

INTERCONNEXION DES APPALACHES – MAINE

Tableau 1 : Caractéristiques des cours d'eau aux pylônes 53 et 196 du tracé retenu

Numéro du pylône	Type de cours d'eau	Condition hydrologique	Faciès ^a	Direction d'écoulement	Vitesse d'écoulement ^b	Largeur moyenne (m)	Profondeur (moy./max.) (cm)	Rive gauche		Rive droite		Largeur de la bande riveraine (m)	Habitat du poisson			Substrat (lit du cours d'eau) (%) ^e								Végétation aquatique	EEE ^f	ESMV ^g	Photos (annexe D-2)			
								DPB ^c	LHE ^d	Hauteur du talus (m)	Pente du talus (%)		Potentiel poisson	Potentiel frayère	Obstacle	Roc	Bloc	Pierre	Galet	Cailloux	Gravier	Sable	Limon	Argile	Organique					
53	Permanent	Étiage	Chenal	Nord-est	Lent	2	2,5	10 / 35	0-1 m	< 30%	1-3 m	< 30%	10	Moyen	Faible	Passage libre	0	1	1	0	1	7	40	20	5	25	Absence	-	-	1 à 4
196	Intermittent	Étiage	Chenal	Nord-est	Aucun écoulement	1	1	0 / 3	0-1 m	< 30%	0-1 m	< 30%	10	Nul	Nul	-	0	0	0	0	0	0	0	50	50	Absence	-	-	5 à 8	

a : Facies : chute, cascade, rapides, seuil, méandre (cours d'eau sinuieux avec succession de seuils et de moulins), chenal, fosse, rectifié.

b : Vitesse d'écoulement de l'eau : lent (< 0,5 m/s), modérée (0,5-1 m/s), rapide (> 1 m/s).

c : DPB : débit plein bord.

d : LHE : ligne des hautes eaux.

e : Bloc (500 mm et plus), pierre (250 à 500 mm), galet (80 à 250 mm), cailloux (40 à 80 mm), gravier (5 à 40 mm), sable (0,125 à 5 mm), limon (0,005 à 0,125 mm), argile (0,005 mm et moins).

f : Espèce floristique exotique envahissante.

g : Espèce floristique à statut particulier.



InSitu - Rapport descriptif

**Projet : LIGNE D'INTERCONNEXION À 320KV APPALACHES-MAINE ET
AGRANDISSEMENT DU POSTE DES APPALACHES - PHASE AUTORISATIONS**
Activités environnementales - Relevés complémentaires 2020

201-07331-00

31 août 2020

Fiches floristiques - Rives des cours d'eau

Parcelle : CE-P53:RDp.2

Parcelle : CE-P53:RGp.3

Parcelle : CE-P196:RDp.4

Parcelle : CE-P196:RGp.5



InSitu - Rapport descriptif

CE-P53-RD (Variante retenue)

Faite par Maïtée Dubois le 2020-8-17

Latitude: 46,02754 Longitude: -71,39034

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHESE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	2
Nb d'espèces dominantes NI (B):	6
Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):	Non
Végétation typique des milieux humides:	Non
Présence de sols hydromorphes:	Non
Test d'indicateur hydrologique positif:	Non

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Herbacée	45%
Arbustive (< 4 m)	10%
Arborescente (> 4 m)	95%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique ¹	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Abies balsamea	NI	30	32,26 %	
Arborescente (> 4 m)	Acer rubrum	FACH	3	3,23 %	
Arborescente (> 4 m)	Betula alleghaniensis	NI	30	32,26 %	
Arborescente (> 4 m)	Betula papyrifera	NI	20	21,51 %	
Arborescente (> 4 m)	Thuja occidentalis	FACH	10	10,75 %	
Arbustive (< 4 m)	Alnus incana subsp. rugosa	FACH	3	27,27 %	
Arbustive (< 4 m)	Corylus cornuta subsp. cornuta	NI	5	45,45 %	
Arbustive (< 4 m)	Viburnum nudum var. cassinoides	FACH	3	27,27 %	
Herbacée	Aralia nudicaulis	NI	10	22,99 %	
Herbacée	Athyrium filix-femina	NI	30	68,97 %	
Herbacée	Brachyelytrum aristosum		3	6,9 %	
Herbacée	Lysimachia borealis	NI	0.5	1,15 %	

¹ Statut hydrique : * = Statut émis par WSP



InSitu - Rapport descriptif

CE-P53-RG (Variante retenue)

Faite par Maïtée Dubois le 2020-8-17

Latitude: 46,02761

Longitude: -71,39040

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHESE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):

0
5
Non
Non
Non
Non

Nb d'espèces dominantes NI (B):

Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):

Végétation typique des milieux humides:

Présence de sols hydromorphes:

Test d'indicateur hydrologique positif:

RECOUVREMENTS TOTAUX

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	90%
Arbustive (< 4 m)	10%
Herbacée	85%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique ¹	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Abies balsamea	NI		3	3,61 %
Arborescente (> 4 m)	Betula alleghaniensis	NI		5	6,02 %
Arborescente (> 4 m)	Betula papyrifera	NI		20	24,1 %
Arborescente (> 4 m)	Picea glauca	NI		40	48,19 %
Arborescente (> 4 m)	Pinus strobus	NI		15	18,07 %
Arbustive (< 4 m)	Abies balsamea	NI		3	35,29 %
Arbustive (< 4 m)	Acer spicatum	NI		5	58,82 %
Arbustive (< 4 m)	Viburnum nudum var. cassinoides	FACH		0.5	5,88 %
Herbacée	Aralia nudicaulis	NI		1	1,19 %
Herbacée	Athyrium filix-femina	NI		80	95,24 %
Herbacée	Brachyelytrum aristosum			3	3,57 %

¹ Statut hydrique : * = Statut émis par WSP



InSitu - Rapport descriptif

CE-P196-RD

Faite par Maïtée Dubois le 2020-8-28

Latitude: 45.70403

Longitude: -71.13051

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHESE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):

0
2
Non
Non
Non
Non

Nb d'espèces dominantes NI (B):

Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):

Végétation typique des milieux humides:

Présence de sols hydromorphes:

Test d'indicateur hydrologique positif:

Avis d'expert Lit apparemment créé ou modifié par des activités anthropiques récentes (présence de tussilage)**RECOUVREMENTS TOTAUX**

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	70%
Arbustive (< 4 m)	5%
Herbacée	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique ¹	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Acer saccharum	NI		70	100 %
Arbustive (< 4 m)	Corylus cornuta subsp. cornuta	NI		3	50 %
Arbustive (< 4 m)	Fagus grandifolia	NI		1	16,67 %
Arbustive (< 4 m)	Fraxinus americana	NI		0.5	8,33 %
Arbustive (< 4 m)	Picea glauca	NI		1	16,67 %
Arbustive (< 4 m)	Sorbus americana	NI		0.5	8,33 %
Herbacée	Athyrium filix-femina	NI		10	10,58 %
Herbacée	Doellingeria umbellata	FACH		0.5	0,53 %
Herbacée	Galeopsis tetrahit	NI		1	1,06 %
Herbacée	Osmunda claytoniana	NI		3	3,17 %
Herbacée	Tussilago farfara	NI		80	84,66 %

¹ Statut hydrique : * = Statut émis par WSP



InSitu - Rapport descriptif

CE-P196-RG

Faite par Maïtée Dubois le 2020-8-28

Latitude: 45.70406

Longitude: -71.13062

Type de parcelle: Parcelle complète

SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):

0
3
Non
Non
Non
Non

Nb d'espèces dominantes NI (B):

Végétation dominée par des hydrophytes (A>B):

Végétation typique des milieux humides:

Présence de sols hydromorphes:

Test d'indicateur hydrologique positif:

Avis d'expert Lit apparemment créé ou modifié par des activités anthropiques récentes (présence de tussilage)**RECOUVREMENTS TOTAUX**

Strate	Recouvrement
Arborescente (> 4 m)	85%
Arbustive (< 4 m)	3%
Herbacée	100%

RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

Strate	Nom Latin	Statut hydrique ¹	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
Arborescente (> 4 m)	Acer saccharum	NI		85	100 %
Arbustive (< 4 m)	Acer saccharum	NI		1	33,33 %
Arbustive (< 4 m)	Corylus cornuta subsp. cornuta	NI		0.5	16,67 %
Arbustive (< 4 m)	Fagus grandifolia	NI		1	33,33 %
Arbustive (< 4 m)	Picea glauca	NI		0.5	16,67 %
Herbacée	Athyrium filix-femina	NI		3	2,75 %
Herbacée	Denstaedtia punctilobula	NI		25	22,94 %
Herbacée	Osmundastrum cinnamomeum	FACH		1	0,92 %
Herbacée	Tussilago farfara	NI		80	73,39 %