









# FREQUENTATION DE LA LOIRE A VELO EN REGION CENTRE



Résultats des éco-compteurs – Année 2005

## Sommaire

	Page
 Dispositif permanent d'observation .....	<u>3</u>
 Les premiers résultats pour le compteur de Tours .....	<u>3</u>
 Les premiers résultats pour le compteur de Savonnières .....	<u>5</u>
 Compteurs situés à Candes-Saint-Martin .....	<u>6</u>
 Annexe 1 : tableau de fréquentation du site de Tours.....	<u>7</u>
 Annexe 2 : tableau de fréquentation du site de Savonnières .....	<u>8</u>
 Annexe 3 : graphiques de la fréquentation mensuelle du site de Tours .....	<u>8</u>
 Annexe 4 : graphiques de la fréquentation mensuelle du site de Savonnières..	<u>10</u>

**Dispositif permanent d'observation :**

Au cours du 2<sup>ème</sup> semestre 2004, 4 compteurs ont été installés sur le tracé de la "Loire à Vélo". A l'heure actuelle, ces compteurs (éco-compteurs) utilisent des technologies différentes et parfois expérimentales :

- **Tours** : compteur à capteur hydroacoustique situé en site propre (voie dédiée aux vélos, rollers, piétons – parc de la Gloriette) et permettant le comptage des cyclistes uniquement. **Installation du compteur le 26/08/04.**
- **Savonnières** : compteur à capteur pyro situé en site propre et détectant cyclistes, piétons, rollers, etc. sans distinction, grâce à la variation de température induite par le passage des individus. **Installation du compteur le 26/08/04.**
- **Candes Saint-Martin – sens Candes -> Montsoreau** : compteur à capteur hydroacoustique situé en site mixte (route) et permettant la distinction vélos / voitures par détection de systèmes à 4 roues. **Installation du compteur le 28/10/04.**
- **Candes Saint-Martin – sens Montsoreau -> Candes** : compteur à capteur hydroacoustique situé en site mixte (route) et permettant la distinction vélos / voitures grâce à une différenciation par le poids. **Installation du compteur le 28/10/04.**

Etant donné le caractère innovant des technologies utilisées, **seules les données enregistrées sur le site de Tours peuvent être exploitées sans précaution particulière, hormis la suivante.**

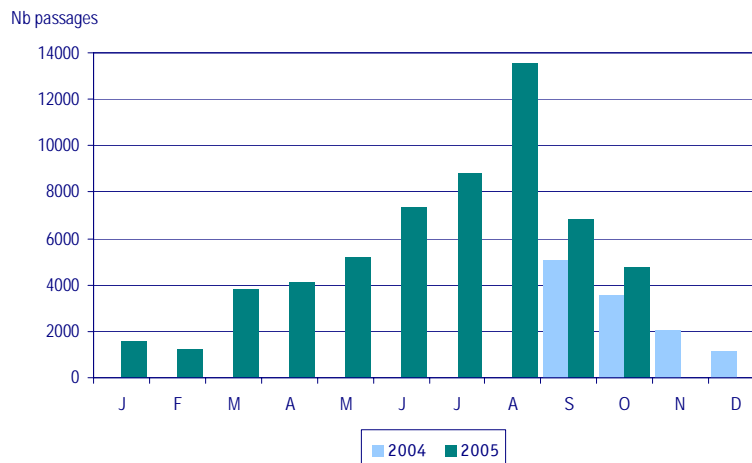
**Avertissement** : il est nécessaire d'interpréter avec précaution les chiffres obtenus grâce aux compteurs. En effet, **les données présentées, ci-après, sont des nombres de passages et non pas des nombres de vélos ou de personnes.** Un vélo ou une personne effectuant des allers-retours sur le tronçon où se situe le compteur sera comptabilisé autant de fois qu'elle passera "devant" le-dit compteur.

**Remarque** : à ce dispositif, viennent s'ajouter des enquêtes qualitatives permettant de mieux connaître les utilisateurs de la Loire à Vélo (origine, comportements, ...). Les éditions 2004 et 2005 sont consultables sur notre site Internet à l'adresse suivante : [www.loire-a-velo.fr](http://www.loire-a-velo.fr) ou sur simple demande auprès du CRT.

**Les premiers résultats pour le compteur de Tours :**

**A Tours**, près de 13.200 passages de vélos ont été enregistrés entre le 26/08/2004 et le 31/12/2004, soit une moyenne journalière de 103 passages environ.

**Evolution des passages enregistrés sur la LAV à Tours**



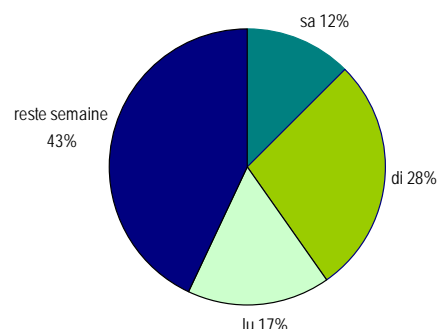
Du 01/01/2005 au 27/10/2005, près de 57.300 passages ont été enregistrés. Ces derniers se concentrent essentiellement sur le "cœur de saison" : 64% des passages sont dénombrés entre juin et septembre (dont 24% en août).

En règle générale, près de 40% des passages sont enregistrés les week-ends (samedi et dimanche). Il est intéressant de souligner le poids important des lundis qui représentent à eux seuls 17% des passages et constituent ainsi le 2<sup>ème</sup> jour le plus fréquent de la semaine, après le dimanche qui enregistre 28% des passages.

Doit-on y voir là un comportement particulier lié à l'activité de la ville ou un effet des 35H libérant les lundis pour une partie de la population ?

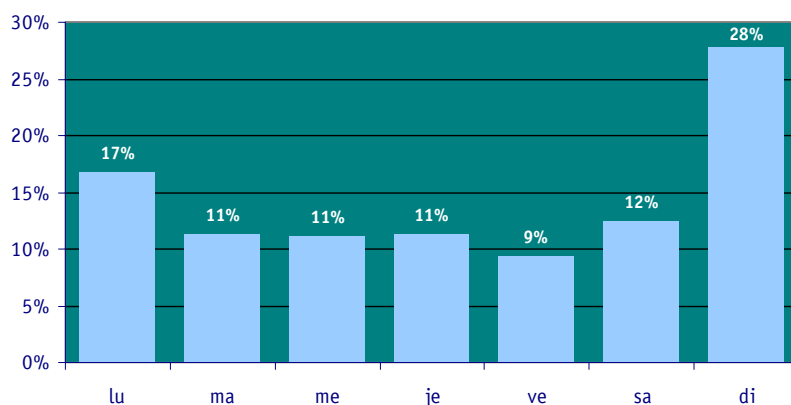
Le jour le moins fréquenté est le vendredi avec seulement 9% des passages.

Répartition de la fréquentation entre semaine et WE sur la LAV à Tours en 2005



Répartition de la fréquentation selon les jours de la semaine sur la LAV à Tours en 2005

% passages



Néanmoins, cette répartition varie selon la période de l'année observée. Ainsi sur le début de l'année (janvier à avril), le jour le plus important est le lundi avec 39% des passages. Alors que sur le reste de l'année (mai à octobre), le dimanche reprend la tête avec 31% des passages.

La fréquentation moyenne journalière en 2005 (période d'observation du 01/01/2005 au 27/10/2005) est d'environ 191 passages, mais l'on constate des écarts importants selon les mois observés. Ainsi en août, cette moyenne avoisine les 440 passages journaliers. Le jour le plus fréquenté de l'année est également un jour du mois d'août avec 1.150 passages enregistrés le 28.

Fréquentation moyenne journalière selon les mois observés :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	Tot
Tours	51	43	123	138	167	245	285	439	227	177	191

On constate également que certains événements peuvent "doper" la fréquentation (Cf. annexes pages 7 et 9) :

- Les jours fériés : exemple : Ascension, 8 mai et dimanche de Pentecôte sont les jours les plus fréquentés du mois de mai et représentent, à eux 3, près du 1/3 des passages enregistrés en mai.
- Les manifestations "vélos" : opération "Tous à Vélo" le 5 juin (545 passages), inauguration du tronçon Tours-Angers le 3 juillet (680 passages), 2<sup>ème</sup> jour le plus fréquenté en juillet.
- Les vacances scolaires : 11 avril - 1er jour des vacances scolaires pour l'académie d'Orléans-Tours (533 passages), 2<sup>ème</sup> jour le plus fréquenté du mois après le 25 avril (909 passages) qui correspond à la fois aux vacances des académies des zones A et B et à la fin des vacances pour notre académie.

**Les premiers résultats pour le compteur de Savonnières :**

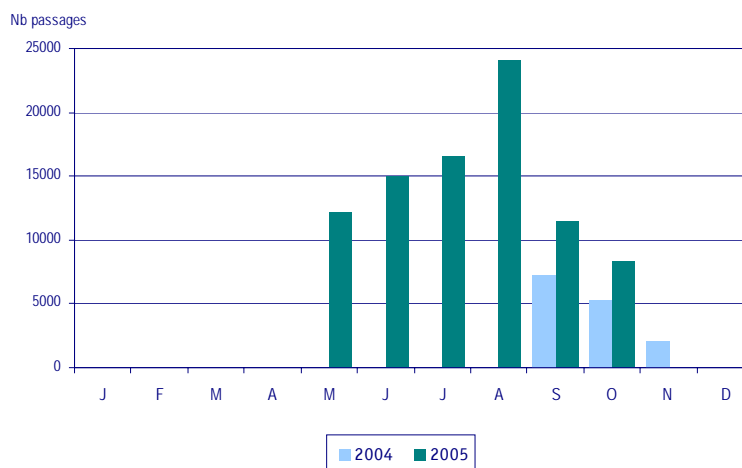
**Avertissement :** pour des raisons techniques, les données obtenues à Savonnières sont difficilement comparables à celles de Tours. Bien que tous deux en site propre, nous vous rappelons que le compteur de Tours enregistre uniquement les passages de vélos alors que celui de Savonnières comptabilisent tous les passants, quel que soit leur mode de déplacement (à pied, en vélo, en roller ou autre).

Suite à un problème technique rencontré cet hiver, seules des données sur les périodes du 26/08/04 au 18/11/04 et du 04/05/05 au 27/10/05 sont disponibles.

Près de 15.900 passages (vélos, piétons, rollers, etc.) ont été enregistrés entre le 26/08/04 et le 18/11/04, soit une moyenne journalière de 188 passages environ.

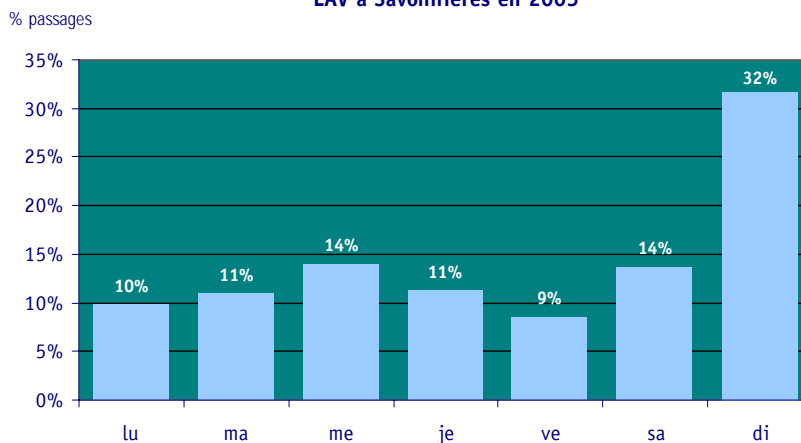
Pour la période du 04/05/05 au 27/10/05, ce sont près de 87.700 passages qui ont été dénombrés. Les mois de juillet et août représentent, à eux deux, 46% des passages observés au cours de ces 6 mois.

**Evolution des passages enregistrés sur la LAV à Savonnières**



Sur cette même période, 45% des passages sont enregistrés le week-end, les dimanches représentant à eux seul 32% des passages.

**Répartition de la fréquentation selon les jours de la semaine sur la LAV à Savonnières en 2005**



La fréquentation moyenne journalière en 2005 (période d'observation du 04/05/2005 au 27/10/2005) est d'environ 498 passages.

Comme pour Tours, cette moyenne varie selon les mois observés. Elle est ainsi comprise entre 392 passages journaliers en mai et 778 passages en août.

Fréquentation moyenne journalière selon les mois observés :

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	Tot
Savonnières	-	-	-	-	450	500	534	778	385	308	498

C'est en mai que l'on enregistre, à la fois, la plus faible et la plus forte fréquentation. Elles atteignent respectivement 67 passages (le vendredi 13) et 2.666 passages (le mercredi 11).

Certains événements ont un impact non négligeable sur la fréquentation du site. Parmi eux, on retrouve ceux déjà évoqués pour Tours (**jours fériés, manifestations vélos, vacances scolaires**) auxquels s'ajoutent des motifs liés à la vie de la commune ou des communes proches. Ainsi, **les animations suivantes peuvent avoir influencé**, au moins en partie, la fréquentation du site (*Cf. annexes pages 8 et 10*) :

- le marché "pain, vin, fromage" à Villandry – le 28 mai : 557 passages
- les fêtes de la batellerie – les 25 et 26 juin : respectivement 1.169 et 1.520 passages, soit 18% des passages enregistrés en juin
- les Fl'aneries – les 6 et 7 août : respectivement 1.017 et 2.157 passages, soit 13% des passages enregistrés en août.



### Compteurs situés à Candes-Saint-Martin :

Les 2 compteurs situés à Candes sont en site dit "mixte", c'est-à-dire sur une voie permettant à la fois le passage des vélos et des véhicules automobiles (voitures, camions, tracteurs, ...). Le comptage sur ce type de voie est assez complexe et réalisé ici à titre expérimental. Les problèmes rencontrés depuis l'installation de ces 2 dispositifs de comptage rendent les données insuffisamment fiables pour être exploitées pour le moment.

**Annexe 1 : tableau de fréquentation du site de Tours**
**Fréquentation du site LAV de Tours en 2005 :**

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O
01	41	70	30	56	-	107	96	248	163	136
02	29	45	32	18	-	202	316	458	195	242
03	120	101	41	48	-	105	680	606	340	94
04	65	77	38	107	44	228	107	402	571	162
05	36	12	63	158	531	545	104	412	112	92
06	41	32	49	121	90	98	133	431	135	97
07	36	53	351	97	154	188	121	993	230	92
08	34	24	59	59	628	170	206	351	213	317
09	89	37	117	50	69	259	99	488	117	804
10	145	43	143	116	97	237	804	469	163	136
11	41	43	117	533	163	282	221	404	899	123
12	16	20	118	45	61	875	290	394	107	106
13	33	39	196	48	19	194	197	433	233	68
14	30	143	688	112	63	257	486	585	251	121
15	30	34	49	189	471	66	209	788	213	228
16	19	22	58	121	121	225	215	387	36	547
17	78	25	99	146	96	155	370	487	289	143
18	21	43	33	153	146	305	188	412	520	44
19	31	14	88	86	92	383	271	249	177	73
20	23	66	121	56	134	134	212	213	147	52
21	30	52	130	128	147	204	318	660	196	76
22	15	14	169	117	359	171	331	248	224	63
23	48	37	25	142	169	73	308	294	131	501
24	88	20	48	259	171	108	286	378	174	90
25	29	10	103	909	185	291	276	113	400	112
26	50	29	101	111	170	340	373	325	98	240
27	51	32	195	75	191	832	231	351	132	12*
28	52	66	376	68	333	159	277	1 150	131	
29	29		79	-	156	102	209	320	124	
30	58		71	-	112	63	308	268	103	
31	172		37		204		582	280		
<b>Total</b>	<b>1 580</b>	<b>1 203</b>	<b>3 824</b>	<b>4 128</b>	<b>5 176</b>	<b>7 358</b>	<b>8 824</b>	<b>13 597</b>	<b>6 824</b>	<b>4 771</b>

\* journée non comptabilisée dans son intégralité, le relevé ayant été réalisé en cours de matinée

**Annexe 2 : tableau de fréquentation du site de Savonnières :**
**Fréquentation du site LAV de Savonnières en 2005 :**

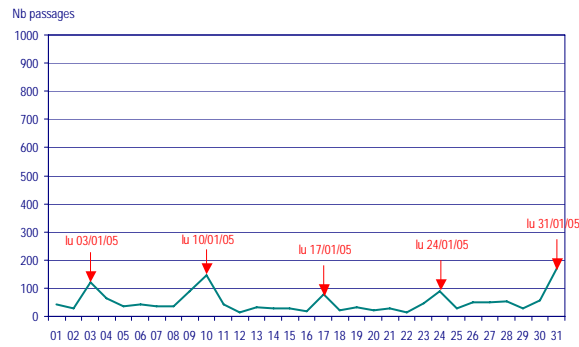
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O
01	-	-	-	-	-	322	211	420	281	314
02	-	-	-	-	-	491	446	660	401	501
03	-	-	-	-	-	212	1 260	920	627	146
04	-	-	-	-	83	372	189	772	975	169
05	-	-	-	-	1 040	1 186	394	626	151	143
06	-	-	-	-	206	113	274	1 017	285	216
07	-	-	-	-	275	281	224	2 157	399	177
08	-	-	-	-	948	455	307	878	356	574
09	-	-	-	-	161	515	240	780	214	1 493
10	-	-	-	-	335	309	1 588	768	263	294
11	-	-	-	-	2 666	649	431	676	1 336	160
12	-	-	-	-	169	2 046	495	551	132	146
13	-	-	-	-	67	337	424	796	315	110
14	-	-	-	-	196	430	1 051	1 221	380	214
15	-	-	-	-	780	154	425	1 377	350	358
16	-	-	-	-	332	327	519	742	227	945
17	-	-	-	-	181	282	761	769	446	233
18	-	-	-	-	274	601	316	569	1 053	128
19	-	-	-	-	173	773	486	427	349	119
20	-	-	-	-	241	200	403	454	305	81
21	-	-	-	-	228	338	553	1 095	424	58
22	-	-	-	-	531	273	531	431	376	129
23	-	-	-	-	187	175	589	437	241	843
24	-	-	-	-	484	196	480	701	217	165
25	-	-	-	-	437	1 169	411	215	486	146
26	-	-	-	-	297	1 520	549	577	201	419
27	-	-	-	-	296	439	453	613	243	34*
28	-	-	-	-	557	450	441	2 194	238	
29	-	-	-	-	316	227	370	438	162	
30	-	-	-	-	317	163	410	466	126	
31	-	-	-	-	377		1 325	359		
<b>Total</b>	-	-	-	-	12 154	15 005	16 556	24 106	11 559	8 315

\* journée non comptabilisée dans son intégralité, le relevé ayant été réalisé en cours de matinée

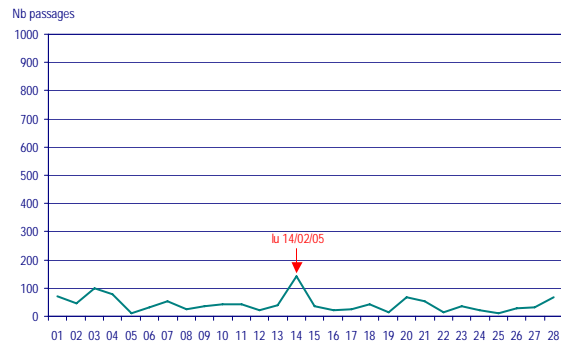
**Annexe 3 : graphiques de la fréquentation mensuelle du site de Tours :**

Cf page suivante.

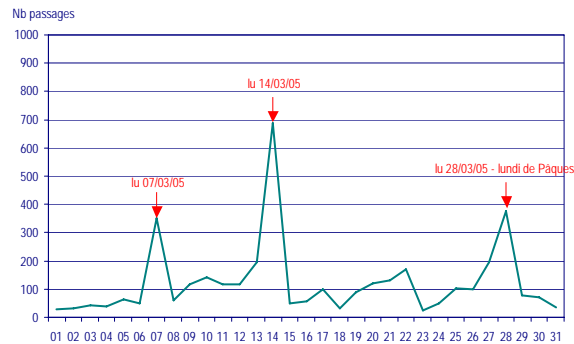
Passages sur la LAV à Tours - Janvier 2005



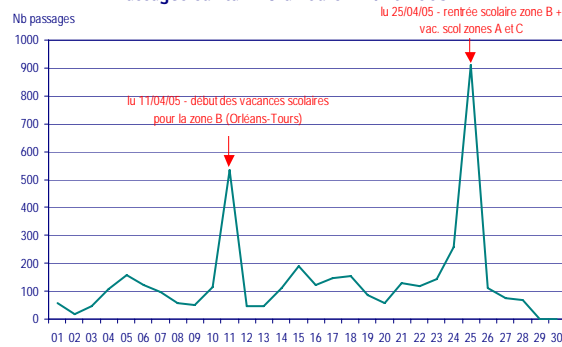
Passages sur la LAV à Tours - Février 2005



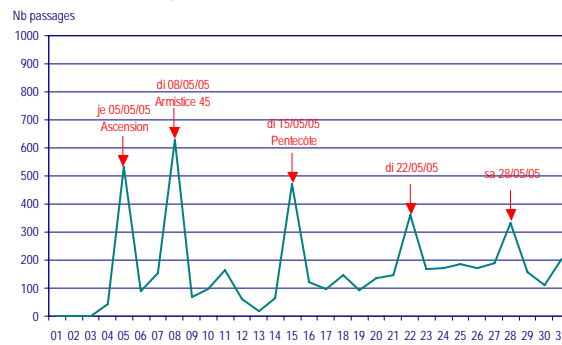
Passages sur la LAV à Tours - Mars 2005



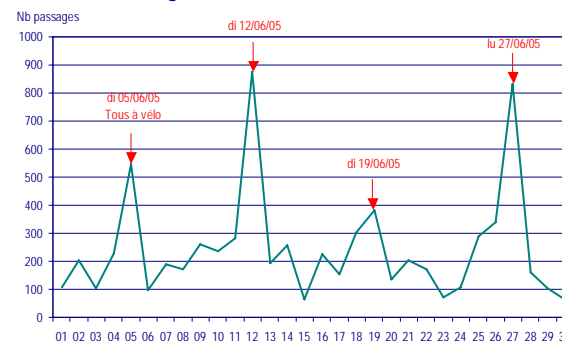
Passages sur la LAV à Tours - Avril 2005



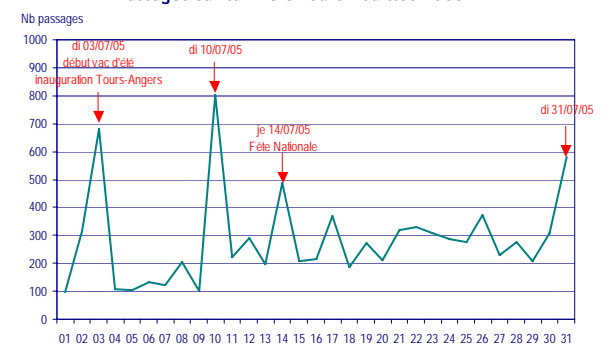
Passages sur la LAV à Tours - Mai 2005



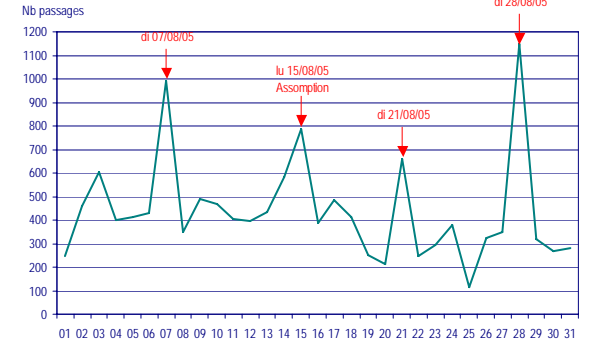
Passages sur la LAV à Tours - Juin 2005



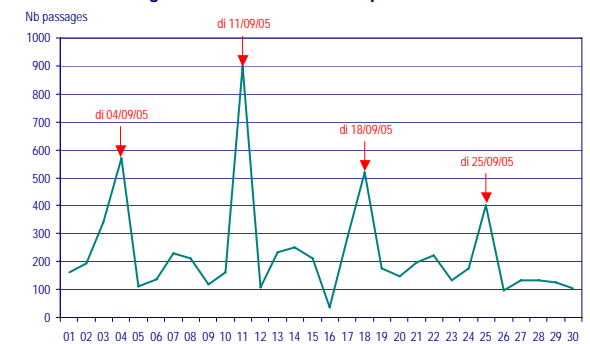
Passages sur la LAV à Tours - Juillet 2005



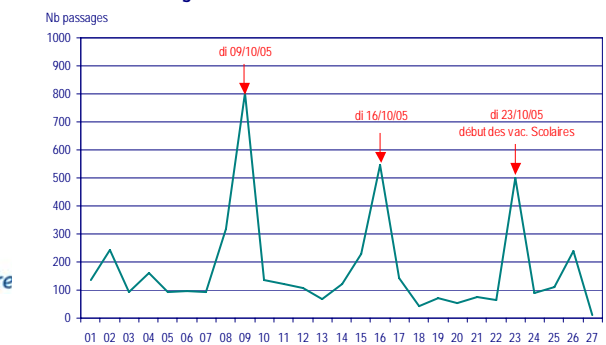
Passages sur la LAV à Tours - Août 2005



Passages sur la LAV à Tours - Septembre 2005



Passages sur la LAV à Tours - Octobre 2005



Annexe 4 : graphiques de la fréquentation mensuelle du site de Savonnières :

