

Extrait du dossier Loi sur l'Eau en cours d'élaboration

Source Anteagroup (novembre 2016)

6.1.11. Ecologie

6.1.11.1. Analyse de terrain

6.1.11.1.1 Ouvrages E16-10 et D15-3

L'aire d'étude est majoritairement composée de champs et de prés de formes et de tailles différentes structurés par des talus, des haies et des arbres. Le cortège arbustif est typique des haies bocagères non entretenue (*Crataegus monogyna*, *Prunus avium*, *Corylus avellana*) tandis que le cortège arborescent présente des espèces souvent utilisées comme brises vents (*Populus nigra*, *Fraxinus excelsior*, *Fagus sylvatica*). Ces plantations qui structurent le paysage jouent un rôle écologique important. Elles offrent au milieu agricole un abri précieux au gibier et aux autres animaux sauvages. Elles sont généralement utilisées par les agriculteurs afin de délimiter les champs et de protéger leurs cultures des vents forts dominants. Ces corridors écologiques peuvent également favoriser la rétention en eau et limiter l'érosion. La diversité des plantes composant les haies est importante, l'ensemble des espèces sont recensées dans le tableau du paragraphe 6.1.11.2. Les grands espaces ouverts accueillent majoritairement le bétail des éleveurs. Elles présentent une végétation classique de prairie pâturée. La majorité des espèces végétales observées sont communes et ne présentent pas d'intérêt particulier.



Photo 1 : Milieux naturels au niveau de l'ouvrage E16-10

6.1.11.1.2 Ouvrage E12-4

Cette espace est une dépression recevant les eaux pluviales d'un fossé existant. Ce tronçon constitue une zone relativement boisée. Les arbres sont rangés de façon linéaire et les espèces relevées sont semblables aux ouvrages précédents. La strate arbustive est très limitée compte tenu du peu de luminosité du sous-bois tandis que des plantes herbacées (*Epilobium tetragonum*, *Silene dioica*, *Stachys sylvatica*) se développent malgré les arbres de hautes tiges. La strate herbacée située entre les arbres est fauchée par endroit. Ce bois est délimité à l'ouest par un massif de ronces et au nord par un massif d'orties.



Photo 2 : Milieux naturels au niveau de l'ouvrage E12-4

6.1.11.1.3 Ouvrage D19-8

Cet espace est une parcelle agricole utilisée pour la culture du maïs. Elle est longée au nord par un chemin agricole et un fossé qui recueille les eaux de ruissellements de la parcelle cultivée. Au sud, cet espace est délimité par une haie champêtre présentant des caractéristiques et des espèces similaires aux espaces où seront implantés les ouvrages E16-10 et D15-3. Au nord du chemin agricole et du fossé, une ancienne parcelle agricole va être reboisée car elle est composée de jeunes plants d'arbres. Les espèces observées sont de nouveaux des arbres champêtres et des essences locales (*Acer pseudoplatanus*, *Fagus sylvatica*, *Quercus pedunculata*,...).

La strate herbacée est faible assez faible sur cette zone. Le chemin et le fossé sont composés de plantes herbacées appréciant les lieux relativement humide. Il y a également une forte présence de graminée dans la parcelle reboisée.



Photo 3 : Milieux naturels au niveau de l'ouvrage D19-8

6.1.11.1.4 Synthèse

La majorité des végétations observées sont relativement commune et ne présente pas d'intérêt particulier. Les espaces qui composent les haies et les brises vents sont des essences locales qui ne demandent aucun entretien et qui se développent facilement. Les parcelles pâturées sont composées majoritairement d'une végétation rase. Seulement en bordure de haie, dans les fossés ou dans les sous-bois se développent certaines plantes herbacées. Principalement dans les lieux présentant une humidité plus importante.

Quatre habitats présentant des caractéristiques différentes peuvent être recensés sur notre aire d'étude :

- prairie, parcelles pâturées ;
- haie bocagères composé d'arbustes et d'arbres champêtres ;
- espaces boisés ;
- parcelle agricole, culture importante.

6.1.11.2. Analyse floristique et botanique

Le tableau ci-dessous regroupe l'ensemble des végétations identifiées au niveau des différents projets :

Nom vulgaire	Nom latin	E16-10 - D15-3	E12-4	D19-8
Strate arbustive				
Aubépine	<i>Crataegus oxyacantha</i>			
Aubépine monogyne	<i>Crataegus monogyna</i>			
Charmille	<i>Carpinus betulus</i>			
Forsythia	<i>Forsythia X intermedia</i>			
Lierre	<i>Hedera helix</i>			
Noisetier	<i>Corylus Avellana</i>			
Prunellier	<i>Prunus spinosa</i>			
Ronce	<i>Ruscus fruticosus</i>			
Sureau noir	<i>Sambucus Nigra</i>			
Troène	<i>Ligustrum vulgare</i>			
Strate arborescente				
Aulne glutineux	<i>Alnus glutinosa</i>			
Erable de Montpellier	<i>Acer monspesulanum</i>			
Erable sycomore	<i>Acer pseudoplatanus</i>			
Frêne	<i>Fraxinus excelsior</i>			
Hêtre	<i>Fagus sylvatica</i>			
Merisier	<i>Prunus avium</i>			
Peuplier noir	<i>Populus nigra</i>			
Saule blanc	<i>Salix alba</i>			

Nom vulgaire	Nom latin	E16-10 - D15-3	E12-4	D19-8
Strate herbacée				
Agrostide canine	<i>Agrostis canina</i>			
Agrostide stolonifère	<i>Agrostis stolonifera</i>			
Épilobe à quatre angles	<i>Epilobium tetragonum</i>			
Géranium herbe à robert	<i>Geranium robertianum</i>			
Petit plantain	<i>Plantago lanceolata</i>			
Grande oseille	<i>Rumex acetosa</i>			
Compagnon rouge	<i>Silene dioica</i>			
Epière des marais	<i>Stachys palustris</i>			
Epière des bois	<i>Stachys sylvatica</i>			
Trèfle blanc	<i>Trifolium repens</i>			
Ortie dioïque	<i>Urtica dioica</i>			

Tableau 13 : Synthèse des végétations relevées

Les relevés phytosociologiques établis pour la caractérisation des différents tronçons permettent l'établissement d'une liste des espèces végétales présentes. La flore observée est d'une relative banalité et aucune espèce patrimoniale et/ou protégée n'a été observée (CBNBL, 2011). A l'inverse, il est à noter qu'aucune espèce exotique envahissante n'a été relevée. Les milieux prospectés sont pourtant sensibles à cette problématique. Ces espèces se développant souvent à la faveur d'une perturbation du milieu (travaux d'aménagements, gestion excessive...), il semble que ce soit le « manque d'entretien » de ces secteurs qui les ait préservées de ce problème. Une attention devra cependant être apportée à cette problématique dans l'optique de travaux d'aménagement. L'apport exogène de terre végétale est en effet un facteur majeur d'établissement de nouvelles populations d'espèces exotiques envahissantes.

6.1.11.3. Analyse faunistique

Des données provenant de l'Inventaire National du Patrimoine Naturel (INPN) ainsi que du Système d'Information Régional sur la Faune (SIRF) des communes de Bécourt, Bourthes et Wicquinghem permettent d'avoir un aperçu de la faune présente sur la zone d'étude.

Groupe	Nom commun	Nom scientifique	Espèce protégée	Espèce menacée
Mammifères	Sanglier	<i>Sus scrofa</i>		
	Chevreuil européen	<i>Capreolus capreolus</i>		
Oiseaux	Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>		
	Bécasse des bois	<i>Scolopax rusticola</i>		
	Accenteur mouchet	<i>Prunella modularis</i>	X	
	Alouette des champs	<i>Alauda arvensis</i>		
	Bergeronnette printanière	<i>Motacilla flava</i>	X	
	Bruant jaune	<i>Emberiza citrinella</i>	X	X
	Bruant proyer	<i>Emberiza calandra</i>	X	
	Corbeau freux	<i>Corvus frugilegus</i>		
	Corneille noire	<i>Corvus corone</i>		
	Epervier d'Europe	<i>Accipiter nisus</i>	X	
	Etourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>		
	Faisan de Colchide	<i>Phasianus colchicus</i>		
	Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>	X	
	Fauvette babillarde	<i>Sylvia curruca</i>	X	
	Fauvette grisette	<i>Sylvia communis</i>	X	
	Gallinule poule-d'eau	<i>Gallinula chloropus</i>		
	Grive musicienne	<i>Turdus philomelos</i> <i>Brehm</i>		
	Hirondelle de fenêtre	<i>Delichon urbicum</i>	X	
	Hirondelle rustique	<i>Hirundo rustica</i>	X	
	Hypolaïs polyglotte	<i>Hippolais polyglotta</i>	X	
	Linotte mélodieuse	<i>Carduelis cannabina</i>	X	X
	Merle noir	<i>Turdus merula</i>		
	Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	X	
	Moineau domestique	<i>Passer domesticus</i>	X	
	Perdrix grise	<i>Perdix perdix</i>		
	Pie bavarde	<i>Pica pica</i>		
	Pinson des arbres	<i>Fringilla coelebs</i>	X	
	Pouillot véloce	<i>Phylloscopus collybita</i>	X	
	Rougegorge familier	<i>Erithacus rubecula</i>	X	
	Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	X	
	Sittelle torchepot	<i>Sitta europaea</i>	X	
	Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>		
	Troglodyte mignon	<i>Troglodytes troglodytes</i>	X	
	Verdier d'Europ	<i>Carduelis chloris</i>	X	X

Tableau 14 : Faune recensée sur la zone d'étude