

### 2.2.2) Du point de vue environnemental

Le site du projet présente un intérêt écologique indéniable.

Le tracé prévu par le SMDEA traverse des zones naturelles sensibles : une zone Natura 2000 ( Zone Spéciale de Conservation « Garonne, Ariège, Hers, Salat, Pique et Neste » ) et une Zone Naturelle d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique ( ZNIEFF ) de type I, « le Salat et le Lens » .

Par ailleurs on relève aussi dans la zone d'études, deux habitats d'intérêt communautaire dont un est très impacté par les travaux prévus (l'habitat IC n°3270, îlot à la confluence de l'Esbintz)

Il faut noter la présence de deux espèces mammifères protégées : Le desman des Pyrénées et la loutre d'Europe. Le desman fait l'objet d'une protection nationale et européenne. C'est une espèce classée « quasi-menacée ». La loutre fait l'objet d'une protection nationale, européenne et internationale. C'est une espèce classée « en danger ». On note aussi la présence de diverses espèces de chauve-souris.

Pour la faune piscicole, plusieurs espèces d'intérêt communautaire sont susceptibles de fréquenter les eaux du Salat, et notamment le chabot.

Le bureau d'études ECOTONE dresse en page 12 de son pré-diagnostic, les deux tableaux suivants, pour les impacts pressentis :

Tableau 18 : Types d'impacts généraux pressentis

Types d'impact	
Destruction d'individus, d'habitats et/ou de populations (-)	1
Fragmentation d'habitats et/ou de populations (-)	2
Dégradation de la qualité des habitats (-)	3
Dérangement (-)	4
Amélioration de la qualité de l'eau (+)	5

Tableau 19 : Types d'impacts pressentis par espèce à enjeu et/ou protégée

Espèce		Type d'impact
<b>FLORE</b>		
Gypsophile des murailles	<i>Gypsophila muralis</i>	1, 2, 3
<b>OISEAUX</b>		
Cincle plongeur	<i>Cinclus cinclus</i>	1, 3, 4
<b>MAMMIFERES (HORS CHIROPTERES)</b>		
Desman des Pyrénées	<i>Galemys pyrenaicus</i>	1, 2, 3, 4, 5
Loutre d'Europe	<i>Lutra lutra</i>	1, 2, 3, 4
Crossopie aquatique	<i>Neomys fodiens</i>	1, 2, 3, 4, 5
Putois d'Europe	<i>Mustela putorius</i>	1, 2, 3, 4
<b>CHIROPTERES</b>		
Grand Murin	<i>Myotis myotis</i>	3
Petit Murin	<i>Myotis blythii</i>	3
Minioptère de Schreibers	<i>Miniopterus schreibersii</i>	3
<b>REPTILES</b>		
Orvet fragile	<i>Anguis fragilis</i>	1, 3, 4
<b>ODONATES</b>		
Cordulégastre bidenté	<i>Cordulegaster bidentata</i>	1, 3, 4
<b>POISSONS</b>		
Grande alose	<i>Alosa alosa</i>	1, 2, 3, 4, 5
Chabot	<i>Cottus gobio</i>	1, 2, 3, 4, 5

On y constate que les travaux prévus dans le projet présenté provoqueront le dérangement et la destruction très probable d'individus d'espèces protégées. Pour limiter ces effets, il