

Fleuve Loire aval Villerest  
Synthèse des débits  
issus de l'étude Hydratec

	PK (km)	COTE D'EAU	Haut d'eau	PK (km)	COTE D'EAU	PK (km)	COTE D'EAU	PK (km)	COTE D'EAU	PK (km)	COTE D'EAU	PK (km)	COTE D'EAU
		<b>Q5000</b>			<b>Q4000</b>		<b>Q3000</b>		<b>Q2000</b>		<b>Q1500</b>		<b>Q1000</b>
	100,00	<b>281,07</b>	<b>13,07</b>	100,00	<b>279,88</b>	100,00	<b>278,47</b>	100,00	<b>276,72</b>	100,00	<b>275,66</b>	100,00	<b>274,18</b>
	100,00	<b>281,07</b>	<b>13,07</b>	100,00	<b>279,88</b>	100,00	<b>278,47</b>	100,00	<b>276,72</b>	100,00	<b>275,66</b>	100,00	<b>274,32</b>
	100,25	<b>280,76</b>	<b>12,96</b>	100,25	<b>279,60</b>	100,25	<b>278,22</b>	100,25	<b>276,51</b>	100,25	<b>275,47</b>	100,25	<b>274,22</b>
	100,50	<b>280,46</b>	<b>12,85</b>	100,50	<b>279,32</b>	100,50	<b>277,97</b>	100,50	<b>276,30</b>	100,50	<b>275,29</b>	100,50	<b>274,05</b>
	100,80	<b>280,10</b>	<b>12,73</b>	100,80	<b>278,98</b>	100,80	<b>277,67</b>	100,80	<b>276,05</b>	100,80	<b>275,06</b>	100,80	<b>273,86</b>
P1	100,90	<b>279,99</b>	<b>12,69</b>	100,90	<b>278,88</b>	100,90	<b>277,57</b>	100,90	<b>275,96</b>	100,90	<b>274,99</b>	100,90	<b>273,30</b>
	101,00	<b>279,83</b>	<b>12,65</b>	101,00	<b>278,82</b>	101,00	<b>277,52</b>	101,00	<b>275,85</b>	101,00	<b>274,94</b>	101,00	<b>273,77</b>
	101,04	<b>279,84</b>	<b>12,65</b>	101,04	<b>278,73</b>	101,04	<b>277,43</b>	101,04		101,04	<b>274,88</b>	101,04	<b>273,72</b>
	101,06	<b>279,81</b>	<b>12,64</b>	101,06	<b>278,71</b>	101,06	<b>277,41</b>	101,06	<b>275,83</b>	101,06	<b>274,87</b>	101,06	<b>273,70</b>
	101,07	<b>279,79</b>	<b>12,63</b>	101,07	<b>278,69</b>	101,07	<b>277,40</b>	101,07	<b>275,81</b>	101,07	<b>274,85</b>	101,07	<b>273,69</b>
	101,08	<b>279,49</b>	<b>12,33</b>	101,08	<b>278,45</b>	101,08	<b>277,22</b>	101,08	<b>275,70</b>	101,08	<b>274,77</b>	101,08	<b>273,64</b>
	101,40	<b>279,10</b>	<b>12,13</b>	101,40	<b>278,09</b>	101,40	<b>276,88</b>	101,40	<b>275,42</b>	101,40	<b>274,53</b>	101,40	<b>273,43</b>
	101,60	<b>278,86</b>	<b>12,00</b>	101,60	<b>277,87</b>	101,60	<b>276,68</b>	101,60	<b>275,25</b>	101,60	<b>274,38</b>	101,60	<b>273,31</b>
P2	101,82	<b>278,60</b>	<b>11,86</b>	101,82	<b>277,52</b>	101,82	<b>276,45</b>	101,82	<b>275,06</b>	101,82	<b>274,20</b>	101,82	<b>273,16</b>
	102,20	<b>278,15</b>	<b>11,61</b>	102,20	<b>277,20</b>	102,20	<b>276,06</b>	102,20	<b>274,72</b>	102,20	<b>273,91</b>	102,20	<b>272,90</b>
P3	102,30	<b>278,02</b>	<b>11,40</b>	102,30	<b>277,08</b>	102,30	<b>275,95</b>	102,30	<b>274,62</b>	102,30	<b>273,82</b>	102,30	<b>272,78</b>
	102,50	<b>277,77</b>	<b>11,40</b>	102,50	<b>276,84</b>	102,50	<b>275,74</b>	102,50	<b>274,43</b>	102,50	<b>273,64</b>	102,50	<b>272,65</b>
P4	102,75	<b>277,44</b>	<b>11,20</b>	102,75	<b>275,52</b>	102,75	<b>275,44</b>	102,75	<b>274,16</b>	102,75	<b>273,38</b>	102,75	<b>272,40</b>
	103,00	<b>277,08</b>	<b>11,11</b>	103,00	<b>276,17</b>	103,00	<b>275,10</b>	103,00	<b>273,86</b>	103,00	<b>273,09</b>	103,00	<b>272,12</b>
P5	103,30	<b>276,63</b>	<b>10,78</b>	103,30	<b>275,82</b>	103,30	<b>274,73</b>	103,30	<b>273,48</b>	103,30	<b>272,72</b>	103,30	<b>271,74</b>
	103,40	<b>275,64</b>	<b>10,80</b>	103,40	<b>275,72</b>	103,40	<b>274,63</b>	103,40	<b>273,35</b>	103,40	<b>272,58</b>	103,40	<b>271,50</b>
P6	103,60	<b>276,48</b>	<b>10,90</b>	103,60	<b>275,63</b>	103,60	<b>274,42</b>	103,60	<b>273,07</b>	103,60	<b>272,27</b>	103,60	<b>271,28</b>
	103,75	<b>276,37</b>	<b>10,91</b>	103,75	<b>275,42</b>	103,75	<b>274,25</b>	103,75	<b>272,86</b>	103,75	<b>272,04</b>	103,75	<b>271,04</b>
P7	104,00	<b>276,24</b>	<b>10,81</b>	104,00	<b>275,25</b>	103,90	<b>274,06</b>	104,00	<b>272,61</b>	104,00	<b>271,76</b>	104,00	<b>270,77</b>
	104,25	<b>276,11</b>	<b>10,81</b>	104,25	<b>275,09</b>	104,25	<b>273,86</b>	104,25	<b>272,35</b>	104,25	<b>271,48</b>	104,25	<b>270,50</b>
P8	104,45	<b>276,03</b>	<b>10,73</b>	104,45	<b>274,99</b>	104,45	<b>273,77</b>	104,45	<b>272,26</b>	104,45	<b>271,40</b>	104,45	<b>270,42</b>
	104,75	<b>275,89</b>	<b>10,64</b>	104,75	<b>274,87</b>	104,75	<b>273,65</b>	104,75	<b>272,14</b>	104,75	<b>271,28</b>	104,75	<b>270,31</b>
P9	105,00	<b>275,78</b>	<b>10,55</b>	105,00	<b>274,76</b>	105,00	<b>273,54</b>	105,00	<b>272,04</b>	105,00	<b>271,18</b>	105,00	<b>270,22</b>
	105,25	<b>275,66</b>	<b>10,47</b>	105,25	<b>274,65</b>	105,25	<b>273,43</b>	105,25	<b>271,93</b>	105,25	<b>271,08</b>	105,25	<b>270,12</b>
P10	105,40	<b>275,59</b>	<b>10,36</b>	105,40	<b>274,60</b>	105,40	<b>273,36</b>	105,40	<b>271,85</b>	105,40	<b>271,01</b>	105,40	<b>270,05</b>
	105,50	<b>275,54</b>	<b>10,35</b>	105,50	<b>274,53</b>	105,50	<b>273,32</b>	105,50	<b>271,81</b>	105,50	<b>270,96</b>	105,50	<b>270,01</b>
P11	105,80	<b>275,38</b>	<b>10,23</b>	105,80	<b>274,38</b>	105,80	<b>273,17</b>	105,80	<b>271,66</b>	105,80	<b>270,81</b>	105,80	<b>269,86</b>
	105,90	<b>275,32</b>	<b>10,17</b>	105,90	<b>274,32</b>	105,90	<b>273,11</b>	105,90	<b>271,61</b>	105,90	<b>270,75</b>	105,90	<b>269,81</b>
	105,95	<b>275,29</b>	<b>10,15</b>	105,95	<b>274,29</b>	105,95	<b>273,09</b>	105,95	<b>271,58</b>	105,95	<b>270,73</b>	105,95	<b>269,78</b>
P12	106,00	<b>275,27</b>	<b>10,13</b>	106,00	<b>274,27</b>	106,00	<b>273,06</b>	106,00	<b>271,55</b>	106,00	<b>270,70</b>	106,00	<b>269,75</b>
	106,05	<b>275,24</b>	<b>10,11</b>	106,05	<b>274,24</b>	106,05	<b>273,04</b>	106,05	<b>271,53</b>	106,05	<b>270,68</b>	106,05	<b>269,74</b>
	106,07	<b>275,23</b>	<b>10,10</b>	106,07	<b>274,23</b>	106,07	<b>273,03</b>	106,07	<b>271,52</b>	106,07	<b>270,67</b>	106,07	<b>269,73</b>
	106,07	<b>274,78</b>	<b>9,65</b>	106,07	<b>273,68</b>	106,07	<b>272,78</b>	106,07	<b>271,37</b>	106,07	<b>270,57</b>	106,07	<b>269,58</b>
	106,25	<b>274,67</b>	<b>9,57</b>	106,25	<b>273,78</b>	106,25	<b>272,68</b>	106,25	<b>271,28</b>	106,25	<b>270,48</b>	106,25	<b>269,60</b>
P13	106,30	<b>274,64</b>	<b>9,54</b>	106,30	<b>273,75</b>	106,30	<b>272,65</b>	106,30	<b>271,25</b>	106,30		106,30	<b>269,57</b>
	106,30	<b>274,64</b>	<b>9,54</b>	106,30	<b>273,75</b>	106,30	<b>272,65</b>	106,30	<b>271,25</b>	106,30	<b>270,45</b>	106,30	<b>269,57</b>
	106,30	<b>274,54</b>	<b>9,54</b>	106,30	<b>273,75</b>	106,30	<b>272,65</b>	106,30	<b>271,25</b>	106,30	<b>270,45</b>	106,30	
	106,50	<b>274,50</b>	<b>9,43</b>	106,50	<b>273,62</b>	106,30	<b>272,65</b>	106,50	<b>271,13</b>	106,30	<b>270,45</b>	106,30	
	106,55	<b>274,46</b>	<b>9,40</b>	106,55	<b>273,59</b>	106,50	<b>272,53</b>	106,55	<b>271,10</b>	106,50	<b>270,33</b>	106,50	<b>269,46</b>
	106,60	<b>274,43</b>	<b>9,37</b>	106,60	<b>273,55</b>	106,60	<b>272,47</b>	106,60	<b>271,07</b>	106,55	<b>270,30</b>	106,55	<b>269,43</b>
	106,65	<b>274,39</b>	<b>9,34</b>	106,65	<b>273,52</b>	106,65	<b>272,44</b>	106,65	<b>271,03</b>	106,60	<b>270,27</b>	106,60	<b>269,41</b>
	106,67	<b>274,38</b>	<b>9,36</b>	106,67	<b>273,51</b>	106,67	<b>272,43</b>	106,67	<b>271,02</b>	106,65	<b>270,24</b>	106,65	<b>269,38</b>
	106,68	<b>274,37</b>	<b>9,38</b>	106,68	<b>273,50</b>	106,68	<b>272,42</b>	106,68	<b>271,02</b>	106,67	<b>270,23</b>	106,67	<b>269,37</b>
P14	106,70	<b>274,07</b>	<b>9,08</b>	106,70	<b>273,46</b>	106,70	<b>272,20</b>	106,70	<b>270,88</b>	106,68	<b>270,22</b>	106,68	<b>269,35</b>
	106,90	<b>273,88</b>	<b>9,38</b>	106,90	<b>273,02</b>	106,90	<b>272,04</b>	106,90	<b>270,73</b>	106,70	<b>270,13</b>	106,70	<b>269,31</b>

Fleuve Loire aval Villerest  
Synthèse des débits  
issus de l'étude Hydratec

	PK (km)	COTE D'EAU		PK (km)	COTE D'EAU	PK (km)	COTE D'EAU	PK (km)	COTE D'EAU	PK (km)	COTE D'EAU	PK (km)	COTE D'EAU
		<b>Q5000</b>			<b>Q4000</b>		<b>Q3000</b>		<b>Q2000</b>		<b>Q1500</b>		<b>Q1000</b>
<b>P15</b>	107,00	<b>273,79</b>	<b>9,70</b>	107,00		107,00	<b>271,97</b>	107,00	<b>270,55</b>	106,90	<b>269,98</b>	106,90	<b>269,13</b>
	107,15	<b>273,66</b>	<b>9,70</b>	107,15	<b>272,82</b>	107,15	<b>271,85</b>	107,15	<b>270,56</b>	107,00	<b>269,92</b>	107,00	<b>269,13</b>
	107,25	<b>273,57</b>	<b>9,83</b>	107,25	<b>272,74</b>	107,25	<b>271,79</b>	107,25	<b>270,49</b>	107,15	<b>269,83</b>	107,15	<b>269,05</b>
	107,29	<b>273,53</b>	<b>9,88</b>	107,29	<b>272,70</b>	107,29	<b>271,76</b>	107,29	<b>270,45</b>	107,25	<b>269,77</b>	107,25	<b>269,00</b>
<b>P16</b>	107,30	<b>273,52</b>	<b>9,90</b>	107,30	<b>272,70</b>	107,30	<b>271,75</b>	107,30	<b>270,46</b>	107,29	<b>269,79</b>	107,29	<b>268,99</b>
	107,32	<b>273,50</b>	<b>9,93</b>	107,32	<b>272,68</b>	107,32	<b>271,73</b>	107,32	<b>270,44</b>	107,30	<b>269,74</b>	107,30	<b>268,98</b>
	107,38	<b>273,45</b>	<b>9,99</b>	107,38	<b>272,63</b>	107,38	<b>271,70</b>	107,38	<b>270,41</b>	107,32	<b>269,73</b>	107,32	<b>268,97</b>
	107,38	<b>272,70</b>	<b>9,24</b>	107,38	<b>271,98</b>	107,38	<b>271,10</b>	107,38	<b>269,86</b>	107,38	<b>269,70</b>	107,38	<b>268,95</b>
<b>P17</b>	107,57	<b>272,45</b>	<b>9,42</b>	107,57	<b>271,76</b>	107,57	<b>270,90</b>	107,57	<b>269,68</b>	107,38	<b>269,10</b>	107,38	<b>268,20</b>
	107,58	<b>272,45</b>	<b>9,43</b>	107,58	<b>271,72</b>	107,58	<b>270,83</b>	107,58	<b>269,58</b>	107,57	<b>268,93</b>	107,57	<b>268,04</b>
	107,65	<b>272,35</b>	<b>9,49</b>	107,65	<b>271,64</b>	107,65	<b>270,76</b>	107,65	<b>269,51</b>	107,58	<b>268,78</b>	107,58	<b>267,85</b>
	107,80	<b>272,14</b>	<b>9,31</b>	107,80	<b>271,50</b>	107,80	<b>270,60</b>	107,80	<b>269,36</b>	107,65	<b>268,71</b>	107,65	<b>267,80</b>
<b>P18</b>	107,90	<b>272,00</b>	<b>9,31</b>	107,90	<b>271,33</b>	107,90	<b>270,49</b>	107,90	<b>269,26</b>	107,80	<b>268,56</b>	107,80	<b>267,56</b>
	108,00	<b>271,82</b>	<b>9,00</b>	108,00	<b>271,20</b>	108,00	<b>270,39</b>	108,00	<b>269,16</b>	107,90	<b>268,47</b>	107,90	<b>267,56</b>
	108,20	<b>271,55</b>	<b>8,95</b>	108,20	<b>270,93</b>	108,20	<b>270,14</b>	108,20	<b>268,94</b>	108,00	<b>268,86</b>	108,00	<b>267,46</b>
	108,30	<b>271,39</b>	<b>8,82</b>	108,30	<b>270,80</b>	108,30	<b>270,02</b>	108,30	<b>268,83</b>	108,20	<b>268,14</b>	108,20	<b>267,23</b>
<b>P19</b>	108,35	<b>271,31</b>	<b>8,75</b>	108,35	<b>270,73</b>	108,35	<b>269,97</b>	108,35	<b>268,77</b>	108,30	<b>268,02</b>	108,30	<b>267,11</b>
	108,40	<b>271,22</b>	<b>8,69</b>	108,40	<b>270,66</b>	108,40	<b>269,91</b>	108,40	<b>268,71</b>	108,35	<b>267,95</b>	108,35	<b>267,05</b>
	108,43	<b>271,18</b>	<b>8,65</b>	108,43	<b>270,62</b>	108,43	<b>269,88</b>	108,43	<b>268,68</b>	108,40	<b>267,90</b>	108,40	<b>266,98</b>
	108,45	<b>271,14</b>	<b>8,62</b>	108,45	<b>270,59</b>	108,45	<b>269,85</b>	108,45	<b>268,65</b>	108,43	<b>267,87</b>	108,43	<b>266,95</b>
<b>P20</b>	108,45	<b>271,09</b>	<b>8,57</b>	108,45	<b>270,54</b>	108,45	<b>269,80</b>	108,45	<b>268,61</b>	108,45	<b>267,84</b>	108,45	<b>266,92</b>
	108,50	<b>271,00</b>	<b>8,50</b>	108,50	<b>270,46</b>	108,50	<b>269,73</b>	108,50	<b>268,55</b>	108,50	<b>267,74</b>	108,50	<b>266,82</b>
	108,75	<b>270,66</b>	<b>8,95</b>	108,75	<b>270,15</b>	108,75	<b>269,45</b>	108,75	<b>268,26</b>	108,75	<b>267,44</b>	108,75	<b>266,49</b>
	108,80	<b>270,61</b>	<b>9,02</b>	108,80	<b>270,10</b>	108,80	<b>269,40</b>	108,80	<b>268,21</b>	108,80	<b>267,38</b>	108,80	<b>266,43</b>
<b>P21</b>	109,00	<b>270,40</b>	<b>9,27</b>	109,00	<b>269,90</b>	109,00	<b>269,20</b>	109,00	<b>267,99</b>	109,00	<b>267,14</b>	109,00	<b>266,18</b>
	109,05	<b>270,35</b>	<b>9,33</b>	109,05	<b>269,85</b>	109,05	<b>269,15</b>	109,05	<b>257,94</b>	109,05	<b>267,08</b>	109,05	<b>266,11</b>
	109,10	<b>270,30</b>	<b>9,39</b>	109,10	<b>269,80</b>	109,10	<b>269,10</b>	109,10	<b>267,88</b>	109,10	<b>267,02</b>	109,10	<b>266,05</b>
	109,10	<b>270,30</b>	<b>9,27</b>	109,20	<b>269,69</b>	109,20	<b>269,00</b>	109,20	<b>267,77</b>	109,20	<b>266,89</b>	109,20	<b>265,92</b>
<b>P22</b>	109,20	<b>270,19</b>	<b>9,51</b>	109,30	<b>269,59</b>	109,30	<b>268,89</b>	109,30	<b>267,65</b>	109,30	<b>265,76</b>	109,30	<b>265,79</b>
	109,30	<b>270,09</b>	<b>9,63</b>	109,35	<b>269,53</b>	109,35	<b>268,83</b>	109,35	<b>267,58</b>	109,35	<b>266,70</b>	109,35	<b>265,72</b>
	109,35	<b>270,03</b>	<b>9,81</b>			109,40	<b>268,77</b>	109,40	<b>267,52</b>	109,40	<b>266,63</b>	109,40	<b>265,65</b>
	109,40	<b>269,98</b>	<b>9,82</b>	109,40	<b>269,48</b>	109,45	<b>268,71</b>	109,45	<b>267,45</b>	109,45	<b>266,55</b>	109,45	<b>265,57</b>
<b>P23</b>	109,45	<b>263,92</b>	<b>9,82</b>	109,45	<b>269,42</b>	109,50	<b>253,57</b>	109,50	<b>267,22</b>	109,50	<b>266,35</b>	109,50	<b>265,23</b>
	109,50	<b>269,87</b>	<b>9,87</b>	109,50	<b>269,32</b>	109,60	<b>268,43</b>	109,60	<b>267,05</b>	109,60	<b>266,27</b>	109,60	<b>265,03</b>
	109,60	<b>269,76</b>	<b>9,90</b>	109,60	<b>269,20</b>	109,70	<b>268,30</b>	109,70	<b>266,89</b>	109,70	<b>266,09</b>	109,70	<b>261,83</b>
	109,70	<b>269,65</b>	<b>9,92</b>	109,70	<b>269,08</b>	109,80	<b>268,16</b>	109,80	<b>266,73</b>	109,80	<b>265,91</b>	109,80	<b>264,62</b>
<b>P24</b>	109,80	<b>269,54</b>	<b>9,95</b>	109,80	<b>268,96</b>	109,85	<b>268,09</b>	109,85	<b>266,65</b>	109,85	<b>265,72</b>	109,85	<b>264,52</b>
	109,85	<b>269,48</b>	<b>9,96</b>	109,85	<b>268,90</b>	109,85	<b>268,09</b>	109,85	<b>266,65</b>	109,85	<b>265,63</b>	109,85	<b>264,52</b>
	110,00	<b>269,34</b>	<b>10,02</b>	110,00	<b>268,75</b>	110,00	<b>267,93</b>	110,00	<b>266,46</b>	110,00	<b>265,41</b>	110,00	<b>264,28</b>
	110,50	<b>268,91</b>	<b>10,32</b>	110,50	<b>268,30</b>	110,50	<b>267,45</b>	110,50	<b>265,96</b>	110,50	<b>264,85</b>	110,50	<b>263,65</b>
<b>P25</b>	111,00	<b>268,51</b>	<b>10,80</b>	111,00	<b>267,89</b>	111,00	<b>267,02</b>	111,00	<b>265,58</b>	111,00	<b>264,46</b>	111,00	<b>263,22</b>
<b>P26</b>	111,50	<b>268,12</b>	<b>11,27</b>	111,50	<b>267,47</b>	111,50	<b>265,59</b>	111,50	<b>265,24</b>	111,50	<b>264,14</b>	111,50	<b>262,89</b>
<b>P27</b>	112,00	<b>267,81</b>	<b>11,03</b>	112,00	<b>267,14</b>	112,00	<b>266,27</b>	112,00	<b>264,99</b>	112,00	<b>263,91</b>	112,00	<b>262,65</b>
	112,40	<b>267,67</b>	<b>11,11</b>	112,40	<b>267,00</b>	112,40	<b>266,14</b>	112,40	<b>264,87</b>	112,40	<b>263,79</b>	112,40	<b>262,52</b>
	112,80	<b>267,54</b>	<b>11,22</b>	112,80	<b>266,87</b>	112,80	<b>266,00</b>	112,80	<b>264,76</b>	112,80	<b>263,67</b>	112,80	<b>262,39</b>
	113,15	<b>267,44</b>	<b>11,27</b>	113,15	<b>266,75</b>	113,15	<b>265,88</b>	113,15	<b>264,65</b>	113,15	<b>263,56</b>	113,15	<b>262,26</b>
<b>P28</b>	113,50	<b>267,29</b>	<b>11,21</b>	113,50	<b>266,59</b>	113,50	<b>265,72</b>	113,50	<b>264,52</b>	113,50	<b>263,40</b>	113,50	<b>262,09</b>
	113,70	<b>267,16</b>	<b>11,14</b>	113,70	<b>266,47</b>	113,70	<b>265,61</b>	113,70	<b>264,41</b>	113,70	<b>263,28</b>	113,70	<b>261,97</b>
	113,75	<b>267,13</b>	<b>11,11</b>	113,75	<b>266,44</b>	113,75	<b>265,57</b>	113,75	<b>264,38</b>	113,75	<b>263,24</b>	113,75	<b>261,34</b>
	113,80	<b>267,09</b>	<b>11,09</b>	113,80	<b>266,40</b>	113,80	<b>265,54</b>	113,80	<b>264,34</b>	113,80	<b>263,20</b>	113,80	<b>261,91</b>
<b>P29</b>	113,85	<b>267,04</b>	<b>11,06</b>	113,85	<b>266,36</b>	113,85	<b>265,50</b>	113,85	<b>264,31</b>	113,85	<b>263,16</b>	113,85	<b>261,88</b>
	113,88	<b>267,02</b>	<b>11,04</b>	113,88	<b>266,33</b>	113,88	<b>265,48</b>	113,88	<b>264,29</b>	113,88	<b>263,13</b>	113,88	<b>261,86</b>

