

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 <sup>a</sup>	Direction d'écoulement	Vitesse d'écoulement <sup>b</sup>	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) (%) <sup>e</sup>										Végétation aquatique	EEE <sup>f</sup>	ESMV <sup>g</sup>	Photos (annexe D-2)
						DPB <sup>c</sup>	LHE <sup>d</sup>		Hauteur du talus (m)	Pente du talus (%)	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	0	50	50	Absence	-	-	5 à 8

a : Faciès : chute, cascade, rapides, seuil, méandre (cours d'eau sinueux avec succession de seuils et de mouilles), 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.



**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:RD. ....p. 2*

---

*Parcelle : CE-P53:RG. ....p. 3*

---

*Parcelle : CE-P196:RD. ....p. 4*

---

*Parcelle : CE-P196:RG. ....p. 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

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

<sup>1</sup> 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

### SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	0
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	5
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
Arborescente ( > 4 m)	90%
Arbustive ( < 4 m)	10%
Herbacée	85%

### RECOUVREMENT PAR STRATE ET ESPÈCES PRINCIPALES

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

<sup>1</sup> 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

## SYNTHÈSE DE LA PARCELLE

Nb d'espèces dominantes FACH ou OBL (A):	0
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	2
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

**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 <sup>1</sup>	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
<b>Arborescente (&gt; 4 m)</b>	<b>Acer saccharum</b>	<b>NI</b>		<b>70</b>	<b>100 %</b>
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 %
<b>Herbacée</b>	<b>Tussilago farfara</b>	<b>NI</b>		<b>80</b>	<b>84,66 %</b>

<sup>1</sup> 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
Nb d'espèces dominantes NI (B) :	3
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

**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 <sup>1</sup>	Désignation	Recouvrement Absolu	Recouvrement Relatif
<b>Arborescente ( &gt; 4 m)</b>	<b>Acer saccharum</b>	<b>NI</b>		<b>85</b>	<b>100 %</b>
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 %
<b>Herbacée</b>	<b>Dennstaedtia punctilobula</b>	<b>NI</b>		<b>25</b>	<b>22,94 %</b>
Herbacée	Osmundastrum cinnamomeum	FACH		1	0,92 %
<b>Herbacée</b>	<b>Tussilago farfara</b>	<b>NI</b>		<b>80</b>	<b>73,39 %</b>