

RN21 – Aménagement de la section « Déviation de La Croix Blanche – Créneau de Monbalen »

Dossier d'Autorisation Environnementale

Pièce G2 : Actualisation de l'étude d'impact – Volet MILIEU NATUREL

Frêne élevé	<i>Fraxinus excelsior</i>		LC		x	x	x
Fromental élevé	<i>Arrhenatherum elatius</i>		LC		x	x	x
Fumana couché	<i>Fumana procumbens</i>		LC		x		
Fusain d'Europe	<i>Euonymus europaeus</i>		LC		x		
Gaillet blanc	<i>Galium album</i>		LC			x	
Gaillet croisette	<i>Cruciata laevipes</i>		LC		x		
Gaillet gratteron	<i>Galium aparine</i>		LC		x	x	
Gaillet jaune	<i>Galium verum</i>		LC		x		
Gaillet mollugine	<i>Galium mollugo</i>		LC			x	
Garance voyageuse	<i>Rubia peregrina</i>		LC		x	x	
Gaudinie fragile	<i>Gaudinia fragilis</i>		LC		x		
Genêt à balais	<i>Cytisus scoparius</i>		LC		x		
Genêt des teinturiers	<i>Genista tinctoria</i>		LC		x		
Genévrier commun	<i>Juniperus communis</i>		LC		x	x	
Géranium découpé	<i>Geranium dissectum</i>		LC		x	x	
Géranium herbe-à-Robert	<i>Geranium robertianum</i>		LC		x	x	
Germandrée petit-chêne	<i>Teucrium chamaedrys</i>		LC		x		
Germandrée scorodaine	<i>Teucrium scorodonia</i>		LC		x		
Gesse annuelle	<i>Lathyrus annuus</i>						x
Gesse à feuilles de lin	<i>Lathyrus linifolius</i>		LC				x
Gesse à larges feuilles	<i>Lathyrus latifolius</i>		LC			x	
Gesse des bois	<i>Lathyrus sylvestris</i>		LC		x		
Gesse des prés	<i>Lathyrus pratensis</i>		LC		x	x	
Gesse hérissée	<i>Lathyrus hirsutus</i>		LC				x
Gesse noire	<i>Lathyrus vernus</i>		LC		x		
Gesse sans feuilles	<i>Lathyrus aphaca</i>		LC		x		
Gesse sans vrille	<i>Lathyrus nissolia</i>		LC			x	x
Glaïeul de Byzance	<i>Gladiolus communis subsp. byzantinus</i>				x		x
Glaïeul des moissons	<i>Gladiolus italicus</i>	PR	LC			x	x
Globulaire ponctuée	<i>Globularia bisnagarica</i>		LC		x		
Glycérie flottante	<i>Glyceria fluitans</i>		LC		x		
Grand boucage	<i>Pimpinella major</i>		LC		x		
Grande bardane	<i>Arctium lappa</i>		LC		x		
Grande ortie	<i>Urtica dioica</i>		LC		x	x	
Grande prêle	<i>Equisetum telmateia</i>		LC		x		
Grémil bleu-pourpre	<i>Buglossoides purpureocaerulea</i>		LC		x	x	x
Héliantheme jaune	<i>Helianthemum nummularium</i>		LC		x		
Hellébore fétide	<i>Helleborus foetidus</i>		LC		x		
Herbe de la Pampa	<i>Cortaderia selloana</i>				x		
Hippocrepis à toupet	<i>Hippocrepis comosa</i>		LC		x	x	x
Houlque laineuse	<i>Holcus lanatus</i>		LC		x	x	x

RN21 – Aménagement de la section « Déviation de La Croix Blanche – Créneau de Monbalen »

Dossier d'Autorisation Environnementale

Pièce G2 : Actualisation de l'étude d'impact – Volet MILIEU NATUREL

Houlque molle	<i>Holcus mollis</i>	LC	x		
Houx	<i>Ilex aquifolium</i>	LC	x		
If	<i>Taxus baccata</i>	LC	x		
Iris fétide	<i>Iris foetidissima</i>	LC	x		x
Ivraie multiflore	<i>Lolium multiflorum</i>	LC		x	
Ivraie vivace	<i>Lolium perenne</i>	LC	x		
Jonc à tépales aigus	<i>Juncus acutiflorus</i>	LC	x		
Jonc épars	<i>Juncus effusus</i>	LC	x		x
Jonc glauque	<i>Juncus inflexus</i>	LC	x		
Jonquille des bois	<i>Narcissus pseudonarcissus</i>	LC	x		x
Knautie des champs	<i>Knautia arvensis</i>	LC	x	x	
Laïche à épis pendants	<i>Carex pendula</i>	LC	x		
Laïche de Haller	<i>Carex halleriana</i>	LC	x		x
Laïche des bois	<i>Carex sylvatica</i>	LC	x		x
Laïche des rives	<i>Carex riparia</i>	LC	x		
Laïche écartée	<i>Carex divulsa</i>	LC	x		
Laïche glauque	<i>Carex flacca</i>	LC	x	x	x
Laïche hérissée	<i>Carex hirta</i>	LC	x		x
Laïche muriquée	<i>Carex muricata</i>	DD	x		x
Laïche paniculée	<i>Carex paniculata</i>	LC	x		
Laiteron rude	<i>Sonchus asper</i>	LC	x	x	
Lamier à feuilles embrassantes	<i>Lamium amplexicaule</i>	LC	x		
Lamier jaune	<i>Lamium galeobdolon</i>	LC	x		
Lamier pourpre	<i>Lamium purpureum</i>	LC	x		
Lamier tacheté	<i>Lamium maculatum</i>	LC	x		
Lampsane commune	<i>Lapsana communis</i>	LC	x		
Laurier-cerise	<i>Prunus laurocerasus</i>			x	
Lierre grimpant	<i>Hedera helix</i>	LC	x	x	x
Lierre terrestre	<i>Glechoma hederacea</i>	LC	x		x
Lilas d'Espagne	<i>Galega officinalis</i>			x	
Limodore avorté	<i>Limodorum abortivum</i>	LC	x		
Lin bisannuel	<i>Linum bienne</i>		x	x	
Lin purgatif	<i>Linum catharticum</i>	LC	x		x
Lin sous-arbrisseau	<i>Linum suffruticosum</i>	LC	x		
Liondent hispide	<i>Leontodon hispidus</i>	LC	x		
Liseron des champs	<i>Convolvulus arvensis</i>	LC		x	
Liseron des haies	<i>Calystegia sepium</i>	LC	x		
Lotier corniculé	<i>Lotus corniculatus</i>	LC	x	x	
Lotier des marais	<i>Lotus pedunculatus</i>	LC	x		
Luzerne cultivée	<i>Medicago sativa</i>	CR*	x		
Luzerne lupuline	<i>Medicago lupulina</i>	LC	x	x	x

RN21 – Aménagement de la section « Déviation de La Croix Blanche – Créneau de Monbalen »

Dossier d'Autorisation Environnementale

Pièce G2 : Actualisation de l'étude d'impact – Volet MILIEU NATUREL

Luzerne polymorphe	<i>Medicago polymorpha</i>	LC			x
Luzerne tachetée	<i>Medicago arabica</i>	LC	x	x	x
Luzule de Forster	<i>Luzula forsteri</i>	LC	x		
Luzule des champs	<i>Luzula campestris</i>	LC	x		
Lycophe d'Europe	<i>Lycopus europaeus</i>	LC	x		
Lysimaque commune	<i>Lysimachia vulgaris</i>	LC	x		
Maïs	<i>Zea mays</i>		x		
Marguerite commune	<i>Leucanthemum vulgare</i>	LC	x	x	
Massette à larges feuilles	<i>Typha latifolia</i>	LC	x		
Mauve musquée	<i>Malva moschata</i>	LC	x		
Mélique uniflore	<i>Melica uniflora</i>	LC	x		x
Menthe à feuilles rondes	<i>Mentha suaveolens</i>	LC	x		
Menthe à longues feuilles	<i>Mentha longifolia</i>	LC	x		
Menthe aquatique	<i>Mentha aquatica</i>	LC	x		
Mercuriale vivace	<i>Mercurialis perennis</i>	LC	x	x	
Merisier vrai	<i>Prunus avium</i>	LC	x	x	
Millepertuis à quatre ailes	<i>Hypericum tetrapterum</i>	LC	x		
Millepertuis androsème	<i>Hypericum androsaemum</i>	LC	x		
Millepertuis perforé	<i>Hypericum perforatum</i>	LC	x		
Miroir-de-Vénus	<i>Legousia speculum-veneris</i>	LC	x		
Molène noire	<i>Verbascum nigrum</i>	LC	x		
Molinie bleue	<i>Molinia caerulea</i>	LC	x		x
Morelle douce-amère	<i>Solanum dulcamara</i>	LC	x		
Mouron bleu	<i>Anagallis foemina</i>	LC	x		
Mouron des oiseaux	<i>Stellaria media</i>	LC	x		
Muscari à grappes	<i>Muscari neglectum</i>	LC	x		
Muscari à toupet	<i>Muscari comosum</i>	LC	x		
Muscari faux-botryde	<i>Muscari botryoides</i>		x		
Myosotis des champs	<i>Myosotis arvensis</i>	LC	x	x	
Myosotis des marais	<i>Myosotis scorpioides</i>	LC	x		x
Nerprun alaterne	<i>Rhamnus alaternus</i>	LC	x		
Nielle des blés	<i>Agrostemma githago</i>	EN	x		
Nigelle de Damas	<i>Nigella damascena</i>		x		
Noisetier, Coudrier	<i>Corylus avellana</i>	LC	x	x	x
Noyer commun	<i>Juglans regia</i>		x		
Œillet de poète	<i>Dianthus barbatus</i>	LC	x		
Oenanthe faux-boucage	<i>Oenanthe pimpinelloides</i>	LC	x	x	x
Oenanthe fistuleuse	<i>Oenanthe fistulosa</i>	NT	x		
Ophrys abeille	<i>Ophrys apifera</i>	LC		x	x
Ophrys bécasse	<i>Ophrys scolopax</i>	LC	x	x	x
Ophrys de la passion	<i>Ophrys passionis</i>	PR	LC		x

RN21 – Aménagement de la section « Déviation de La Croix Blanche – Créneau de Monbalen »

Dossier d'Autorisation Environnementale

Pièce G2 : Actualisation de l'étude d'impact – Volet MILIEU NATUREL

Ophrys de mars	<i>Ophrys exaltata</i>	LC	x		
Ophrys mouche	<i>Ophrys insectifera</i>	LC	x		
Orchis à fleurs lâches	<i>Anacamptis laxiflora</i>	NT	x		
Orchis bouc	<i>Himantoglossum hircinum</i>	LC	x		
Orchis bouffon	<i>Anacamptis morio</i>	LC	x	x	x
Orchis de Fuchs	<i>Dactylorhiza fuchsii</i>	LC	x		
Orchis militaire	<i>Orchis militaris</i>	LC	x		x
Orchis pourpre	<i>Orchis purpurea</i>	LC			x
Orchis pyramidal	<i>Anacamptis pyramidalis</i>	LC	x	x	x
Orchis singe	<i>Orchis simia</i>	NT		x	
Orchis verdâtre	<i>Platanthera chlorantha</i>	LC	x		
Origan commun	<i>Origanum vulgare</i>	LC	x		
Orme lisse	<i>Orme lisse</i>	VU			x
Orme champêtre	<i>Ulmus minor</i>	LC	x	x	x
Ornithogale à feuilles étroites	<i>Ornithogalum umbellatum</i>	LC	x		
Oseille à feuilles obtuses	<i>Rumex obtusifolius</i>	LC	x		
Oseille aquatique	<i>Rumex hydrolapathum</i>	VU	x		
Oseille crépue	<i>Rumex crispus</i>	LC	x	x	
Oseille des prés	<i>Rumex acetosa</i>	LC	x	x	
Oxalis articulé	<i>Oxalis articulata</i>		x		
Panic capillaire	<i>Panicum capillare</i>		x		
Panic pied-de-coq	<i>Echinochloa crus-galli</i>	LC	x		
Panicaut champêtre	<i>Eryngium campestre</i>	LC	x	x	x
Pâquerette vivace	<i>Bellis perennis</i>	LC	x	x	
Pariétaire de Judée	<i>Parietaria judaica</i>	LC	x		
Pâturin annuel	<i>Poa annua</i>	LC	x		
Pâturin commun	<i>Poa trivialis</i>	LC		x	
Pâturin des bois	<i>Poa nemoralis</i>	LC	x		
Pâturin des prés	<i>Poa pratensis</i>	LC	x	x	x
Petite Pimprenelle	<i>Sanguisorba minor</i>	LC	x	x	x
Petite-centaurée commune	<i>Centaurium erythraea</i>	LC	x		x
Peucedan herbe aux cerfs	<i>Cervaria rivini</i>	LC		x	x
Peuplier noir	<i>Populus nigra</i>	LC	x	x	x
Picride fausse-éperviaire	<i>Picris hieracioides</i>	LC	x		x
Pin sylvestre	<i>Pinus sylvestris</i>	LC	x		
Pinus maritime	<i>Pinus pinaster</i>	LC		x	x
Pissenlit	<i>Taraxacum officinale</i>	LC		x	
Plantain lancéolé	<i>Plantago lanceolata</i>	LC	x		x
Plantain moyen	<i>Plantago media</i>	LC	x		x
Polygale du calcaire	<i>Polygala calcarea</i>	LC	x	x	x
Polypode commun (Groupe)	<i>Polypodium vulgare</i>	LC	x		

RN21 – Aménagement de la section « Déviation de La Croix Blanche – Créneau de Monbalen »

Dossier d'Autorisation Environnementale

Pièce G2 : Actualisation de l'étude d'impact – Volet MILIEU NATUREL

Polystic à soies	<i>Polystichum setiferum</i>	LC	x		
Pommier cultivé	<i>Malus domestica</i>		x		
Pommier sauvage	<i>Malus sylvestris</i>	DD		x	
Porcelle enracinée	<i>Hypochaeris radicata</i>	LC	x		
Potentille dressée	<i>Potentilla recta</i>	LC	x		
Potentille rampante	<i>Potentilla reptans</i>	LC	x		
Primevère élevée	<i>Primula elatior</i>	LC	x		
Prunellier	<i>Prunus spinosa</i>	LC	x	x	x
Prunier	<i>Prunus domestica</i>	DD		x	
Pulmonaire officinale	<i>Pulmonaria officinalis</i>		x		
Reine des prés	<i>Filipendula ulmaria</i>	LC	x		
Renoncule âcre	<i>Ranunculus acris</i>	LC	x	x	
Renoncule bulbeuse	<i>Ranunculus bulbosus</i>	LC	x		
Renoncule de Breyne	<i>Ranunculus breyninus</i>		x		
Renoncule rampante	<i>Ranunculus repens</i>	LC		x	x
Renouée persicaire	<i>Polygonum persicaria</i>	LC	x		
Robinier faux acacia	<i>Robinia pseudoacacia</i>		x		x
Ronce	<i>Rubus fruticosus</i>		x	x	x
Ronce à feuilles d'orme	<i>Rubus ulmifolius</i>	LC		x	
Rosier des champs	<i>Rosa arvensis</i>	LC	x		
Rosier des chiens (Groupe)	<i>Rosa canina</i>	LC	x	x	x
Rubéole des champs	<i>Sherardia arvensis</i>	LC	x		
Salicaire commune	<i>Lythrum salicaria</i>	LC	x		
Salsifis des prés	<i>Tragopogon pratensis</i>	LC	x	x	x
Sanicle d'Europe	<i>Sanicula europaea</i>	LC	x		
Saponaire officinale	<i>Saponaria officinalis</i>	LC	x		
Sauge des prés	<i>Salvia pratensis</i>	LC	x	x	
Scabieuse colombaire	<i>Scabiosa columbaria</i>	LC	x		
Scandix peigne-de-Vénus	<i>Scandix pecten-veneris</i>	LC			x
Scrofulaire noueuse	<i>Scrophularia nodosa</i>	LC	x		
Séneçon à feuilles de Barbarée	<i>Senecio erraticus</i>	LC	x		
Séneçon commun	<i>Senecio vulgaris</i>	LC	x		
Séneçon jacobée	<i>Senecio jacobaea</i>	LC	x		
Sérapias à languette	<i>Serapias lingua</i>	LC			x
Sérapias à labelle long	<i>Serapias vomeracea</i>	LC	x	x	x
Serpolet à feuilles étroites	<i>Thymus serpyllum</i>		x	x	x
Silaüs des prés	<i>Silaum silaus</i>	LC	x		x
Silène dioïque	<i>Silene dioica</i>	LC	x		
Silène fleur-de-coucou	<i>Silene flos-cuculi</i>	LC	x	x	x
Silène penché	<i>Silene nutans</i>	LC	x		
Stellaire holostée	<i>Stellaria holostea</i>	LC	x		

RN21 – Aménagement de la section « Déviation de La Croix Blanche – Créneau de Monbalen »

Dossier d'Autorisation Environnementale

Pièce G2 : Actualisation de l'étude d'impact – Volet MILIEU NATUREL

Succise des prés	<i>Succisa pratensis</i>		LC	x		
Sureau noir	<i>Sambucus nigra</i>		LC	x	x	x
Sureau yèble	<i>Sambucus ebulus</i>		LC		x	
Tamier commun	<i>Dioscorea communis</i>		LC		x	
Tamier commun	<i>Tamus communis</i>		LC	x		x
Thuja sp.	<i>Thuja sp.</i>				x	x
Tilleul à grandes feuilles	<i>Tilia platyphyllos</i>		LC		x	x
Tordyle élevé	<i>Tordylium maximum</i>		LC			x
Torilis faux-cerfeuil	<i>Torilis japonica</i>		LC		x	
Trèfle bitumeux	<i>Bituminaria bituminosa</i>		LC	x	x	x
Trèfle blanc	<i>Trifolium repens</i>		LC		x	x
Trèfle des prés	<i>Trifolium pratense</i>		LC	x	x	x
Trèfle des montagnes	<i>Trifolium montanum</i>		LC			x
Trèfle douteux	<i>Trifolium dubium</i>		LC	x		
Troène commun	<i>Ligustrum vulgare</i>		LC	x	x	x
Tulipe des bois	<i>Tulipa sylvestris subsp. Sylvestris</i>	PN	NT	x		
Véronique de Perse	<i>Veronica persica</i>			x		
Véronique des ruisseaux	<i>Veronica beccabunga</i>		LC	x		
Véronique mourron-d'eau	<i>Veronica anagallis-aquatica</i>		LC	x		
Véronique petit-chêne	<i>Veronica chamaedrys</i>		LC	x		
Vesce à épis	<i>Vicia cracca</i>		LC	x	x	
Vesce à quatre graines	<i>Vicia tetrasperma</i>		LC	x		
Vesce cultivée	<i>Vicia sativa</i>				x	
Vesce de Bithynie	<i>Vicia bithynica</i>		LC		x	
Vesce des haies	<i>Vicia sepium</i>		LC	x		
Vesce jaune	<i>Vicia lutea</i>		LC		x	
Vigne	<i>Vitis vinifera</i>			x	x	x
Vigne-vierge commune	<i>Parthenocissus inserta</i>				x	
Violette de Reichenbach	<i>Viola reichenbachiana</i>		LC	x		
Violette hérissée	<i>Viola hirta</i>		LC	x		
Violette odorante	<i>Viola odorata</i>		LC	x		
Viorne mancienne	<i>Viburnum lantana</i>		LC	x		
Vipérine commune	<i>Echium vulgare</i>		LC	x		
Vulpin des champs	<i>Alopecurus myosuroides</i>		LC	x		
Vulpin des prés	<i>Alopecurus pratensis</i>		LC	x		

RN21 – Aménagement de la section « Déviation de La Croix Blanche – Créneau de Monbalen »

Dossier d'Autorisation Environnementale

Pièce G2 : Actualisation de l'étude d'impact – Volet MILIEU NATUREL

1.1.2 Liste des habitats observés

✓ Pelouses et prairies

Numéro des relevés	1	2	2'	3	4	5	5'	6	7	8	29
Date du relevé	28/05/2018	23/04/2018	28/05/2018	30/05/2018	28/05/2018	23/04/2018	28/05/2018	23/04/2018	28/05/2018	28/05/2018	16/05/2019
Auteur	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.
n° relevé perso	8	20	12	33	2	13	4	16	13	20	12
Formation végétale	pelouse	pelouse	id.	pelouse	pré de fauche	prairie fauche	id.	pré de fauche	prairie fauche	prairie fauche	prairie fauche
	calcaire sud	calcaire nord		calcaire	près bassin						
Code CORINE Biotope	34.32	34.32		34.32	38.2	38.2		38.2	38.2	38.2	38.2
Espèces											
Strate herbacée											
<i>Anacamptis pyramidalis</i> (L.) Rich.	x		x	xx	x		(x)		x		
<i>Anthoxanthum odoratum</i> Linné					x	x		x			x
<i>Anhyllis vulneraria</i> L.		x	x								
<i>Arrhenatherum elatius</i> (L.) P. Beauv. ex J. & C. Presl			x		x				x	x	++
<i>Bellis perennis</i> L.						x		x			
<i>Bituminaria bituminosa</i> (L.) C.H. Stirt.	x										
<i>Blackstonia perfoliata</i> (L.) Huds. subsp. <i>perfoliata</i>				x					x		
<i>Brachypodium pinnatum</i> L.	près de haie										
<i>Briza media</i> L.	x										
<i>Bromus erectus</i> Huds.	x	x	x	x					xx	x	
<i>Carex flacca</i> Schreb.	x	x	x	x					x		
<i>Centaurea decipiens</i>										x	
<i>Centaurea</i> sp.								x			
<i>Cervaria rivini</i> Gaertn.										x	
<i>Cornus sanguinea</i> L.			x								
<i>Dactylis glomerata</i> L.			x				x		x		x
<i>Eryngium campestre</i> L.	x		x								
<i>Euphorbia flavicoma</i> subsp. <i>verrucosa</i> (Fiori) Pignatti					x				x	x	
<i>Foeniculum vulgare</i> Mill.	x		x								
<i>Galium album</i>										x	
<i>Galium mollugo</i> L.	x		x		x						
<i>Gladiolus italicus</i> Mill.			x								
<i>Hieracium pilosella</i> L. subsp. <i>pilosella</i>				x	x						
<i>Hippocrepis comosa</i> L.	x										
<i>Holcus lanatus</i> L.					x		x		x		x
<i>Juniperus communis</i> L. subsp. <i>communis</i>	x										
<i>Knautia arvensis</i> (L.) Coulter	x		x							x	
<i>Lathyrus latifolius</i> L.							x				

RN21 – Aménagement de la section « Déviation de La Croix Blanche – Créneau de Monbalen »

Dossier d'Autorisation Environnementale

Pièce G2 : Actualisation de l'étude d'impact – Volet MILIEU NATUREL

✓ Friches

Numéro des relevés	9	10	11	12	13	14	30	31	32
Date du relevé	23/04/2018	28/05/2018	28/05/2018	28/05/2018	28/05/2018	28/05/2018	16/05/2019	16/05/2019	16/05/2019
Auteur	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.
n° relevé perso	11	15	40	42	24	22	13	4	5
Formation végétale	friche herbacée	friche sur pré ou pelouse	friche sur pré	friche sur pré	friche sur pré	friche sur pré	friche herbacée	friche herbacée	mosaïque friche et jeunes fourrés
			ou pelouse	ou pelouse	ou pelouse	ou pelouse			
Code CORINE Biotope	38.21, 34.32	38.21, 34.32	38.21, 34.32	38.21, 34.32	87.1	87.1	87.1	87.1	87.1 x 31.81
	x 31.8	x 31.8	x 31.8	x 31.8					
Espèces									
Strate arbustive									
<i>Cornus sanguinea L.</i>		x							
<i>Crataegus monogyna Jacq.</i>	x								
<i>Prunus spinosa L.</i>		x						x	x
<i>Quercus pubescens Willd.</i>	x								++
<i>Rosa canina L.</i>	x	x			x			x	
<i>Sorbus torminalis (L.) Crantz</i>								x	x
<i>Ulex europaeus L.</i>								x	
<i>Ulmus minor Mill.</i>	x								
Strate herbacée									
<i>Agrimonia eupatoria L. subsp. Eupatoria</i>				x			x		
<i>Anacamptis pyramidalis (L.) Rich.</i>			x		x		HR		
<i>Anthriscus sylvestris (L.) Hoffm.</i>								x	
<i>Arrhenatherum elatius (L.) P. Beauv. Ex J. & C. Presl</i>		x	x			x	++		
<i>Avenula pubescens (Huds.) Dumort.</i>			x						
<i>Bellis perennis L.</i>	x								
<i>Brachypodium sylvaticum (Huds.) Beauv.</i>									x
<i>Bromus erectus Huds.</i>		x		x					
<i>Carex flacca Schreb.</i>	x	x	x				x	x	x
<i>Centaurea decipiens</i>						x	x		
<i>Cirsium arvense (L.) Scop.</i>						x	x		
<i>Cirsium vulgare (Savi) Ten.</i>								x	
<i>Convolvulus arvensis L.</i>						x	x		
<i>Cornus sanguinea L.</i>			x	x					x
<i>Dactylis glomerata L.</i>		x			x	x		x	
<i>Dipsacus fullonum L.</i>			x		x	x		x	
<i>Eryngium campestre L.</i>									
<i>Euphorbia flavicoma subsp. verrucosa (Fiori) Pignatti</i>		x	x				++		

RN21 – Aménagement de la section « Déviation de La Croix Blanche – Créneau de Monbalen »

Dossier d'Autorisation Environnementale

Pièce G2 : Actualisation de l'étude d'impact – Volet MILIEU NATUREL

✓ Fourrés

Numéro des relevés	15	16	18	17
Date du relevé	23/04/2018	28/05/2018	28/05/2018	28/05/2018
Auteur	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.
n° relevé perso	6	39	6	14
Formation végétale	jeune boisement	fourrés	lande à Fougère aigle	haie arbustive
Code CORINE Biotope	31.8D	31.81	31.86	31.81
Espèces				
Strate arbustive				
<i>Quercus pubescens Willd.</i>				i
Strate herbacée				
<i>Acer campestre L.</i>	x			
<i>Cornus sanguinea L.</i>				x
<i>Crataegus monogyna Jacq.</i>	x	x		x
<i>Fraxinus excelsior L.</i>	x			
<i>Prunus avium L.</i>	xx			
<i>Prunus spinosa L.</i>		xx		xx
<i>Quercus pubescens Willd.</i>		x		x
<i>Rosa canina L.</i>		x		x
<i>Ulmus minor Mill.</i>		x		
Strate herbacée				
<i>Arrhenatherum elatius Linné</i>			x	
<i>Bryonia dioica Jacq.</i>			x	
<i>Carex flacca Schreb.</i>	x			
<i>Crataegus monogyna Jacq.</i>	x			
<i>Dactylis glomerata Linné</i>				
<i>Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin</i>		x		
<i>Fraxinus excelsior L.</i>	x			
<i>Galium aparine L.</i>			x	
<i>Galium mollugo L.</i>			x	
<i>Pteridium aquilinum Linné</i>			xx	
<i>Rubus ulmifolius Schott.</i>			x	x
<i>Vitis vinifera Linné</i>				x

RN21 – Aménagement de la section « Déviation de La Croix Blanche – Créneau de Monbalen »

Dossier d'Autorisation Environnementale

Pièce G2 : Actualisation de l'étude d'impact – Volet MILIEU NATUREL

✓ Boisements

Numéro des relevés	19	20	22	23	24	33	34	21	35
Date du relevé	28/05/2018	28/05/2018	23/04/2018	23/04/2018	23/04/2018	16/05/2019	16/05/2019	23/04/2018	16/05/2019
Auteur	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.
n° relevé perso	21	40	7	9	14	6	2	5	11
Formation végétale	chênaie pubescente	chênaie pubescente	chênaie pubescente bord parc animalier	Id.	chênaie pubescente	chênaie pubescente un peu fraîche	chênaie pubescente	chênaie-frênaie	chênaie-frênaie
Code CORINE Biotope	41.71	41.71	85.11 X 41.71			41.71	41.71	41.22 x 41.71	41.22
Espèces									
Strate arborée						R = 80%	R = 90%		
<i>Carpinus betulus L.</i>					X				
<i>Fraxinus excelsior L.</i>			X					X	+
<i>Pinus pinaster Aiton.</i>					X				
<i>Quercus cerris L. ?</i>	X								
<i>Quercus petraea (Mattis.) Liebl.?</i>								X	
<i>Quercus pubescens Willd.</i>	XX	X	X		X	X	++		++
<i>Quercus robur Linné</i>					X	X			
<i>Sorbus torminalis (L.) Crantz</i>						X	++		
<i>Ulmus minor Mill.</i>									+
Strate arbustive						R = 40 %	R = 40 %		
<i>Acer campestre L.</i>	X		X					X	
<i>Carpinus betulus L.</i>		X							
<i>Cornus sanguinea L.</i>			X						X
<i>Crataegus monogyna Jacq.</i>	X				X	X	+	X	
<i>Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin</i>							X		
<i>Fraxinus excelsior L.</i>		X						X	
<i>Ligustrum vulgare L.</i>					X	X			
<i>Lonicera xylosteum L.</i>								X	
<i>Prunus domestica subsp. insititia (L.) Bonnier & Layens</i>									X
<i>Prunus laurocerasus L.</i>								X	
<i>Prunus mahaleb L.</i>	X								
<i>Prunus spinosa L.</i>			X		X			X	X
<i>Quercus pubescens Willd.</i>			X		X				
<i>Rosa canina L.</i>	X					X			
<i>Rubus ulmifolius Schott.</i>									X
<i>Sorbus torminalis (L.) Crantz</i>					X	X	X	X	X

RN21 – Aménagement de la section « Déviation de La Croix Blanche – Créneau de Monbalen »

Dossier d'Autorisation Environnementale

Pièce G2 : Actualisation de l'étude d'impact – Volet MILIEU NATUREL

✓ Haies

Numéro des relevés	25	26	27	27'	28	36
Date du relevé	23/04/2018	23/04/2018	23/04/2018	28/05/2018	23/04/2018	16/05/2019
Auteur	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.	A.L.
n° relevé perso	12	15	19	9	18	1
Formation végétale	haie	haie semi-naturelle	haie sentier ouest	id.	haie sentier est	haie double relevé côté sud
Code CORINE Biotope	84.2	84.1 x 84.2	84.2		84.2	84.2
Espèces						
Strate arborée						
<i>Acer campestre L.</i>			x	xx	x	
<i>Acer pseudoplatanus L.</i>						x
<i>Hedera helix L.</i>						x
<i>Prunus laurocerasus L.</i>		x				
<i>Quercus petraea (Mattis.) Liebl.?</i>	x					x
<i>Quercus pubescens Willd.</i>	x		x	xx		++
<i>Quercus robur Linné</i>					x	
<i>Thuja sp.</i>		xx				
<i>Tilia platyphyllos Scop.</i>		x				
Strate arbustive						
<i>Acer campestre L.</i>		x				x
<i>Cornus sanguinea L.</i>	x			x	x	++
<i>Corylus avellana Linné</i>					x	
<i>Crataegus monogyna Jacq.</i>	x	x	x	x	x	x
<i>Dioscorea communis (L.) Caddick & Wilkin</i>						x
<i>Hedera helix L.</i>			x	x		
<i>Lonicera xylosteum L.</i>				x		
<i>Malus sylvestris Mill.</i>						x
<i>Prunus mahaleb L.</i>				x		
<i>Prunus spinosa Linné</i>				x	x	x
<i>Quercus robur Linné</i>		x				
<i>Rosa canina L.</i>	x	x				x
<i>Rubus fruticosus Linné</i>		x				
<i>Sambucus nigra L.</i>			x			
<i>Sorbus torminalis (L.) Crantz</i>					x	
<i>Ulmus minor Mill.</i>			x	x		x
Strate herbacée						

RN21 – Aménagement de la section « Déviation de La Croix Blanche – Créneau de Monbalen »

Dossier d'Autorisation Environnementale

Pièce G2 : Actualisation de l'étude d'impact – Volet MILIEU NATUREL

<i>Alliaria petiolata</i> (M. Bieb.) Cavara & Grande	x			
<i>Anthriscus sylvestris</i> (L.) Hoffm.	x	x		x
<i>Bryonia cretica subsp. dioica</i> (Jacq.) Tutin				x
<i>Buglossoides purpureocaerulea</i> (L.) I.M. Johnst.	x	x		
<i>Dactylis glomerata</i> L.				x
<i>Dioscorea communis</i> (L.) Caddick & Wilkin	x	x	x	
<i>Galium aparine</i> L.	x			++
<i>Geum urbanum</i> L.		x		
<i>Hedera helix</i> L.		x	x	x
<i>Mercurialis perennis</i> L.		HR		
<i>Prunus spinosa</i> L.	x	x		
<i>Quercus pubescens</i> Willd.		XX		
<i>Rubia peregrina</i> L.	x	x		x
<i>Rubus ulmifolius</i> Schott.		x		x
<i>Sambucus ebulus</i> L.				x
<i>Sorbus torminalis</i> (L.) Crantz		x		
<i>Urtica dioica</i> L.	x			



www.setec.fr

setec international

Siège social à Vitrolles

5 Chemin des Gorges de Cabriès
13127 VITROLLES
FRANCE

Tél +33 4 86 15 60 00
Fax +33 4 86 15 61 23
setecinter-vit@setec.fr

Etablissement de Paris

Immeuble Central Seine
42-52 quai de la Rapée
75583 PARIS Cedex 12
FRANCE

Tél +33 1 82 51 69 01
Fax +33 1 82 51 46 35
setecinter@setec.fr

Etablissement de Lyon

Immeuble Le Crystallin
191-193 cours Lafayette
69458 LYON Cedex 06
FRANCE

Tél +33 4 27 85 48 10
Fax +33 4 27 85 48 11
als@setec.fr

Etablissement de Bordeaux

42-44 rue Général de Larminat
33000 BORDEAUX
FRANCE

Tél +33 (0)5 24 54 55 00
Fax +33 (0)5 24 54 55 46
secretaires.bordeaux@inter.setec.fr

