

COMPOSITION DES PEUPELEMENTS DE DIATOMEES  
DE L'AVENE

Dates de prélèvements : 18, 19 et 20 août 2014  
(abondances relatives en pour mille)

Cours d'eau Commune / Localisation Numéro station Code station Date prélèvement	AVENE								
	Le Martinet	Rousson	Rousson	Salindres	Salindres	St-Privat-des-Vieux	St-Privat-des-Vieux	St-Hilaire-de-Brethmas	
	3	4	6	10	14	12	15	17	
	06127925 18/08/14	06127935 18/08/14	06127945 18/08/14	06127965 19/08/14	06127985 19/08/14	06127975 20/08/14	06127900 20/08/14	06127980 20/08/14	
<i>Achnanthes ploenensis</i> Hustedt var. <i>gessneri</i> (Hustedt) Lange-Bertalot	-	-	-	2	30	-	-	-	
<i>Achnantheidium minutissimum</i> (Kützing) Czarniecki	307	454	12	60	199	13	20	15	
<i>Achnantheidium pyrenaicum</i> (Hustedt) Kobayasi	2	-	-	-	-	-	15	7	
<i>Amphipleura pellucida</i> Kützing	2	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Amphora copulata</i> (Kütz.) Schoeman & Archibald	5	-	-	7	-	-	-	-	
<i>Amphora indistincta</i> Levkov	-	-	-	-	5	-	22	7	
<i>Amphora montana</i> Krasske	2	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Amphora ovalis</i> (Kützing) Kützing var. <i>ovalis</i>	-	-	-	-	5	-	2	-	
<i>Amphora pediculus</i> (Kützing) Grunow	5	-	-	37	228	-	42	88	
<i>Amphora veneta</i> Kützing	-	-	-	-	-	5	-	-	
<i>Brachysira neoexilis</i> Lange-Bertalot	-	54	-	-	-	-	-	-	
<i>Caloneis lancetella</i> (Schulz) Lange-Bertalot & Witkowski	-	-	-	-	2	-	5	5	
<i>Cocconeis euglypta</i> Ehrenberg emend Romero & Jahn	104	-	2	107	37	23	20	12	
<i>Cocconeis pediculus</i> Ehrenberg	5	-	-	15	-	3	-	-	
<i>Cocconeis placentula</i> Ehrenberg var. <i>placentula</i>	2	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Cyclotella meneghiniana</i> Kützing	-	-	-	5	-	13	-	-	
CYMBELLA C. Agardh	5	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Cymbopyleura amphicephala</i> Krammer	5	5	-	-	-	-	-	-	
<i>Denticula tenuis</i> Kützing	2	22	-	2	-	-	-	-	
<i>Diatoma moniliformis</i> Kützing	10	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Diploneis separanda</i> Lange-Bertalot	2	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Encyonema prostratum</i> (Berkeley) Kützing	-	-	-	-	-	-	-	2	
<i>Encyonema silesiacum</i> (Bleisch in Rabh.) D.G. Mann	5	7	-	-	-	-	-	-	
<i>Encyonopsis minuta</i> Krammer & Reichardt	116	34	-	-	-	-	-	-	
<i>Encyonopsis subminuta</i> Krammer & Reichardt	32	224	-	-	-	-	-	-	
<i>Eolimna minima</i> (Grunow) Lange-Bertalot	-	-	146	184	159	40	45	78	
<i>Eolimna subminuscule</i> (Manguin) Moser Lange-Bertalot & Metzeltin	-	2	575	47	22	73	12	20	
<i>Eunotia bilunaris</i> (Ehr.) Mills var. <i>bilunaris</i>	-	5	-	-	-	-	-	-	
<i>Fallacia monoculata</i> (Hustedt) D.G. Mann	5	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Fallacia subhamulata</i> (Grunow in V. Heurck) D.G. Mann	-	2	-	2	2	-	-	-	
<i>Fistulifera saprophila</i> (Lange-Bertalot & Bonik) Lange-Bertalot	-	-	7	2	-	28	-	-	
<i>Fragilaria capucina</i> Desmazieres var. <i>vaucheriae</i> (Kützing) Lange-Bertalot	15	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Fragilaria gracilis</i> Østrup	10	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Fragilaria rumpens</i> (Kütz.) G.W.F. Carlson	5	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Fragilaria sopotensis</i> Witkowski et Lange-Bertalot	-	-	-	-	-	-	639	522	
<i>Gomphonema lateripunctatum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	-	29	-	-	-	-	-	-	
<i>Gomphonema minutum</i> (Ag.) Agardh f. <i>minutum</i>	2	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Gomphonema olivaceum</i> (Hornemann) Brébisson var. <i>olivaceum</i>	-	-	-	7	-	10	-	2	
<i>Gomphonema parvulum</i> (Kützing) Kützing var. <i>parvulum</i> f. <i>parvulum</i>	-	-	-	52	2	18	2	2	
<i>Gomphonema pseudoagur</i> Lange-Bertalot	-	-	101	15	-	5	-	-	
<i>Gomphonema pumilum</i> var. <i>rigidum</i> Reichardt & Lange-Bertalot	275	10	-	5	-	-	-	-	
<i>Gomphonema tergestinum</i> (Grunow in Van Heurck) Schmidt in Schmidt & al	5	-	-	-	-	5	-	-	
<i>Gyrosigma acuminatum</i> (Kützing) Rabenhorst	-	2	-	-	-	-	-	-	
<i>Mayamaea permissis</i> (Hustedt) Bruder & Medlin	-	-	-	32	2	13	2	10	
<i>Melosira varians</i> Agardh	-	-	-	-	2	-	5	7	
<i>Meridion circulare</i> (Greville) C.A. Agardh var. <i>circulare</i>	10	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Navicula antonii</i> Lange-Bertalot	5	-	-	-	-	-	10	7	
<i>Navicula cryptotenella</i> Lange-Bertalot	-	2	-	-	5	5	5	7	
<i>Navicula erifuga</i> Lange-Bertalot in Krammer & Lange-Bertalot	-	-	-	-	-	-	-	5	
<i>Navicula gregaria</i> Donkin	5	-	-	-	-	3	-	2	
<i>Navicula radiosa</i> Kützing	7	-	-	-	-	-	-	-	
<i>Navicula simulata</i> Manguin	-	-	-	-	-	-	12	5	
<i>Navicula tripunctata</i> (O.F. Müller) Bory	-	-	-	-	2	-	-	-	
<i>Navicula veneta</i> Kützing	2	-	10	5	15	20	2	10	
NITZSCHIA A.H. Hassall	-	-	-	-	-	378	42	22	
<i>Nitzschia amphibia</i> Grunow f. <i>amphibia</i>	-	-	106	109	40	-	5	-	
<i>Nitzschia costei</i> Tudesque, Rimet & Ector	-	-	-	-	-	-	2	-	
<i>Nitzschia denticula</i> Grunow in Cleve & Grunow	-	107	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia dissipata</i> (Kützing) Grunow ssp. <i>dissipata</i>	7	-	-	-	7	-	-	-	
<i>Nitzschia filiformis</i> (W.M. Smith) Van Heurck var. <i>filiformis</i>	-	-	-	-	-	-	-	5	
<i>Nitzschia fonticola</i> Grunow in Van Heurck	-	-	-	52	7	8	2	5	
<i>Nitzschia inconspicua</i> Grunow	-	-	5	-	60	228	52	102	
<i>Nitzschia linearis</i> (Agardh) W.M. Smith var. <i>subtilis</i> (Grunow) Hustedt	-	5	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia microcephala</i> Grunow in Cleve & Moller	-	-	-	-	17	5	12	39	
<i>Nitzschia palea</i> (Kützing) W. Smith var. <i>palea</i>	15	22	-	25	5	-	-	-	
<i>Nitzschia paleacea</i> (Grunow) Grunow in Van Heurck	-	7	-	-	-	-	-	-	
<i>Nitzschia solgensis</i> Cleve-Euler	-	-	-	-	2	-	-	-	
<i>Planorhynchium frequentissimum</i> (Lange-Bertalot) Lange-Bertalot	-	-	35	149	20	75	12	7	
<i>Platessa conspicua</i> (A. Mayer) Lange-Bertalot	-	-	-	2	-	-	-	-	
<i>Punctastria lancetula</i> (Schumann) Hamilton & Siver	-	-	-	-	-	-	-	2	
<i>Reimeria sinuata</i> (Gregory) Kociolek & Stoermer	2	2	-	-	-	-	-	-	
<i>Rhoicosphenia abbreviata</i> (C. Agardh) Lange-Bertalot	15	-	-	74	60	28	2	-	
<i>Simonsenia delognei</i> Lange-Bertalot	-	-	-	-	3	-	-	-	
<i>Stauriosira brevisirata</i> (Grunow) Grunow	-	-	-	-	-	-	5	2	
<i>Stauriosira venter</i> (Ehr.) Cleve & Moeller	-	-	-	-	60	-	-	-	
<i>Surirella brebissonii</i> Krammer & Lange-Bertalot var. <i>brebissonii</i>	-	-	-	-	-	5	-	-	
<i>Surirella brebissonii</i> var. <i>kuetzingii</i> Krammer et Lange-Bertalot	-	-	-	-	2	-	-	-	
<i>Ulnaria delicatissima</i> (Grunow) Aboal	-	2	-	-	-	-	-	-	
<b>Richesse taxonomique</b>	<b>33</b>	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>24</b>	<b>27</b>	<b>24</b>	<b>26</b>	<b>28</b>	
<b>Diversité</b>	<b>3,08</b>	<b>2,54</b>	<b>1,97</b>	<b>3,7</b>	<b>3,47</b>	<b>3,03</b>	<b>2,38</b>	<b>2,76</b>	
<b>Equitabilité</b>	<b>0,61</b>	<b>0,59</b>	<b>0,59</b>	<b>0,81</b>	<b>0,73</b>	<b>0,66</b>	<b>0,51</b>	<b>0,57</b>	
<b>Note IPS</b>	<b>15,4</b>	<b>17,6</b>	<b>6,6</b>	<b>9,7</b>	<b>12,3</b>	<b>9,1</b>	<b>11,2</b>	<b>9</b>	
<b>Note IBD</b>	<b>18,5</b>	<b>20</b>	<b>6,6</b>	<b>11,6</b>	<b>14,1</b>	<b>9,9</b>	<b>12,9</b>	<b>11,5</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)