

Superficies totales – Superficies perdues et proportions relatives des pertes de milieux humides dans la zone d'étude (cote 417,7)

Total des éléments	Superficie totale (ha)	Superficie perdue (ha)	Proportion des pertes (%)
<i>Marécages</i>	2 140,9	273,4	12,8
<i>Marais</i>	798,7	134,2	16,8
<i>Habitat riverain</i>	221,2	13,0	5,9
<i>Eaux peu profondes</i>	115,4	24,6	21,3
Total Milieux humides	3 366,7	463,0	13,8
Total Terres humides	3 145,5	450,0	14,3

Comparaison des superficies affectées de végétation forestière terrestre pour différentes cotes de réservoir

<i>Superficie par secteur (ha)</i>							
<i>Total Végét. forestière</i>	Barrage Pikauba-Barrage 3	Riv. Pikauba amont barrage 3	Vallée rivière Pika	Vallée affluent PP-1	Vallée Bras des Angers et ruisseau voisin	Total	Superficie réservoir
Cote 412,7	150,7	1,3	81,2	222,6	18,7	474,5	659,0
Cote 415,8	192,8	86,9	113,1	298,9	58,4	750,1	1 210,0
Cote 417,7	219,4	223,7	147,9	331,1	98,2	1 022,3	1 561,0
Cote 418,4	229,9	287,3	168,2	347,8	122,9	1 156,1	1 678,0

**Projet Kénogami - Réservoir Pikauba - Comparaison des superficies affectées
(selon les types d'habitats, les cotes du réservoir et les secteurs d'ennoiement)**

Élément	Superficie par secteur (ha)						Superficie du réservoir (d'après la courbe d'emménagement) (voir Note (2))
	Riv. Pikauba entre le barrage Pikauba et le barrage # 3	Riv. Pikauba amont du barrage # 3	Vallée de la rivière Pika	Vallée de l'affluent PP-1	Vallée ruisseau Bras des Angers et son voisin	Total	
Cote 412,7		(voir Note (1))					
Végétation forestière (terrestre)	150,7	1,3	81,2	222,6	18,7	474,5	
Milieux humides	17,5	17,6	59,4	57,4	9,2	161,0	
Total par secteur	168,2	18,9	140,6	279,9	27,9	635,5	659,0
Cote 415,8							
Végétation forestière (terrestre)	192,8	86,9	113,1	298,9	58,4	750,1	
Milieux humides	18,2	180,7	66,0	71,5	32,8	369,3	
Total par secteur	211,0	267,6	179,2	370,4	91,2	1 119,4	1 210,0
Cote 417,7							
Végétation forestière (terrestre)	219,4	223,7	147,9	333,1	98,2	1 022,3	
Milieux humides	18,5	250,4	69,9	75,0	49,2	463,0	
Total par secteur	237,8	474,0	217,9	408,1	147,4	1 485,3	1 561,0
Cote 418,4							
Végétation forestière (terrestre)	229,9	287,3	168,2	347,8	122,9	1 156,1	
Milieux humides	18,5	269,1	71,4	78,6	54,0	491,6	
Total par secteur	248,4	556,4	239,6	426,4	176,9	1 647,6	1 678,0

(1) : à la cote 412,7 m, l'ennoiement en amont du barrage # 3 est faible, mais le lit de la rivière est ennoyé ce qui implique une augmentation du niveau de la nappe phréatique et des modifications significatives aux conditions édaphiques.

(2) : Les différences concernant les superficies proviennent du fait que les superficies associées aux habitats humides linéaires (marais et marécages) ont été estimées à partir de la largeur moyenne de la classe. Ainsi, si nous avons par exemple 3,5 km de marais de 10 à 25 m de largeur, la superficie totale estimée a été de 61250 m², soit 3500m fois 17,5m. Transformé en hectare, on arrive à un total de 6,125 ha. Or dans les faits sur le terrain, la superficie réelle peut-être moins ou plus élevée selon l'endroit. Puisque nous ne disposons pas des formes polygonales de ces habitats riverains (trop petits pour faire une surface à l'échelle du 1:15000), nous avons dû estimer la surface qu'ils couvraient pour les additionner à ceux dont la superficie était déjà cartographiable à cause de leur taille.

Révision - Pikauba cote 417,7

Vol 2 - Tableau 5-6 – Superficies totales, superficies perdues et proportions relatives des pertes de peuplements forestiers et autres éléments terrestres dans la zone d'étude

Élément	Superficie totale (ha)	Superficies perdues (ha)	Proportion de pertes (%)
Peuplement résineux (total)	13 556,4	215,5	1,6%
Pessière noire	6 493,9	136,9	2,1%
Sapinière	5 890,9	62,6	1,1%
Pinède grise	7,1	0,0	0,0%
Mélézin	14,5	14,5	100,0%
Peuplement résineux en régénération	1 150,0	1,5	0,1%
Peuplement mélangé (total)	24 590,9	161,0	0,7%
à dominance résineuse (total)	4 982,0	60,9	1,2%
Peuplement d'épinettes noires et feuillus	2 311,4	4,7	0,2%
Peuplement de résineux et feuillus	311,7	4,4	1,4%
Peuplement de sapins et feuillus	2 358,8	51,7	2,2%
à dominance feuillue (total)	10 779,8	100,1	0,9%
Peuplement de bouleaux blancs et résineux	7 970,4	83,7	1,1%
Peuplement de bouleaux jaunes et résineux	12,9	0,0	0,0%
Peuplement de peupliers faux-trembles et résineux	433,3	1,1	0,3%
Peuplement de feuillus et résineux	2 363,3	11,7	0,5%
Peuplement mélangé en régénération	8 829,1	3,5	0,0%
Peuplement feuillu (total)	19 041,5	37,6	0,2%
Bétulaie blanche	10 881,1	14,3	0,1%
Bétulaie jaune	110,9	0,0	0,0%
Peupleraie faux-tremble	2 452,5	22,2	0,9%
Cerisaie de Pennsylvanie	2,3	0,0	0,0%
Peuplement feuillu en régénération	5 594,6	1,1	0,0%
Autre (total)	16 027,5	608,3	3,8%
Plantation	3 628,5	131,0	3,6%
Coupe totale ou épidémie sévère	11 523,4	477,3	4,1%
Brûlis	13,5	0,0	0,0%
Dénudé sec	69,2	0,0	0,0%
Défriché (emprise, route)	647,3	0,0	0,0%
Autre (construit, gravière)	145,6	0,0	0,0%
Total	73 216,3	1 022,3	1,4%

Révision - Pikauba cote 417,7

Vol 2 - Tableau 5-8 – Superficies totales, superficies perdues et proportions relatives des pertes de milieux humides dans la zone d'étude

Élément	Superficie totale (ha)	Superficies perdues (ha)	Proportion de pertes (%)
Bog	73,3	14,1	19,2%
Fen	17,2	3,6	20,9%
Marécage (superficie)	1 773,4	250,0	14,1%
Marécage de 10 à 25 m de largeur	118,6	6,2	5,2%
Marécage de 25 à 50 m de largeur	137,1	9,4	6,9%
Marécage de 50 à 100 m de largeur	108,3	7,9	7,3%
Marécage de plus de 100 m de largeur	3,6	0,0	0,0%
Total marécage	2 140,9	273,4	12,8%
Marais (superficie)	719,9	132,8	18,4%
Marais de 10 à 25 m de largeur	18,9	1,4	7,4%
Marais de 25 à 50 m de largeur	21,8	0,0	0,0%
Marais de 50 à 100 m de largeur	29,9	0,0	0,0%
Marais de plus de 100 m de largeur	8,2	0,0	0,0%
Total marais	798,7	134,2	16,8%
Habitat riverain de 0 à 5 m de largeur	147,3	9,4	6,4%
Habitat riverain de 5 à 10 m de largeur	74,0	3,6	4,9%
Total habitat riverain	221,2	13,0	5,9%
Eaux peu profondes	115,4	24,6	21,3%
Total milieux humides	3 366,7	463,0	13,8%
Total terres humides^a	3 145,5	450,0	14,3%
a. Les terres humides regroupent le bog, le fen, le marécage, le marais et les eaux peu profondes			

Réservoir Pikauba - Milieux humides

Caractéristiques du secteur en amont du barrage # 3

- **Milieu fortement artificialisé (barrage forestier # 3 (km 36,5) aménagé en 1942 et désaffecté en 1982)**
- **Replat significatif dans le cours de la rivière Pikauba entre les km 36,5 et 51,5, i.e. 2 mètres de dénivelé sur 15 km de rivière (inondé régulièrement au printemps)**
- **Absence de végétation aquatique**
- **Espèces vasculaires caractéristiques d'une prairie humide (arbustaie - aulnaie)**
- **Densité normale - moyenne d'espèces fauniques (pour la zone d'étude)**
- **Diversité et densités fauniques similaires à l'ensemble de la zone d'étude**
- **Pas un habitat critique**