totalement recalibré, très élargi ou sur-creusé. Non reversible	Recalibrage, curage
		Réduction de la granulométrie grossière	Réduction modérée des habitats. Légères variations de la vitesse et de la hauteur d'eau	Réduction importante des habitats (2 classes granulométriques). Lame d'eau et vitesse homogènes.	Suppression de la totalité des habitats, affleurement de la roche mère. Lame d'eau et vitesse homogènes.	Extraction de granulats, canalisation, bétonnage du fond…
		Colmatage du substrat	Dépôts uniquement au niveau des faciès calmes d'écoulement.	Dépôts au niveau des zones à vitesses de courant modérées.	Substrat naturel recouvert sur 100% de la section	Retenue d'eau, endiguement, …

Degré d'altération

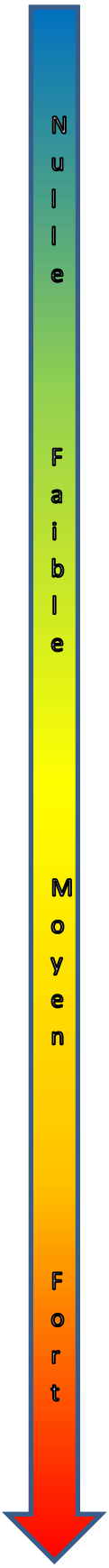
Nulle → Faible → Moyen → Fort

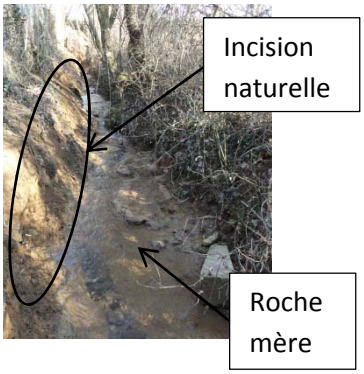
Ligne d'eau	Lit
 Le Colin 18/04/12	Le Colin, 18/04/12
Le Colin, 25/05/12	LeVillabon, 25/04/12
Le Colin, 25/06/12	Le Vendegond, 08/08/12
L'Annain, 09/08/12	 L'Annain, 09/08/12

			Faible	Moyen	Fort	Pression(s) Anthropique(s)
Compartiments	Berges/Ripisylve	Réduction de la qualité habitationnelle	Berges subrectilignes au tracé d'origine, mais dont la rugosité est réduite. Différents abris présents.	Berges rectilignes, quelques digitations, habitats peu variés	Berges rectilignes, aucune digitation, granulométrie uniforme	Protection de berge, homogénéisation, curage
		Uniformisation/ artificialisation des berges	Berges curées en cours de rediversification	Berges subverticales à verticales et/ou aménagement ponctuel rustique	Berges verticales et/ou artificielles	Urbanisation, curage, homogénéisation
		Réduction/ uniformisation de la ripisylve	Ripisylve continue d'espèces indigènes mais réduites à un alignement	Ripisylve discontinue ou en partie remplacé par des espèces xénophytes	Ripisylve nulle ou isolée et/ou présence d'espèces xénophytes	Suppression de la ripisylve, plantation d'espèces exogènes
	Continuité	Altération des conditions de continuité longitudinale	Obstacles mineurs ne posant pas de problèmes lors des conditions hydrauliques favorables.	Obstacles ralentissant les migrations et pouvant bloquer la reproduction certaines années.	Nombreux obstacles bloquant les migrations quel que soit le niveau d'eau	Obstacles, protection de berges
		Altération des conditions de continuité latérale	Présence d'obstacles posant quelques problèmes de migration vers le chevelu	Obstacles/Aménagements ponctuels entravant les migrations vers le chevelu, communication peu fréquente entre le chenal et la plaine alluviale	Communication entre le chenal et la plaine alluviale et/ou le chevelu bloquée	Remblaiement, urbanisation, obstacles, linéaires busés
	Annexes/Lit majeur	Réduction/ altération des annexes	Peu d'annexes. Lit majeur : prairies Travaux légers	Présence ou non d'annexes altérées Lit majeur : culture avec bande enherbée Suppression de quelques chenaux secondaires	Aucune annexe Lit majeur : zone urbaine, peupleraie,… Travaux lourds/ suppression de nombreux chenaux secondaires	Urbanisation, mise en culture, travaux sur le lit majeur

Tableau 5 : Aide à l'expertise des altérations morphologiques

Degré d'altération



Berges/Ripisylve	Continuité	Annexes
L'Yèvre 05/07/12	L'Yèvre, 05/07/12	La Cassaterie, 03/04/12
L'Yèvre 04/07/12	L'Annain, 09/08/12	 Le Moulon, 13/03/12
Le Villabon, 26/04/12	La Bondonne, 27/04/12	Le Villabon, 26/04/12
La Cassaterie, 03/04/12	Moulin sur l'Yèvre médian 02/07/12	L'Yèvrette, 27/03/12