

COMPOSITION DES PEUPELEMENTS DE DIATOMÉES  
DE L'AVÈNE

Dates de prélèvements : 18, 19 et 20 mai 2015  
(abondances relatives en pour mille)

Cours d'eau	AVÈNE										
	Commune / Localisation	Laval Pradel Mas Devise	Le Martinet Mercoïrol Bas	Rousson Pont d'Avène	Rousson Gué du Mas des Vignes	Rousson Passerelle des Angles	Salindres Saut du Loup	Salindres Aval agglomération	St-Privat-des- Vieux gué de Mont Grand	St-Privat-des- Vieux Pont D6	St-Hilaire-de- Brethmas Pont D280
Numéro station	1	3	4	6	8	10	14	12	15	17	
Code station	06127905	06127925	06127935	06127945	06127955	06127965	06127985	06127975	06127900	06127980	
Date prélèvement	18/05/15	18/05/15	18/05/15	18/05/15	19/05/15	19/05/15	19/05/15	19/05/15	20/05/15	20/05/15	
<i>Achnanthydium minutissimum</i> (Kützing) Czarnicki	-	821,3	733,8	700,0	302,0	723,5	194,6	426,5	86,6	143,9	99,0
<i>Achnanthydium delmontii</i> Peres, Le Cohu et Barthes	-	37,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Achnanthydium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	-
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	-	-	24,9	-	9,9	9,9	46,8	19,6	5,0	-	29,7
<i>Brachysira neglectissima</i> Lange-Bertalot	-	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-	-
<i>Brachysira vitrea</i> (Grunow) Ross in Hartley	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Caloneis lanceolata</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	5,0	2,5
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	-	-	14,9	-	17,3	42,0	455,7	51,5	-	176,2	22,3
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	-	-	-	-	-	4,9	-	-	-	17,4	5,0
<i>Craticula buderi</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	-	-	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-
<i>Craticula molestiformis</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	-	-	-	-	7,4	-	-	-	-	2,5	2,5
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	-	-	-	-	-	9,9	-	-	443,1	181,1	190,6
<i>Cymbella excisa</i> Kützing var. <i>excisa</i>	-	-	-	17,5	2,5	-	-	-	-	-	-
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	-	-	-	77,5	-	2,5	2,5	-	-	-	-
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	-	-	14,9	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
<i>Encyonema minutum</i> (Hilse in Rabh.) D.G. Mann in Round Crawford & Mann	-	-	2,5	17,5	-	2,5	-	-	-	-	-
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	-	-	2,5	-	7,4	-	-	-	-	5,0	59,4
<i>Encyonema ventricosum</i> (Agardh) Grunow in Schmidt & al.	-	-	-	-	-	24,7	-	-	-	-	-
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	-	-	-	5,0	185,6	12,3	27,1	12,3	17,3	27,3	7,4
<i>Eolimna subminuscule</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	-	-	-	-	14,9	-	9,9	73,5	42,1	52,1	39,6
<i>Eunotia pectinalis</i> (Kützing) Rabenhorst var. <i>pectinalis</i>	-	32,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fallacia subhamulata</i> (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	42,2	61,9
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing) Lange-Bertalot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-
<i>Fragilaria construens</i> (Ehr.) Grunow f. <i>construens</i>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	-	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) G.W.F. Carlson	-	-	19,9	-	2,5	2,5	-	-	-	-	-
<i>Gomphonema angustum</i> Agardh	-	19,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Homemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	-	5,0	12,4	20,0	-	2,5	-	7,4	-	-	-
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	-	-	-	-	47,0	2,5	9,9	9,8	-	14,9	7,4
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	-	-	-	32,5	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gomphonema rhombicum</i> M. Schmidt	-	-	-	87,5	-	-	-	-	-	-	-
<i>Gomphonema tergestinum</i> (Grunow in Van Heurck) Schmidt in Schmidt & al.	-	-	27,4	-	-	-	-	4,9	-	-	-
<i>Hippodonta capitata</i> (Ehr.) Lange-Bertalot & Metzeltin & Witkowski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0
<i>Mayamaea atomus</i> (Kützing) Lange-Bertalot var. <i>atomus</i>	-	-	-	-	-	4,9	69,0	112,7	188,1	81,9	79,2
<i>Mayamaea permixta</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	-	-	12,4	-	84,2	4,9	69,0	112,7	188,1	81,9	79,2
<i>Melosira varians</i> Agardh	-	-	-	-	61,9	29,6	2,5	-	2,5	-	-
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh var. <i>circulare</i>	-	64,5	-	-	2,5	-	-	-	-	-	-
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	-	-	-	-	14,9	4,9	-	-	-	17,4	24,8
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	-	-	12,4	-	9,9	12,3	4,9	9,8	17,3	12,4	-
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	-	-	10,0	-	-	2,5	-	-	49,5	37,2	42,1
<i>Navicula menisculus</i> Schumann var. <i>menisculus</i>	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-	5,0
<i>Navicula reichardtiana</i> Lange-Bertalot var. <i>reichardtiana</i>	-	-	42,3	-	12,4	19,8	4,9	-	14,9	32,3	39,6
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<i>Navicula veneta</i> Kützing	-	-	-	-	2,5	4,9	-	-	17,3	9,9	37,1
<i>Nitzschia acicularis</i> (Kützing) W.M. Smith	-	-	27,4	-	-	4,9	-	-	-	-	2,5
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	-	-	-	-	9,9	-	-	4,9	-	-	-
<i>Nitzschia angustata</i> Lange-Bertalot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow ssp. <i>dissipata</i>	-	-	2,5	-	5,0	-	-	-	-	-	2,5
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	-	-
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M. Smith var. <i>linearis</i>	-	-	-	-	-	2,5	-	-	-	2,5	2,5
<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	-	-	-	-	-	29,6	-	-	22,3	-	52,0
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.M. Smith f. <i>anomala</i>	-	-	-	-	5,0	-	-	-	-	-	-
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W.M. Smith var. <i>palea</i>	-	-	10,0	-	91,6	-	22,2	-	12,4	2,5	14,9
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in van Heurck	-	-	5,0	-	49,5	-	-	22,1	-	5,0	2,5
<i>Nitzschia pusilla</i> (Kützing) Grunow emend Lange-Bertalot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5
<i>Nitzschia soratensis</i> Morales & Vis	-	-	12,4	-	-	-	-	7,4	-	2,5	9,9
<i>Planorhynchium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	-	-	5,0	-	54,5	24,7	101,0	230,4	61,9	114,1	61,9
<i>Planorhynchium lanceolatum</i> (Brébisson ex Kützing) Lange-Bertalot	-	-	5,0	-	-	-	2,5	-	-	-	-
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	-	-	-	35,0	-	7,4	39,4	-	-	5,0	-
<i>Reimeria uniseriata</i> Sala Guerrero & Ferraro	-	-	-	-	-	4,9	-	-	-	-	-
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,5	14,9
<i>Staurosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	-	-	-	-	-	-	-	-	14,9	-	-
<i>Staurosirella pinnata</i> (Ehr.) Williams & Round	-	-	-	-	-	4,9	-	-	-	-	-
<i>Sunirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer & Lange-Bertalot	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	5,0
<i>Sunirella lacrimula</i> English	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0
<i>Sunirella minuta</i> Brébisson ex Kützing 1849	-	-	2,5	-	-	2,5	-	-	-	-	-
<i>Tryblionella constricta</i> (Kützing) Poulin in Poulin & al.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0
<b>Richesse taxonomique</b>	<b>9</b>	<b>21</b>	<b>11</b>	<b>23</b>	<b>27</b>	<b>18</b>	<b>17</b>	<b>17</b>	<b>26</b>	<b>37</b>	
<b>Diversité</b>	<b>1,12</b>	<b>1,88</b>	<b>1,7</b>	<b>3,31</b>	<b>1,98</b>	<b>2,56</b>	<b>2,55</b>	<b>2,72</b>	<b>3,59</b>	<b>4,21</b>	
<b>Equitabilité</b>	<b>0,35</b>	<b>0,43</b>	<b>0,49</b>	<b>0,73</b>	<b>0,42</b>	<b>0,61</b>	<b>0,62</b>	<b>0,67</b>	<b>0,76</b>	<b>0,81</b>	
<b>Note IPS</b>	<b>19,5</b>	<b>17,2</b>	<b>19,2</b>	<b>10,1</b>	<b>16,6</b>	<b>13,3</b>	<b>14,4</b>	<b>7,7</b>	<b>11,2</b>	<b>9,2</b>	
<b>Note IBD</b>	<b>19,6</b>	<b>18,6</b>	<b>20</b>	<b>12,8</b>	<b>17,8</b>	<b>14,3</b>	<b>14,2</b>	<b>9,2</b>	<b>11,7</b>	<b>10,5</b>	
<b>Classe d'état biologique selon DCE</b>											

\* : espèce retenue pour le calcul de l'IBD

Classe de qualité selon la norme IBD (NF T 90-354 de décembre 2007)