



### Bassin P-LA-12A

TABLEAU DE PROTECTION DES MILIEUX HUMIDES (Critères hydrologiques et biophysiques)

Caractéristiques	Unités	Bassin global		Sous-bassin	
		A	B	C	D
Classification du cours d'eau	(n.a.)	Secondaire (Emissaire)	Tertiaire 2e Ordre	Tertiaire 2e Ordre	Tertiaire 2e Ordre
En amont de	(n.a.)	Rivière du Nord	A	A	A
En aval de	(n.a.)	D	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain
Zone	(n.a.)	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain
Identification du milieu humide (Réf. Rapport de Sagie)	(n.a.)	Petit milieu humide en forme de U (B2) Étang de la sablière (76)	Petit milieu humide en forme de U (B2)		
Évaluation biophysique du cours d'eau correspondant	Pointage	8 et 8	8		
Qualité du milieu humide		Faible	Faible		
Superficie drainante du bassin A	m <sup>2</sup>	22,010	4,730		
Longueur du cours d'eau principal L	m	118	47		
Indice de forme F = A / L <sup>2</sup>	(Sans unité)	1,58	2,14		
Densité de drainage Dd = Z / L / A	m / m <sup>2</sup>	0,007497	0,009337		
Pente moyenne du bassin	m / km	40,0	40,0		
Forme du réseau de drainage	(n.a.)	linéaire	linéaire		
Débit récurrence 2 ans	V/s	20,3	5,5		
Ratio des débits de pointe des cours d'eau secondaire	Pointage (5)	0			
Ratio des débits de pointe des cours d'eau tertiaire	Pointage (5)	1,37			
Ratio des volumes d'eau relatif des cours d'eau secondaire	Pointage (5)	0			
Ratio des volumes d'eau relatif des cours d'eau tertiaire	Pointage (5)	1,02			
Importance relative globale	Pointage (10)	0	2,30		
Protection	(n.a.)	OUI	NON		

### Bassin P-LA-11B

TABLEAU DE PROTECTION DES MILIEUX HUMIDES (Critères hydrologiques et biophysiques)

Caractéristiques	Unités	Bassin global		Sous-bassin	
		A	B	C	D
Classification du cours d'eau	(n.a.)	Secondaire (Emissaire)	Tertiaire 1er ordre	Tertiaire 2e ordre	Tertiaire 2e ordre
En amont de	(n.a.)	Rivière du Nord	A	A	A
En aval de	(n.a.)	D	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain
Zone	(n.a.)	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain
Identification du milieu humide (Réf. Rapport de Sagie)	(n.a.)	Étang de la sablière (76) Milieu humide de coude de la rivière du Nord (79)			
Évaluation biophysique du cours d'eau correspondant	Pointage	8 et 9			
Qualité du milieu humide		Faible			
Superficie drainante du bassin A	m <sup>2</sup>	52,657			
Longueur du cours d'eau principal L	m	(n.a.)			
Indice de forme F = A / L <sup>2</sup>	(Sans unité)	(n.a.)			
Densité de drainage Dd = Z / L / A	m / m <sup>2</sup>	(n.a.)			
Pente moyenne du bassin	m / km	40,0			
Forme du réseau de drainage	(n.a.)	linéaire			
Débit récurrence 2 ans	V/s	(n.a.)			
Ratio des débits de pointe des cours d'eau secondaire	Pointage (5)	(n.a.)			
Ratio des débits de pointe des cours d'eau tertiaire	Pointage (5)	(n.a.)			
Ratio des volumes d'eau relatif des cours d'eau secondaire	Pointage (5)	(n.a.)			
Ratio des volumes d'eau relatif des cours d'eau tertiaire	Pointage (5)	(n.a.)			
Importance relative globale	Pointage (10)	(n.a.)			
Protection	(n.a.)	NON			

### Bassin P-LA-11A

TABLEAU DE PROTECTION DES MILIEUX HUMIDES (Critères hydrologiques et biophysiques)

Caractéristiques	Unités	Bassin global			
		A	B	C	D
Classification du cours d'eau	(n.a.)	Secondaire (Emissaire)	Tertiaire 1er ordre	Tertiaire 2e ordre	Tertiaire 2e ordre
En amont de	(n.a.)	Rivière du Nord	A	A	A
En aval de	(n.a.)	D	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain
Zone	(n.a.)	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain
Identification du milieu humide (Réf. Rapport de Sagie)	(n.a.)	Ruisseau au Nord de la rue Sables (77)	Étang de la sablière (79)		
Évaluation biophysique du cours d'eau correspondant	Pointage	9	8		
Qualité du milieu humide		Faible	Faible		
Superficie drainante du bassin A	m <sup>2</sup>	133,883	58,244	19,915	14,599
Longueur du cours d'eau principal L	m	839	489	335	322
Indice de forme F = A / L <sup>2</sup>	(Sans unité)	0,19	0,24	0,17	0,14
Densité de drainage Dd = Z / L / A	m / m <sup>2</sup>	0,014034	0,028599	0,017711	0,021919
Pente moyenne du bassin	m / km	40,0	40,0	48,0	22,7
Forme du réseau de drainage	(n.a.)	linéaire	linéaire	linéaire	linéaire
Débit récurrence 2 ans	V/s	153,8	81,0	50,6	26,7
Ratio des débits de pointe des cours d'eau secondaire	Pointage (5)	0,0	1,98	1,64	0,87
Ratio des débits de pointe des cours d'eau tertiaire	Pointage (5)	0,0			
Ratio des volumes d'eau relatif des cours d'eau secondaire	Pointage (5)	0,0			
Ratio des volumes d'eau relatif des cours d'eau tertiaire	Pointage (5)	2,46	0,78	0,78	
Importance relative globale	Pointage (10)	0,0	4,44	2,40	1,62
Protection	(n.a.)	OUI	OUI	NON	NON

### Bassin P-LA-14

TABLEAU DE PROTECTION DES MILIEUX HUMIDES (Critères hydrologiques et biophysiques)

Caractéristiques	Unités	Bassin global		Sous-bassin	
		A	B	C	D
Classification du cours d'eau	(n.a.)	Secondaire (Emissaire)	Tertiaire 1er ordre	Tertiaire 1er ordre	Tertiaire 1er ordre
En amont de	(n.a.)	Rivière du Nord	A	A	A
En aval de	(n.a.)	D	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain
Zone	(n.a.)	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain
Identification du milieu humide (Réf. Rapport de Sagie)	(n.a.)	Ruisseau au Nord des Chutes Wilson (87)			
Évaluation biophysique du cours d'eau correspondant	Pointage	10			
Qualité du milieu humide		Moyenne			
Superficie drainante du bassin A	m <sup>2</sup>	167,049			
Longueur du cours d'eau principal L	m	805			
Indice de forme F = A / L <sup>2</sup>	(Sans unité)	0,26			
Densité de drainage Dd = Z / L / A	m / m <sup>2</sup>	0,009650			
Pente moyenne du bassin	m / km	40,0			
Forme du réseau de drainage	(n.a.)	linéaire			
Débit récurrence 2 ans	V/s	196,1			
Ratio des débits de pointe des cours d'eau secondaire	Pointage (5)	0,0			
Ratio des débits de pointe des cours d'eau tertiaire	Pointage (5)	0,0			
Ratio des volumes d'eau relatif des cours d'eau secondaire	Pointage (5)	0,0			
Ratio des volumes d'eau relatif des cours d'eau tertiaire	Pointage (5)	1,71			
Importance relative globale	Pointage (10)	0,0	3,64		
Protection	(n.a.)	OUI	OUI		

### Bassin P-LA-13A

TABLEAU DE PROTECTION DES MILIEUX HUMIDES (Critères hydrologiques et biophysiques)

Caractéristiques	Unités	Bassin global					
		A	B	C	D	E	F
Classification du cours d'eau	(n.a.)	Secondaire (Emissaire)	Tertiaire 1er ordre	Tertiaire 2e ordre	Tertiaire 2e ordre	Tertiaire 2e ordre	Tertiaire 2e ordre
En amont de	(n.a.)	Rivière du Nord	A	A	A	A	A
En aval de	(n.a.)	B@E	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain
Zone	(n.a.)	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain
Identification du milieu humide (Réf. Rapport de Sagie)	(n.a.)	Grande coulée (B4) Marécage au Sud de la piste cyclable (B5) Les étangs (B6)					
Évaluation biophysique du cours d'eau correspondant	Pointage	10, 12 et 15					
Qualité du milieu humide		Moyenne, moyenne et élevée					
Superficie drainante du bassin A	m <sup>2</sup>	412,172	127,783	29,792	16,592	32,771	34,169
Longueur du cours d'eau principal L	m	1115,661	499	395	220	370	260
Indice de forme F = A / L <sup>2</sup>	(Sans unité)	0,33	0,51	0,19	0,34	0,24	0,51
Densité de drainage Dd = Z / L / A	m / m <sup>2</sup>	0,006938	0,003905	0,013259	0,013259	0,011290	0,007609
Pente moyenne du bassin	m / km	44,7	45,0	48,0	39,0	40,0	48,0
Forme du réseau de drainage	(n.a.)	dérangé	linéaire	linéaire	linéaire	linéaire	linéaire
Débit récurrence 2 ans	V/s	271,2	253,7	61,6	47,5	65,5	37,0
Ratio des débits de pointe des cours d'eau secondaire	Pointage (5)	0,0	4,68	1,14	0,88	1,21	0,68
Ratio des débits de pointe des cours d'eau tertiaire	Pointage (5)	0,0					
Ratio des volumes d'eau relatif des cours d'eau secondaire	Pointage (5)	2,70	0,62	0,30	0,71	0,36	
Ratio des volumes d'eau relatif des cours d'eau tertiaire	Pointage (5)	7,38	1,75	1,17	1,92	1,04	
Importance relative globale	Pointage (10)	0,0					
Protection	(n.a.)	OUI	OUI	NON	NON	NON	NON

### Bassin P-LA-12B

TABLEAU DE PROTECTION DES MILIEUX HUMIDES (Critères hydrologiques et biophysiques)

Caractéristiques	Unités	Bassin global				
		A	B	C	D	E
Classification du cours d'eau	(n.a.)	Secondaire (Emissaire)	Tertiaire 2e ordre	Tertiaire 2e ordre	Tertiaire 2e ordre	Tertiaire 2e ordre
En amont de	(n.a.)	Rivière du Nord	A	A	A	A
En aval de	(n.a.)	B@E	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain
Zone	(n.a.)	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain
Identification du milieu humide (Réf. Rapport de Sagie)	(n.a.)	Coulée entre la piste cyclable et la rivière du Nord (B3) Ruisseau principal (B1)	Branche Ouest du ruisseau principal (B3)			
Évaluation biophysique du cours d'eau correspondant	Pointage	10 et 11	7			
Qualité du milieu humide		Moyenne	Très faible			
Superficie drainante du bassin A	m <sup>2</sup>	181,352	37,830	8,959	15,152	11,988
Longueur du cours d'eau principal L	m	484	319	138	188	129
Indice de forme F = A / L <sup>2</sup>	(Sans unité)	0,77	0,37	0,47	0,43	0,72
Densité de drainage Dd = Z / L / A	m / m <sup>2</sup>	0,006937	0,008432	0,015577	0,012408	0,010761
Pente moyenne du bassin	m / km	24,8	40,0	62,5	43,0	40,0
Forme du réseau de drainage	(n.a.)	dendritique	dendritique	linéaire	dendritique	linéaire
Débit récurrence 2 ans	V/s	107,8	21,1	3,0	11,7	14,0
Ratio des débits de pointe des cours d'eau secondaire	Pointage (5)	0,0	0,14	0,54	0,65	0,65
Ratio des débits de pointe des cours d'eau tertiaire	Pointage (5)	0,0				
Ratio des volumes d'eau relatif des cours d'eau secondaire	Pointage (5)	0,0	0,88	0,14	0,54	0,65
Ratio des volumes d'eau relatif des cours d'eau tertiaire	Pointage (5)	0,68	0,17	0,25	0,23	
Importance relative globale	Pointage (10)	1,66	0,45	1,33	1,53	
Protection	(n.a.)	OUI	NON	NON	NON	NON

### Bassin P-LA-13B

TABLEAU DE PROTECTION DES MILIEUX HUMIDES (Critères hydrologiques et biophysiques)

Caractéristiques	Unités	Bassin global		Sous-bassin	
		A	B	C	D
Classification du cours d'eau	(n.a.)	Secondaire (Emissaire)	Tertiaire 1er ordre	Tertiaire 1er ordre	Tertiaire 1er ordre
En amont de	(n.a.)	Rivière du Nord	A	A	A
En aval de	(n.a.)	B	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain
Zone	(n.a.)	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain	Pén-urbain
Identification du milieu humide (Réf. Rapport de Sagie)	(n.a.)	Les Étangs (B6)	Les Étangs (B6)		
Évaluation biophysique du cours d'eau correspondant	Pointage	15	15		
Qualité du milieu humide		Élevée	Élevée		
Superficie drainante du bassin A	m <sup>2</sup>	69,044	35,288		
Longueur du cours d'eau principal L	m	275	269		
Indice de forme F = A / L <sup>2</sup>	(Sans unité)	0,91	0,49		
Densité de drainage Dd = Z / L / A	m / m <sup>2</sup>	0,007879	0,007823		
Pente moyenne du bassin	m / km	16,0	16,0		
Forme du réseau de drainage	(n.a.)	dérangé	dérangé		
Débit récurrence 2 ans	V/s	30,2	30,1		
Ratio des débits de pointe des cours d'eau secondaire	Pointage (5)	0,0			
Ratio des débits de pointe des cours d'eau tertiaire	Pointage (5)	0,0			
Ratio des volumes d'eau relatif des cours d'eau secondaire	Pointage (5)	0,0			
Ratio des volumes d'eau relatif des cours d'eau tertiaire	Pointage (5)	3,89			
Importance relative globale	Pointage (10)	0,0	8,86		
Protection	(n.a.)	OUI	OUI		

NOTE: LES DÉBITS DE PONTE ENTRANT AU BASSIN ET AUX SOUS-BASSINS, ONT ÉTÉ CALCULÉS EN FONCTION DE LEUR BASSIN DRAINANT PROPRE. LA MÉTHODE UTILISÉE POUR CALCULER LE DÉBIT DE PONTE, EST LA MÉTHODE RATIONNELLE. CETTE MÉTHODE SOUS-ENTEND L'APPLICATION DE BÉLÈS STRICTES ET INCONTURNABLES. DE CE FAIT, LES DÉBITS DE PONTE DE BASSINS CUMULATIFS PROVENANT DE BASSIN EN LIGNE, NE PEUVENT ÊTRE ADDITIONNÉS. LA DÉTERMINATION DU DÉBIT DE PONTE D'UN COURS D'EAU COLLECTEUR, EST FAITE EN FONCTION DE L'OPTIMISATION DE SON BASSIN VERSANT GLOBAL. L'OPTIMISATION, PROCESSUS INTÉGRÉ À LA MÉTHODE RATIONNELLE, DÉTERMINE UN DÉBIT DE PONTE INFÉRIEUR AU DÉBIT OBTENU PAR L'ADDITION DE TOUTS SES COURS D'EAU VERSANT.

CETTE VARIATION EST EXPLICABLE PAR LE FAIT QUE LES PETITS BASSINS VERSANTS SONT AFFECTÉS PAR LES PLUIES DE COURTE DURÉE SONT L'INTENSITÉ EST PLUS ÉLEVÉE. DE MÊME QUE LES GRANDS BASSINS VERSANTS SONT AFFECTÉS PAR LES PLUIES DE LONGUE DURÉE, DONT L'INTENSITÉ EST PLUS FAIBLE EN FAIT, LA DURÉE DE LA PLUIE DÉTERMINANT LE DÉBIT DE PONTE D'UN COURS D'EAU, DOIT ÊTRE ÉGALE AU TEMPS DE CONCENTRATION DE SON BASSIN VERSANT. L'APPLICATION DE CE PRINCIPE EST OBLIGATOIRE À L'UTILISATION DE LA MÉTHODE RATIONNELLE.

NOTE: DANS LA ZONE AGRO-FORÊSTIÈRE, LES ZONES HUMIDES ET LES COURS D'EAU SONT PROTÉGÉS

LEGÈNDE

- ZONE AGRO-FORÊSTIÈRE À PROTÉGER
- ZONE AGRO-FORÊSTIÈRE À PROTÉGER
- SOUS-BASSIN
- LIMITE DES SOUS-BASSINS
- LIMITE BASSIN PRINCIPAL
- TOPO 5 MÈTRES
- FOSSE OU COURS D'EAU EN ZONE AGRO-FORÊSTIÈRE
- FOSSE EN ZONE URBAINE ET PÉRI-URBAINE
- COURS D'EAU PRIMAIRE
- COURS D'EAU SECONDAIRE
- COURS D'EAU TERTIAIRE
- LIMITE DES LITORAUX
- TOURBIÈRE
- BANDE RIVERAINE DE PROTECTION
- ZONE NON-PROTÉGÉE EN ZONE URBAINE ET PÉRI-URBAINE
- MH
- ZONE LITTOREUSE

REF. PHOTO #167 POINT GPS AVEC RÉFÉRENCE PHOTO

Ⓢ NUMÉRO DE ZONE BIOPHYSIQUE

Ⓢ POINTAGE BIOPHYSIQUE

-5-	VERSION FINALE	29/05/2007
-4-	RÉVISION	28/03/2007
-3-	RÉVISION BANDE RIVERAINE DE PROTECTION	19/10/2006
-2-	RÉVISION POUR MDEP	26/06/2006
-1-	AJOUT DE NUMÉRO DE ZONE BIOPHYSIQUE	15/02/2006
No.	RÉVISION	DATE

TEL QUE CONSTRUIT	
CONSTRUCTION	
SOUSSION	
PERMIS	
APPROBATION	
PRÉLIMINAIRE	
EMIS POUR	DATE

PROJET: PLAN DE PROTECTION DES COURS D'EAU

CLIENT: VILLE DE SAINT-JÉRÔME

TITRE: BASSINS P-LA-11 À P-LA-14

DISCIPLINE: GÉNIE CIVIL

PRÉPARE PAR: V. FAUCHER

VÉRIFIÉ PAR: F. ROOZE

DATE: JUIN 2005

ÉCHELLE: 1:2000

DOSSIER: M7416-00

No. DESSIN: 12 DE 23

REV: 5