



Rhône-Alpes Région



- 1 – Présentation générale de l'étude
- 2 – Les flux de fréquentation globaux

3 – Les flux de fréquentation par site

- 4 – Les visiteurs du Parc National de la Vanoise
- 5 – Tables rondes et entretiens qualitatifs
- 6 – Annexes

Parc National de la Vanoise
135 Rue du Docteur Julliand
BP 705
73007 Chambéry Cedex
Tél. 04 79 62 30 54
Fax 04 79 96 37 18
parc.national@vanoise.com

Altimax
PARC ALTAÏS ANNECY
27 Rue Adrastée
74650 Chavanod
Tél. 04 50 10 06 55
Fax 04 50 10 12 57
info@altimax.com

Enquête de fréquentation touristique Eté 2006



Sommaire

1 . Présentation du rapport..... 3

Les chiffres clés	3
Les variations journalières des flux routiers de fréquentation	4
Les variations horaires des flux routiers de fréquentation.....	4
Les variations horaires des flux routiers de fréquentation, par période.....	4
Les variations horaires de la charge de l'aire de stationnement par période	4
Les variations horaires des flux de promeneurs-randonneurs, par sentier ...	4

2. Les flux de fréquentation par site..... 6

2.1. Fréquentation des sites en Haute-Maurienne 6

1. L'Orgère	7
2. Plan d'Amont.....	15
3. Pont du Châtelard	21
4. Bellecombe	27
5. Le Collet.....	32
6. Le Villaron	35
7. L'Ecot.....	38
8. L'Ouglietta.....	45
9. Col de l'Iseran	49

2.2. Fréquentation des sites en Haute-Tarentaise 52

10. Pont-Saint-Charles.....	53
11. Le Manchet	56
12. Le Saut.....	63
13. La Gurraz	69
14. Rosuel.....	71

2.3. Fréquentation des sites en Val Vanoise 77

15. Le Laisonnay	78
16. Les Fontanettes	84
17. Pont de la Pêche	93
18. Plan de Tueda	100

1. Présentation du rapport

Ce rapport présente les flux de fréquentation pour chacun des sites étudiés. Pour chaque site, nous présentons :

- ✕ Les chiffres clés en terme de fréquentation sur la période allant du 15 juin au 15 septembre 2006,
- ✕ Les variations journalières des flux routiers,
- ✕ Les variations horaires des flux routiers,
- ✕ Les variations horaires des flux routiers par période,
- ✕ Les variations horaires de la charge de l'aire de stationnement,
- ✕ La fréquentation des sentiers.

A retenir :

Pour les sites n'ayant pas fait l'objet de comptage routier (le Collet, le Villaron, La Gurraz et Plan de Tueda), seuls les chiffres clés et la fréquentation des sentiers sont présentés.

Pour les sites où nous avons des données manquantes (problèmes rencontrés au niveau des compteurs routiers automatiques), les chiffres présentés pour l'ensemble de la période étudiée sont calculés à partir de la moyenne journalière.

Les chiffres clés

Les données clés (arrondies à la dizaine), sont proposées dans un tableau. Il présente :

- ✕ Le **nombre de véhicules arrivés sur le site** : mesuré à partir des compteurs routiers automatiques placés en bout de route,
- ✕ Le **nombre moyen de personnes par véhicule** : calculé à partir des comptages du nombre de personnes par véhicule effectués à différents moments de la journée sur les sites,
- ✕ Le **nombre de visites** : calculé à partir du nombre de véhicules arrivés sur le site et du nombre moyen de personnes par véhicule,
- ✕ Le **nombre de visites pédestres** : mesuré à partir des comptages sentiers automatiques ou des comptages sentiers manuels réalisés sur des journées représentatives de la saison estivale,
- ✕ Le **nombre de visites de non marcheurs** : mesuré par la différence entre le nombre de visites en bout de route et le nombre de visites pédestres,
- ✕ Le **nombre de visiteurs avec chien** : défini lors des comptages sentiers manuels.



Les chiffres clés annoncés sont des estimations déduites des compteurs automatiques et des différentes observations terrain.

Les variations journalières des flux routiers de fréquentation

Elles sont illustrées sous forme de graphique qui présente le nombre cumulé de personnes arrivées sur le site pour chaque journée entre le 15 juin et le 15 septembre 2006. Des flèches signalent les dimanches et jours fériés.

Pour éliminer les variations cycliques de la fréquentation liées aux conditions météorologiques ou aux dimanches et jours fériés, une courbe en bleu présente la tendance observée sur toute la période (moyenne mobile*).

* La moyenne mobile est une suite de moyennes calculées à partir de différentes parties d'une série de données. Dans un graphique, une moyenne mobile atténue les variations de données, permettant ainsi de dégager plus clairement la tendance.

A noter :

Sur le graphique, les journées sur lesquelles nous avons rencontré des problèmes au niveau des compteurs routiers ne présentent pas de chiffres de fréquentation.

Les variations horaires des flux routiers de fréquentation

Le graphique correspondant présente le nombre moyen de montées et de descentes sur l'ensemble de la période aux différentes tranches horaires de la journée. Il indique également le total de montées et de descentes ; cela permet de représenter l'intensité du trafic à des moments précis. Une dernière courbe présente le nombre de visiteurs présents sur le site (le nombre de montées cumulé moins le nombre de descentes). Cela permet d'indiquer la charge de l'aire de stationnement à un moment précis.

Les variations horaires des flux routiers de fréquentation, par période

Le graphique associé propose les moyennes mobiles (ou courbes de tendances) de la fréquentation sur la période observée par période : deuxième quinzaine de juin, juillet, août et première quinzaine de septembre.

Les variations horaires de la charge de l'aire de stationnement par période

Représentées par des courbes, elles mettent en évidence pour chaque période l'encombrement du parking. Ces courbes correspondent au nombre de véhicules présents sur le site.

Le maximum de la saison estivale est également indiqué sur le graphique.

Les variations horaires des flux de promeneurs-randonneurs, par sentier

Pour chacun des sentiers étudiés, un graphique illustre leur fréquentation.

Pour les sentiers qui ont fait l'objet d'un comptage manuel, le graphique présente le nombre moyen de montées et le nombre moyen de descentes entre 8 heures et 18 heures. Deux autres courbes indiquent l'intensité de la circulation (total des montées et des descentes) et le nombre de visiteurs présents sur le site à un moment donné (cumul des montées moins les descentes).

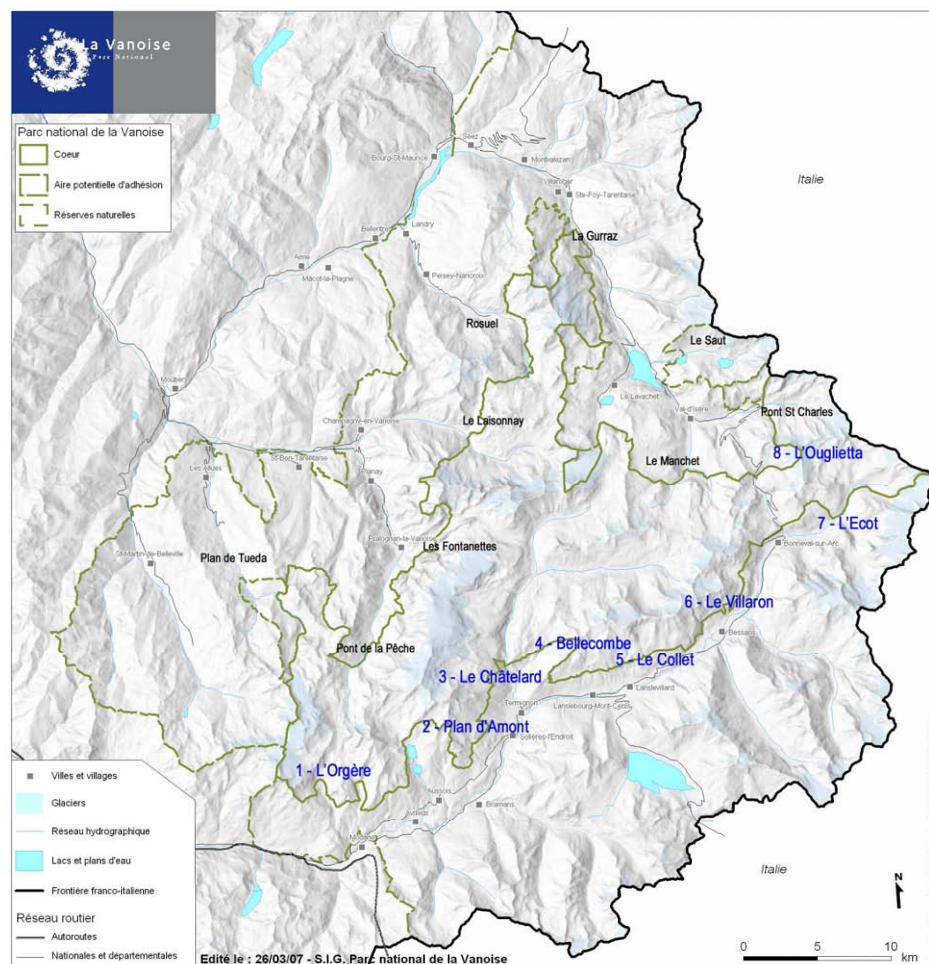
Pour les sentiers qui ont fait l'objet d'un comptage automatique, le compteur n'a pas différencié le sens de circulation. Le graphique indique ainsi uniquement le total des montées et descentes.

Pour la lecture de ce graphique, l'axe à gauche correspond à l'échelle des montées, des descentes et du total. L'axe de droite (en rouge foncé) correspond au nombre de visiteurs présents sur le site.

Pour chaque sentier, nous indiquons le nombre moyen de passages par jour (nombre cumulé d'allers et retours), ainsi que la part des flux pédestres (mesurée par rapport à la fréquentation globale observée sur le site).

2. Les flux de fréquentation par site

2.1. Fréquentation des sites en Haute-Maurienne



1. L'Orgère

Informations générales

Le nombre de visites est calculé à partir du nombre de véhicules arrivés sur le site entre le 15 juin et le 15 septembre 2006 (12 370) et la moyenne du nombre de personnes par véhicule (3,26).



Le calcul des visites pédestres est effectué à partir des comptages sentiers manuels :

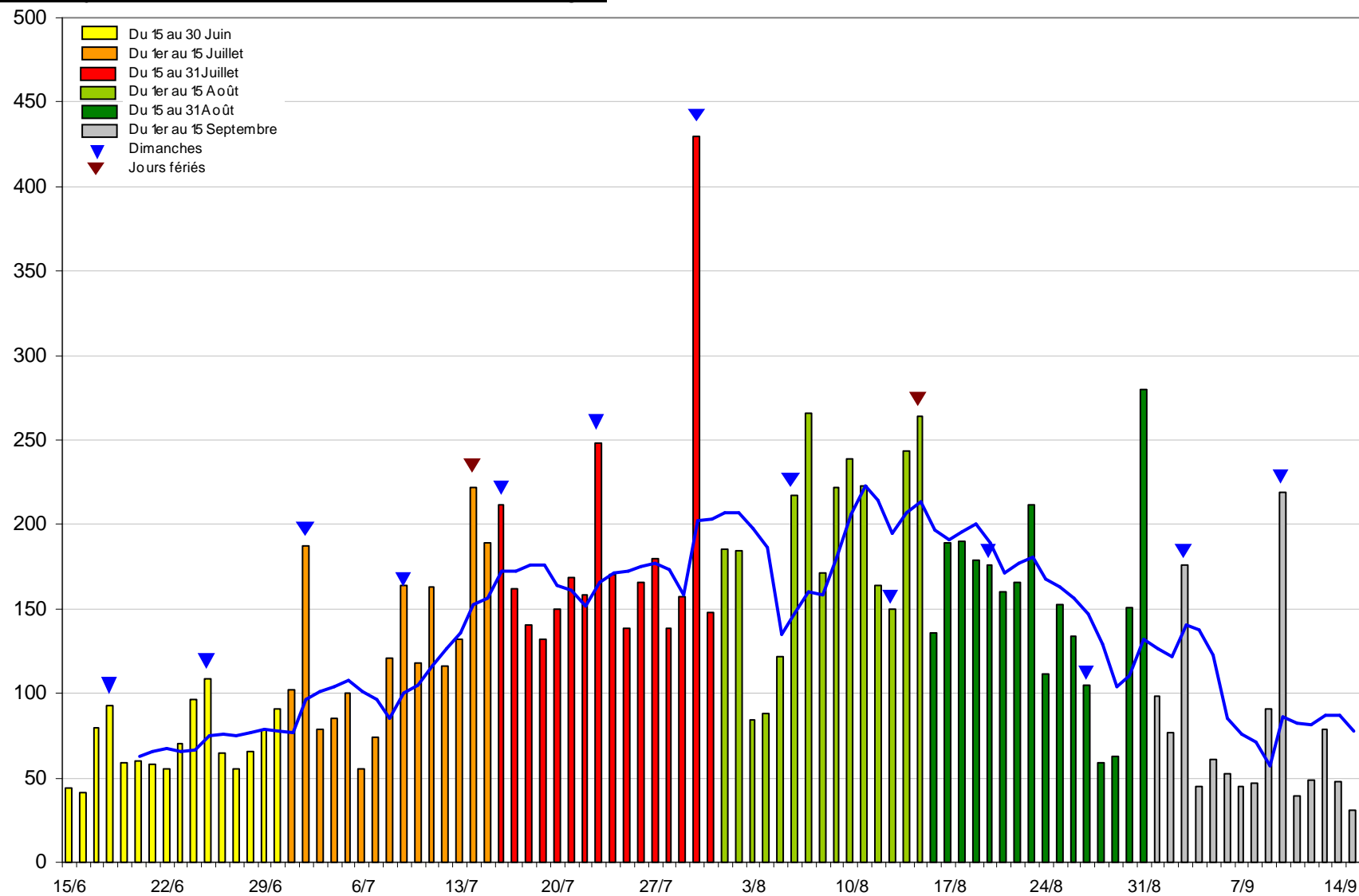
- ➡ cinq journées de comptages effectuées sur les sentiers du Lac de la Partie, du Col de Masse, du Col du Barbier et le sentier longeant la rivière,
- ➡ une journée de comptage sur le sentier du Vallon de Polset.

Chiffres clés

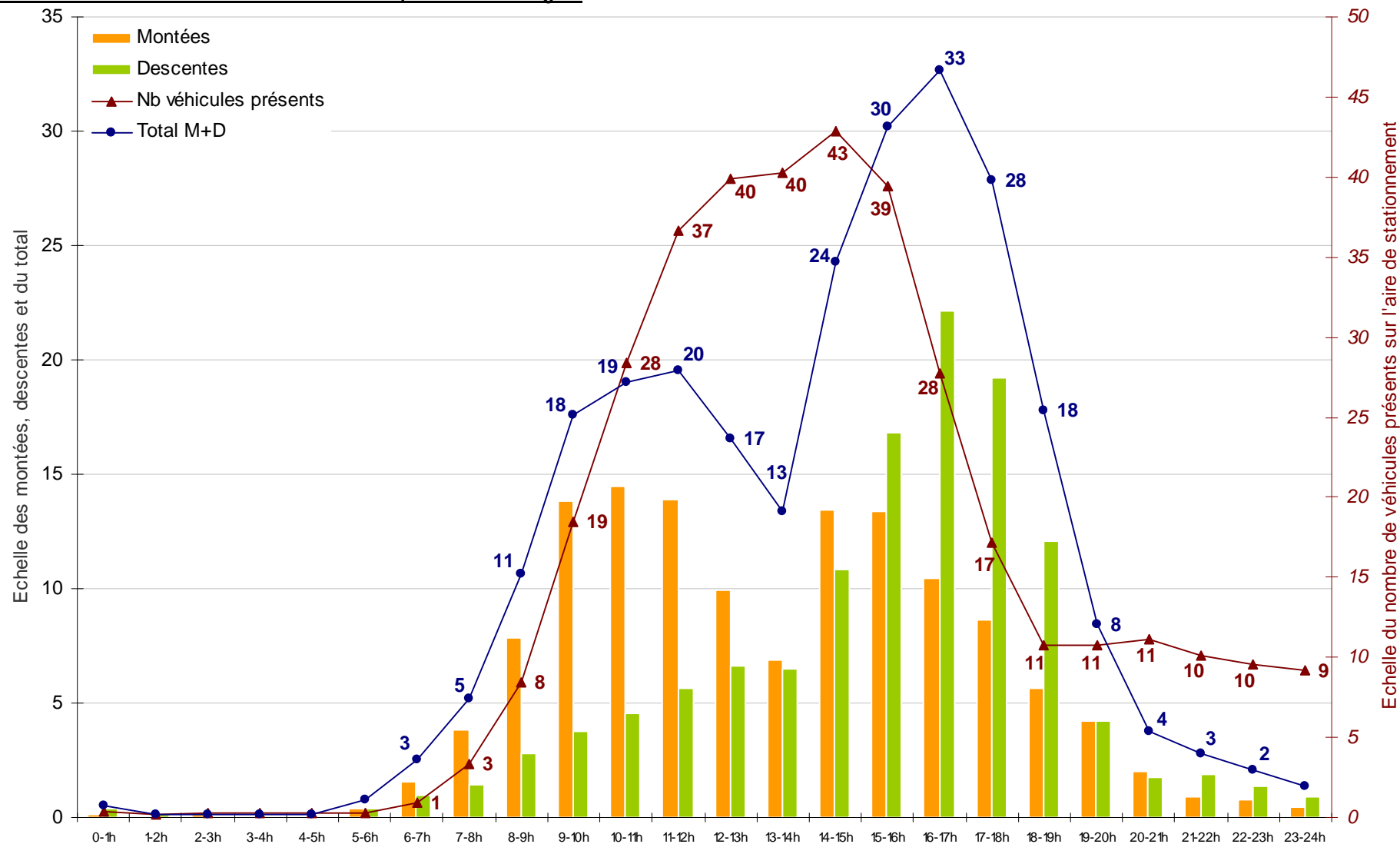
Données correspondant à la période du 15 juin au 15 septembre 2006		Moyenne par jour	Maximum par jour
Véhicules arrivés	12 370	133	430 (CR du 30 juillet)
2001	12 050		
1996	12 325		
Personnes par véhicules	3,26		
Visites	40 330	434	
2001	33 540		
1996	33 280		
Visites pédestres	37 170 (92% des visites)	400	440 (CS du 26 juillet)
2001	27 160		
1996	8420		
Visites de non marcheurs	3 160 (8% des visites)	34	
Chien	93 (1 pour 434 prom.)	1	

CR = Comptage Routier
CS = Comptage Sentier

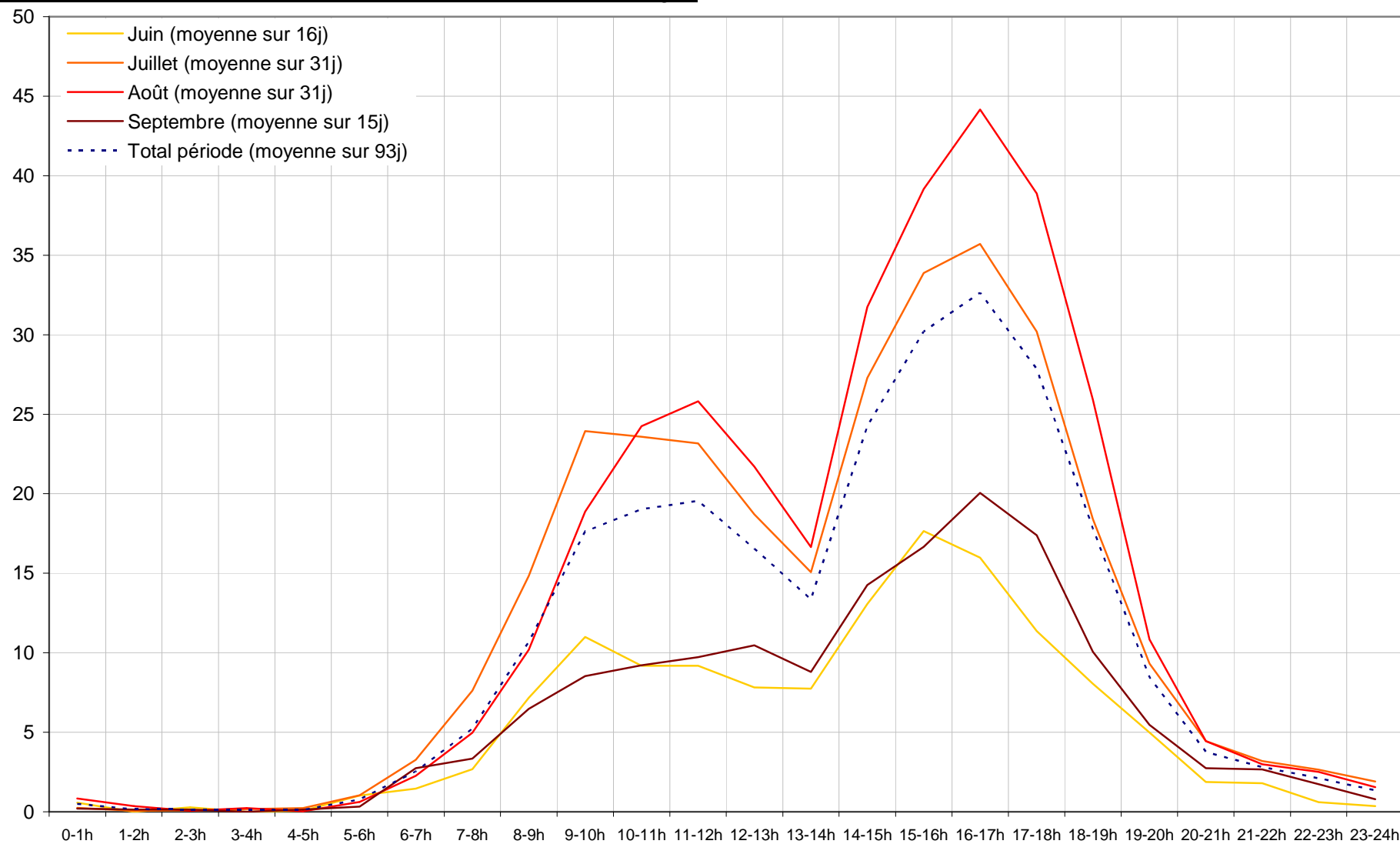
Les variations journalières des flux routiers de fréquentation – L'Orgère



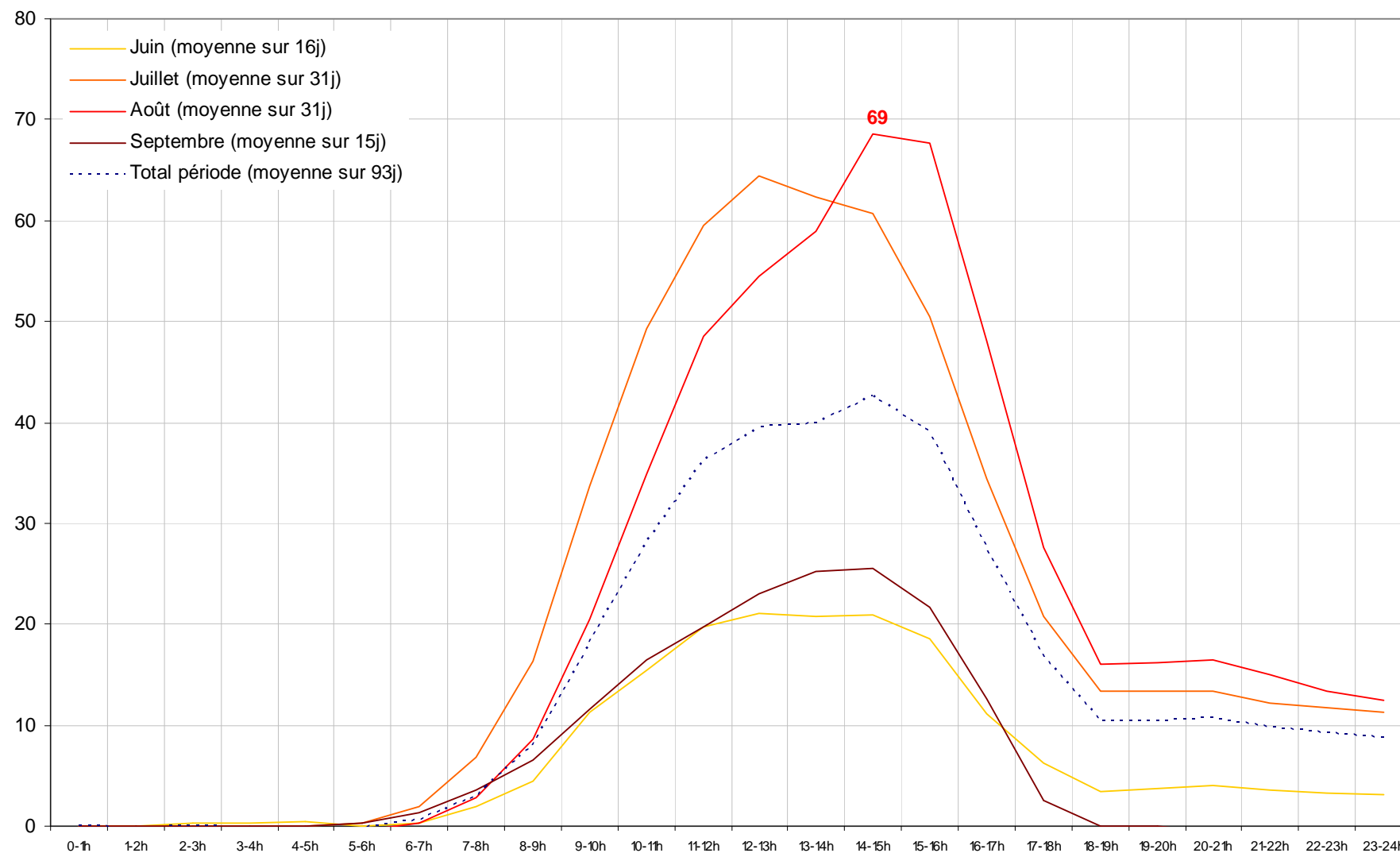
Les variations horaires des flux routiers de fréquentation - L'Orgère



Les variations horaires des flux routiers de fréquentation, par période – L'Orgère

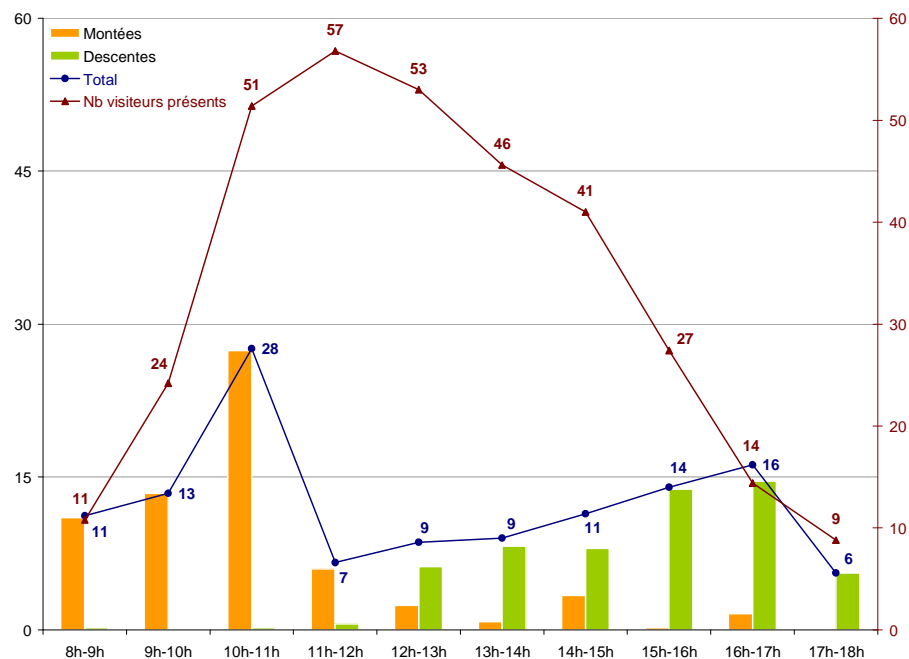


Les variations horaires de la charge de l'aire de stationnement, par période – L'Orgère



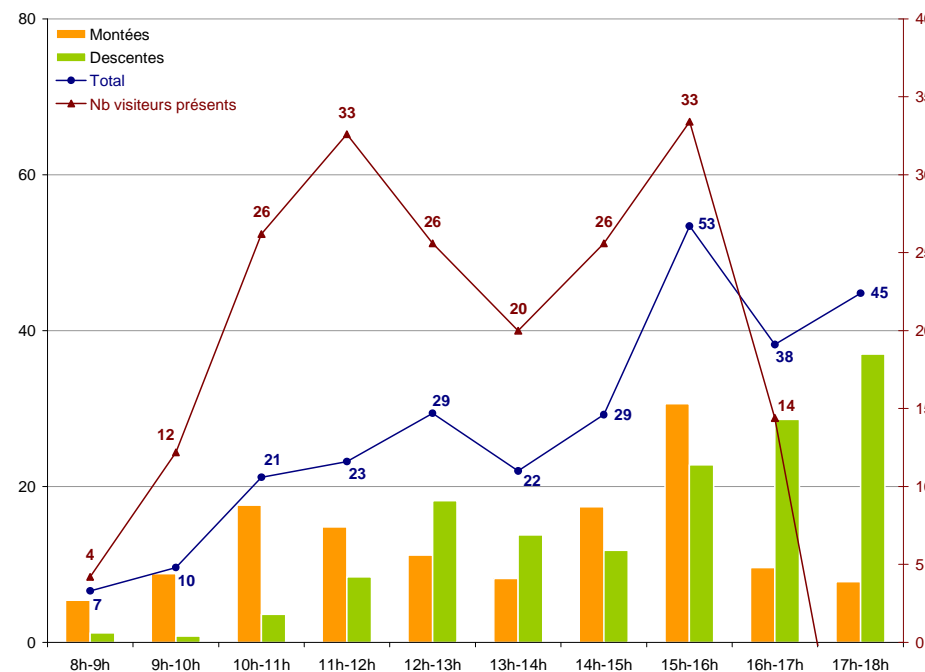
Les variations horaires des flux de promeneurs-randonneurs, par sentier – L'Orgère

Sentier Lac de la Partie



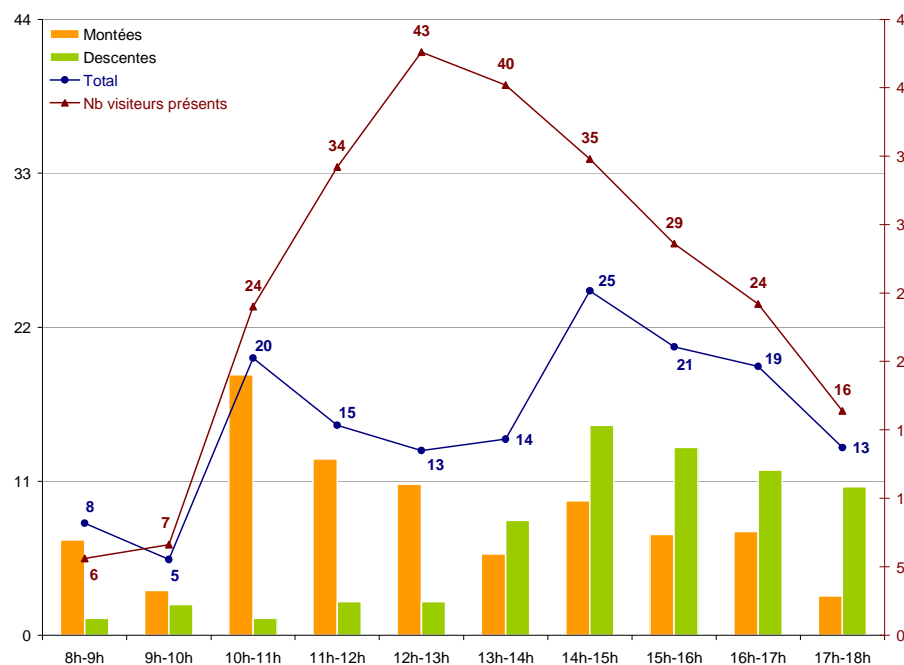
124 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.
⇒ 17% des flux pédestres.

Sentier Col de la Masse



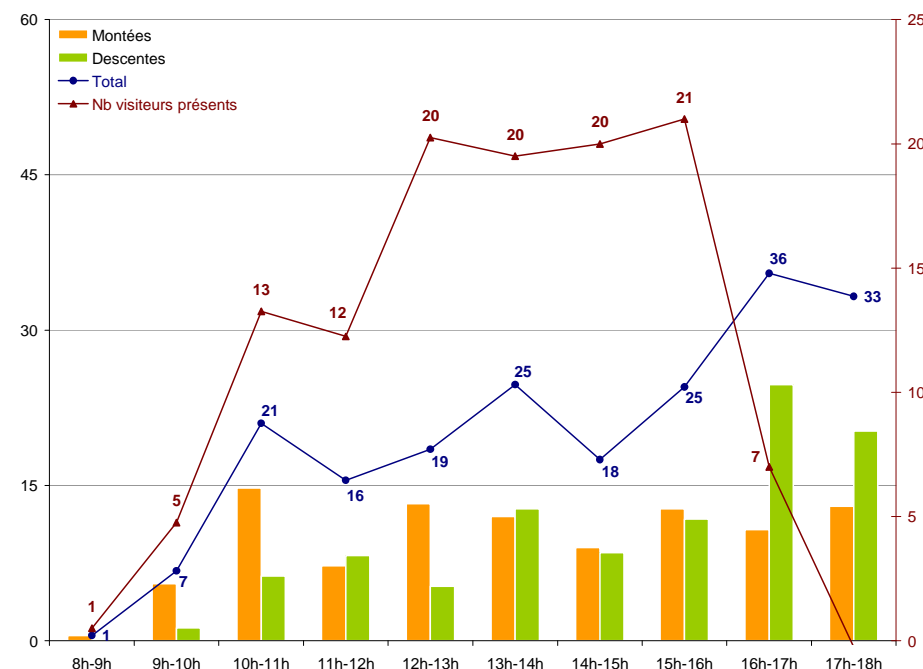
278 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.
⇒ 38% des flux pédestres.

Sentier Col du Barbier



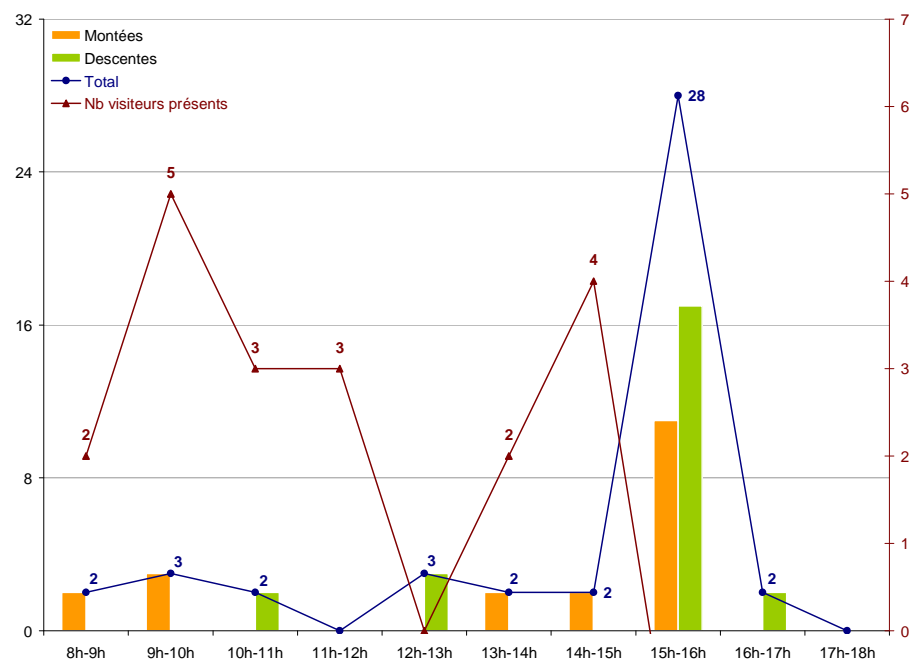
153 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.
 ⇒ 21% des flux pédestres.

Sentier le long de la rivière



158 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.
 ⇒ 21% des flux pédestres.

Vallon de Polset

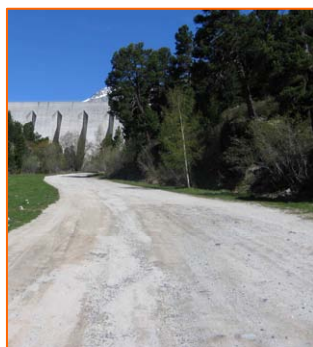


20 passages par jour, en moyenne, lors de la journée de comptage.
 ⇒ 3% des flux pédestres.

2. Plan d'Amont

Information générale

Les données du compteur routier automatique sont enregistrées du 12 juin au 5 juillet et du 1^{er} août au 15 septembre. Il manque une partie des données du mois de juillet dû à un arrêt inexpliqué du compteur. Le nombre de véhicules arrivés sur le site entre le 15 juin et le 15 septembre est déduit de la moyenne par jour calculée sur 66 jours.



➡ Le calcul des visites pédestres est effectué à partir des compteurs sentiers automatiques installés sur le sentier du Fond d'Aussois et le sentier de la Dent Parrachée.

Chiffres clés

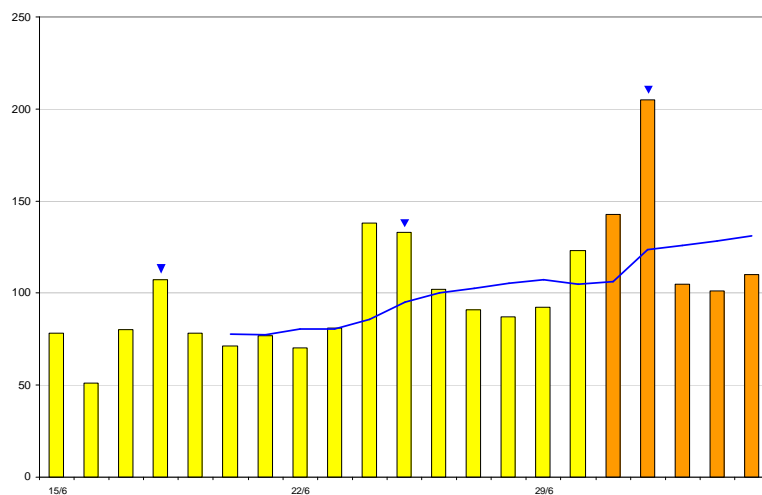
Données correspondant à la période du 15 juin au 15 septembre 2006		Moyenne par jour	Maximum par jour
Véhicules arrivés	21 400	230	315 (CR du 7 août)
2001	15 050		
1996	18 134		
Personnes par véhicules	2,44		
Visites	52 220	562	710 (CS du 10 août)
2001	44 690		
1996	48 960		
Visites pédestres	27 160 (52% des visites)	292	
2001	25 110		
1996	32 300		
Visites de non marcheurs	25 060 (48% des visites)	270	

CR = Comptage Routier
CS = Comptage Sentier

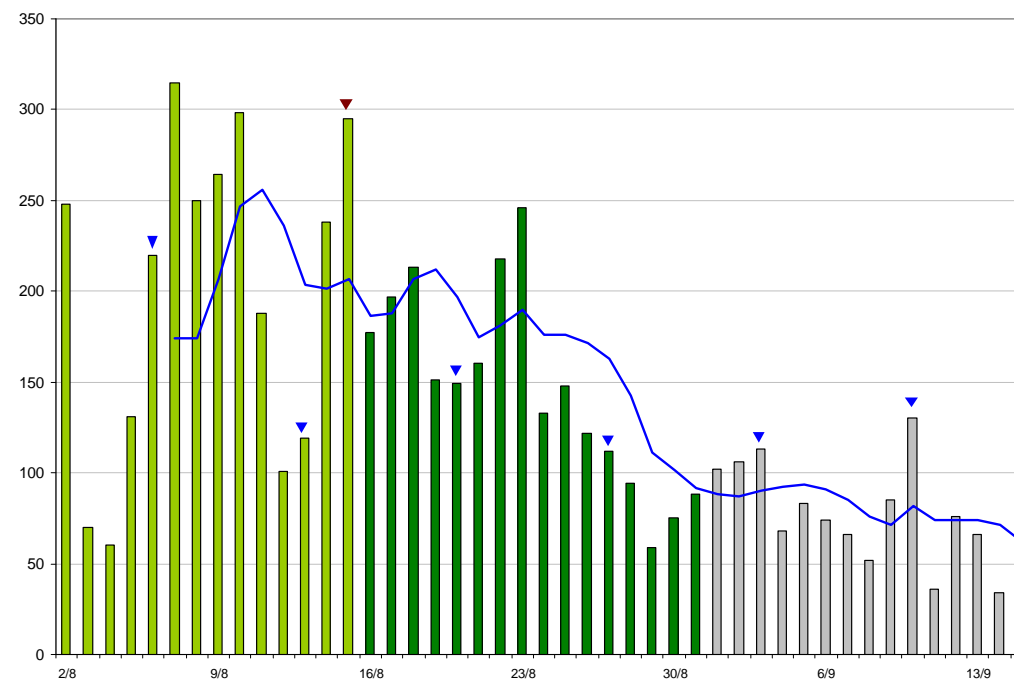
Les variations journalières des flux routiers de fréquentation – Plan d'Amont

- Du 15 au 30 Juin
- Du 1er au 5 Juillet
- Du 2 au 15 Août
- Du 15 au 31 Août
- Du 1er au 15 Septembre
- ▼ Dimanches
- ▼ Jours fériés

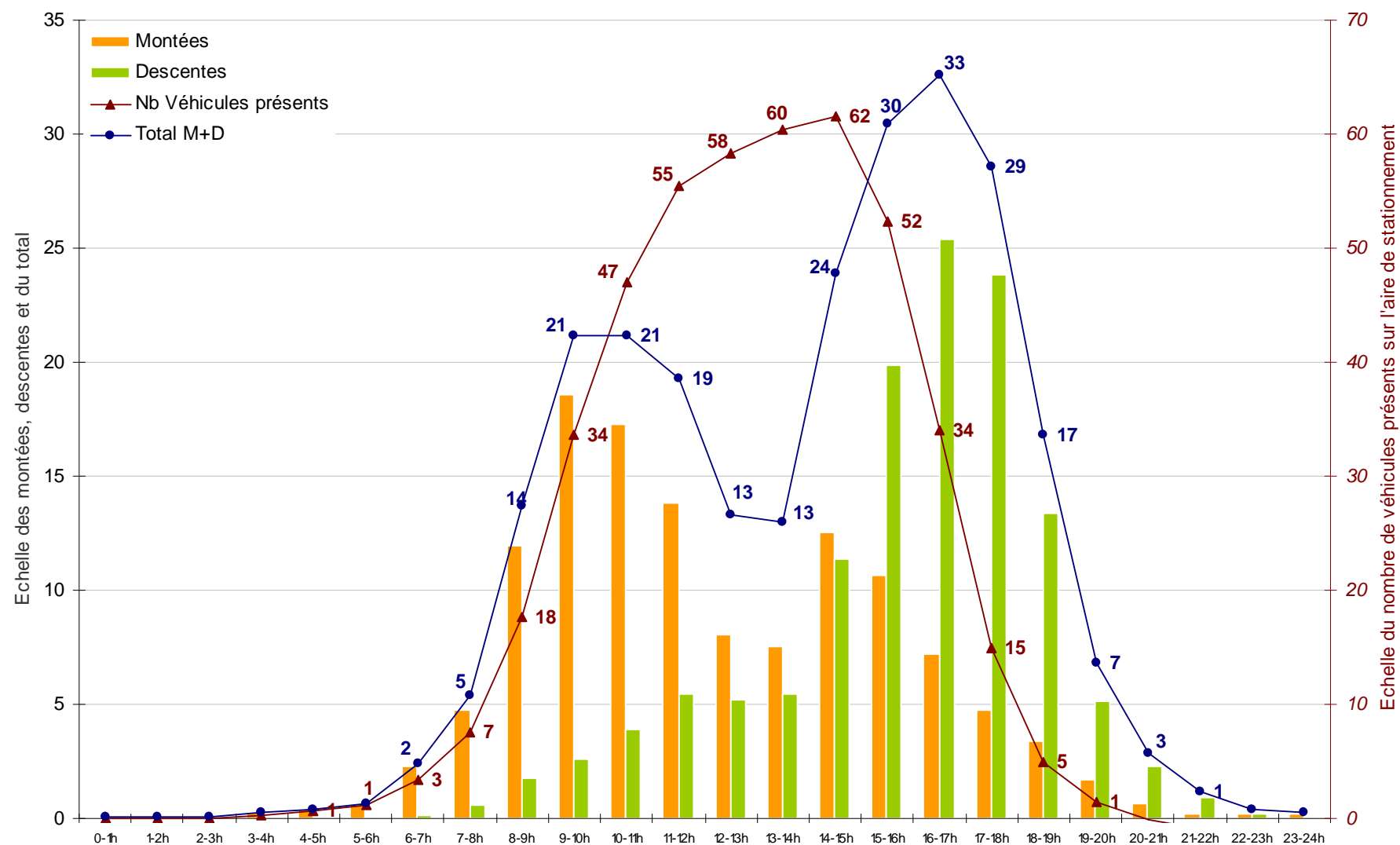
Période du 15 juin au 5 juillet 2006



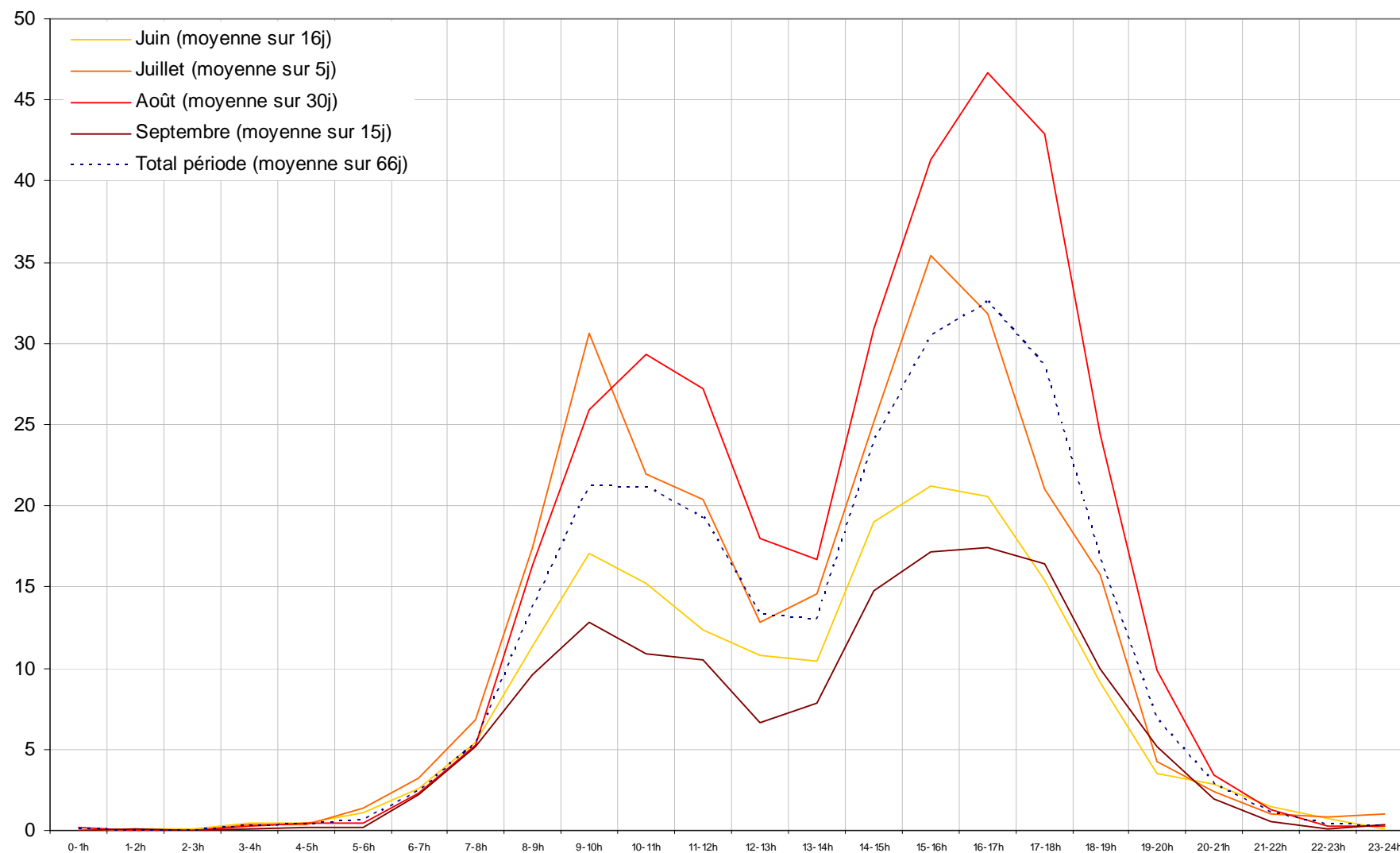
Période du 2 août au 15 septembre 2006



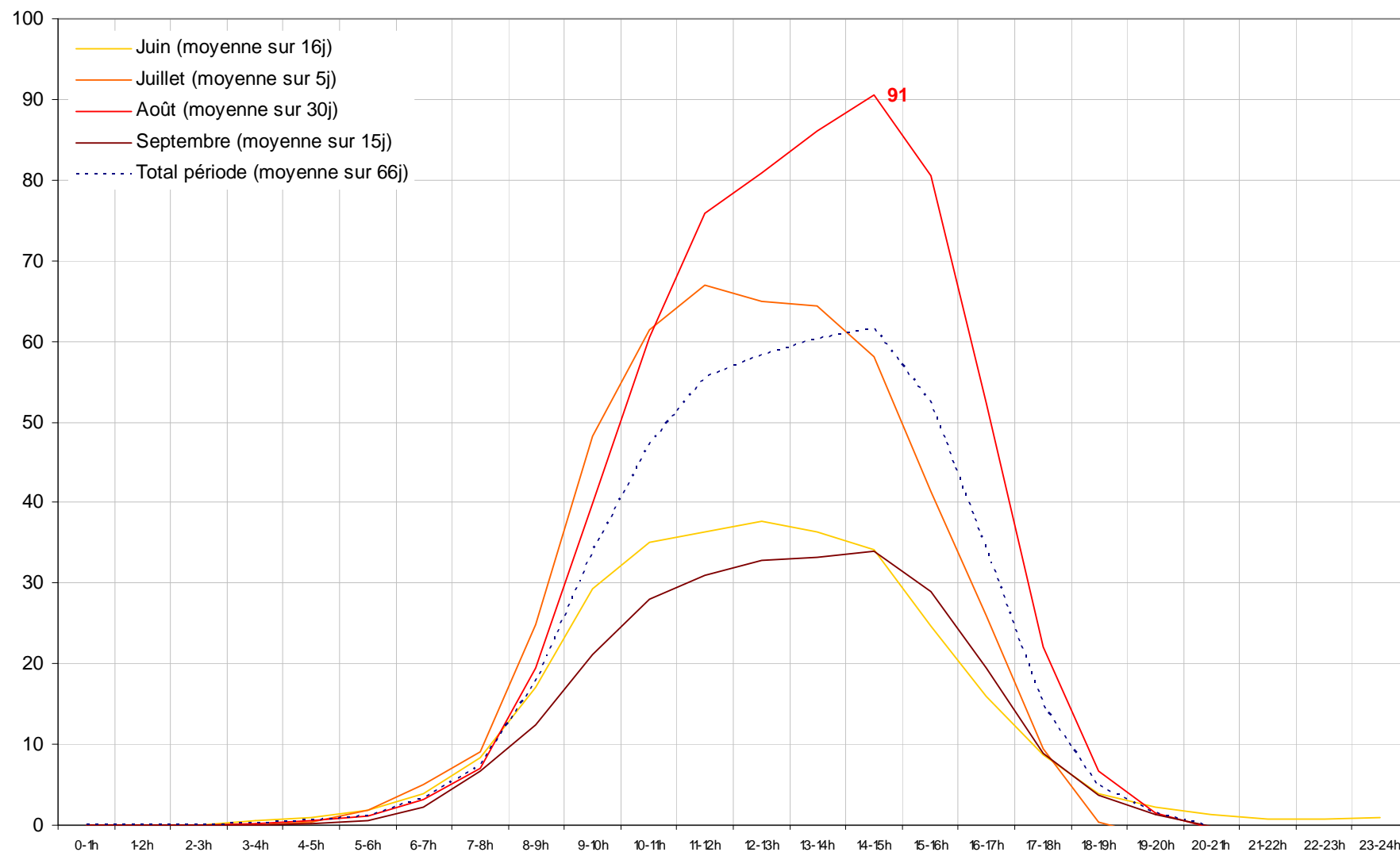
Les variations horaires des flux routiers de fréquentation (moyenne sur 66 jours) – Plan d'Amont



Les variations horaires des flux routiers de fréquentation, par période – Plan d'Amont

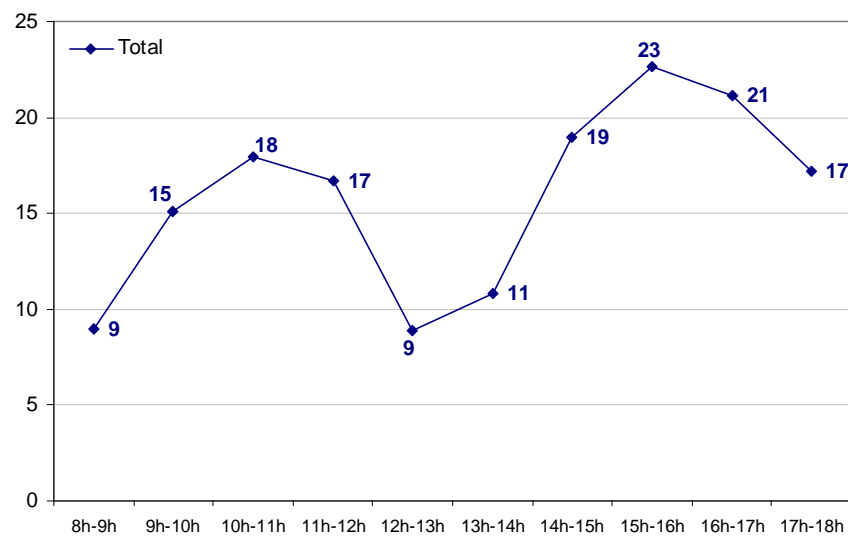


Les variations horaires de la charge de l'aire de stationnement, par période – Plan d'Amont



Les variations horaires des flux de promeneurs-randonneurs, par sentier
Plan d'Amont

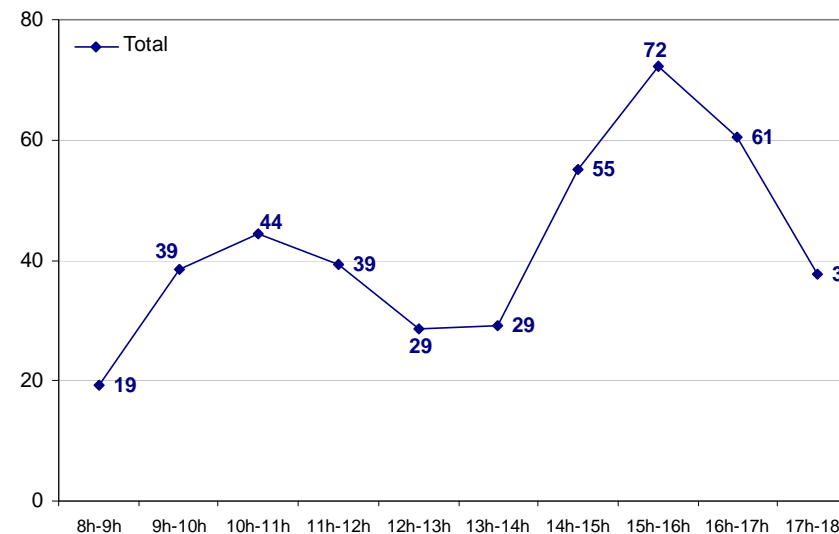
Sentier de la Dent Parrachée



159 passages par jour, en moyenne.

⇒ 29% des flux pédestres.

Sentier du Fond d'Aussois



386 passages par jour, en moyenne.

⇒ 71% des flux pédestres.

3. Pont du Châtelard

Informations générales



Les données du compteur routier automatique sont enregistrées du 22 juin au 15 septembre 2006. Le nombre de véhicules arrivés sur le site sur la période allant du 15 juin au 15 septembre 2006 est mesuré à partir du nombre moyen journalier de véhicules arrivés sur le site calculé sur 86 jours.

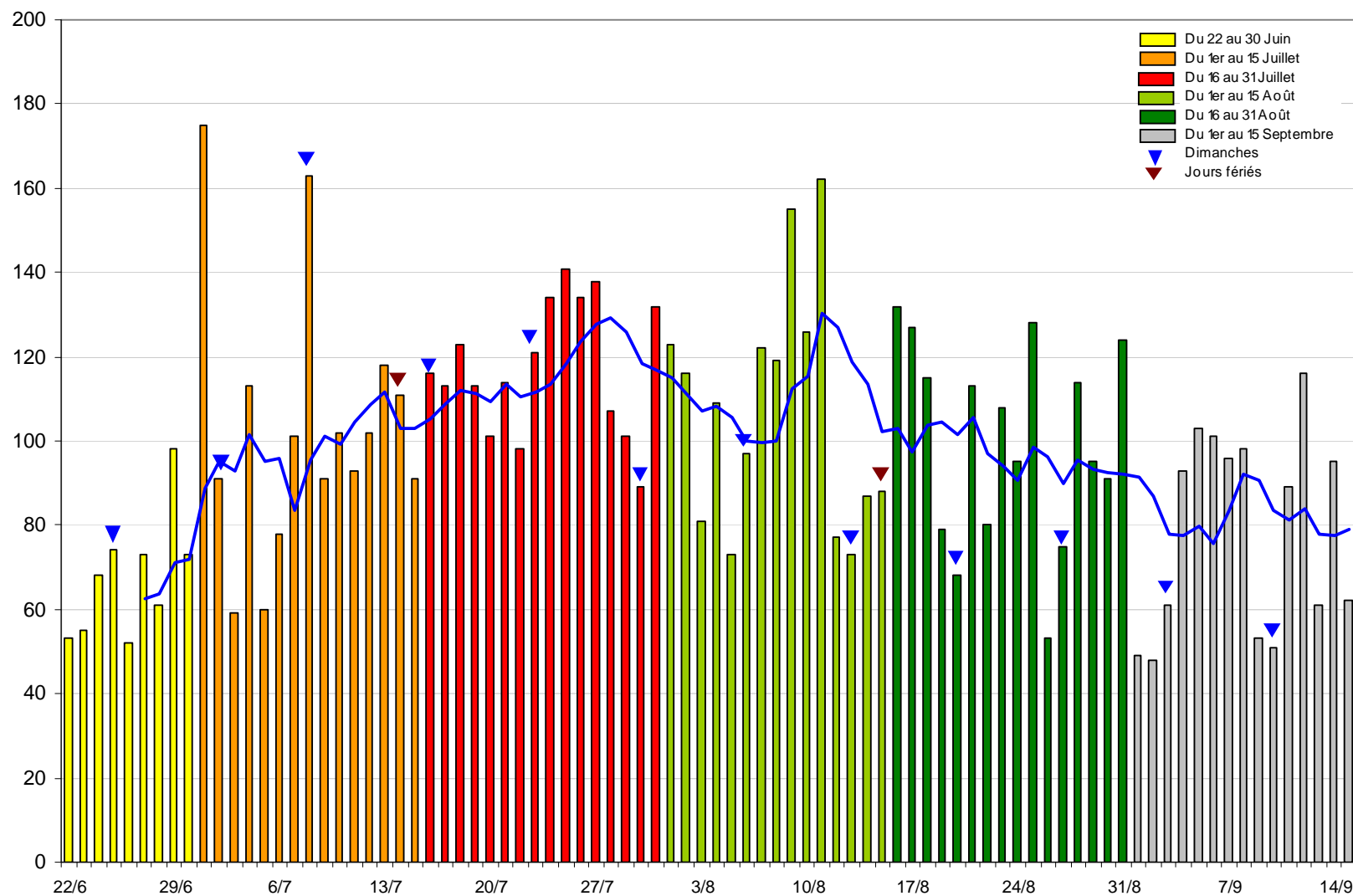
- ➡ Le nombre de visites est calculé à partir du nombre de véhicules arrivés sur le site entre le 15 juin et le 15 septembre 2006 (9 120) et le nombre moyen de personnes par véhicule (2,73), soit 24 900 visites.
- ➡ Le calcul des visites pédestres ne prend en compte qu'un seul sentier. Il est effectué à partir de la moyenne journalière (18) des deux journées de comptage sentier manuel sur le sentier du Mont.

Chiffres clés

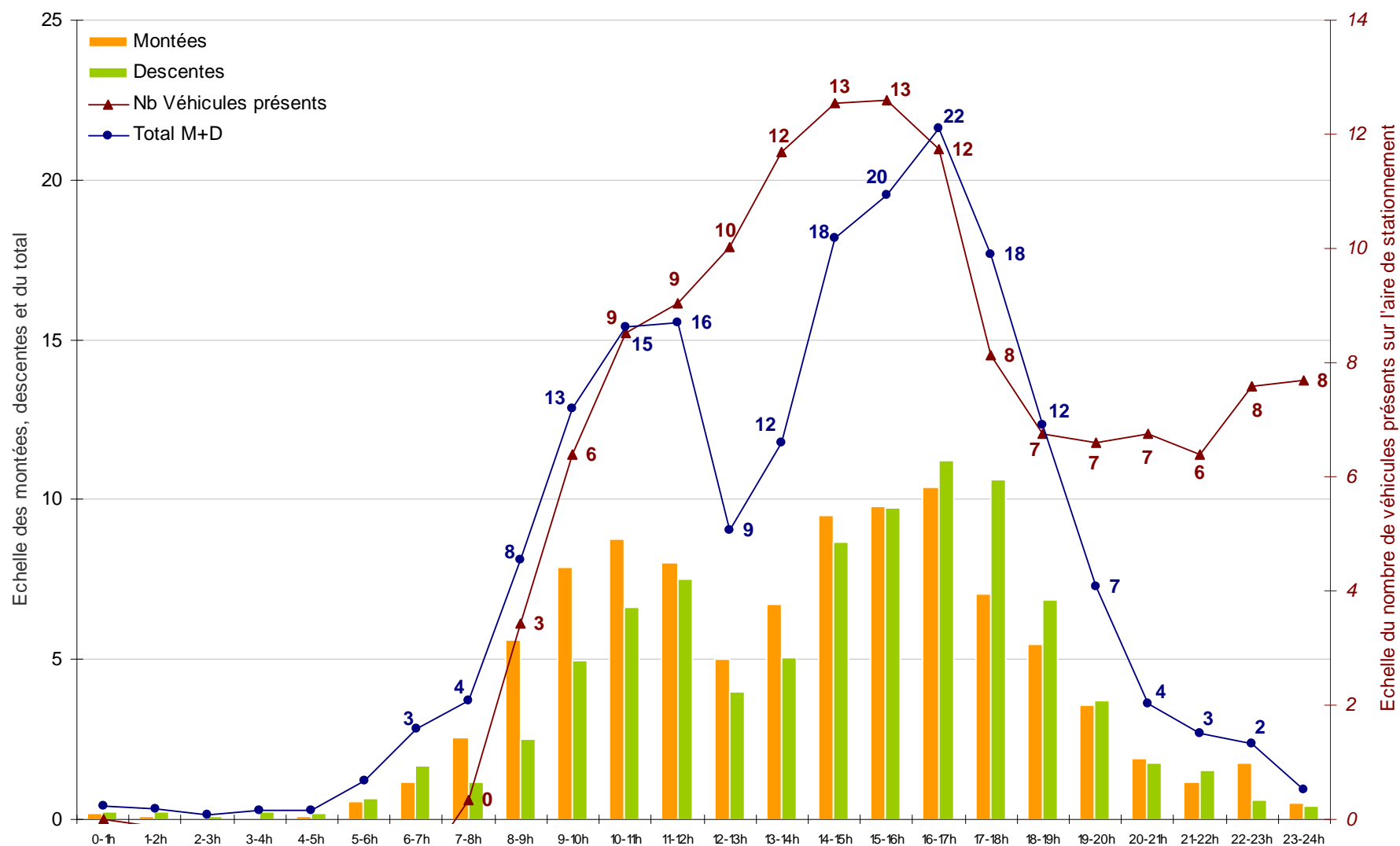
Données correspondant à la période du 15 juin au 15 septembre 2006		Moyenne par jour	Maximum par jour
Véhicules arrivés	9 120	98	175 (CR du 1 ^{er} juillet)
2001	7 570		
1996	10 123		
Personnes par véhicules	2,73		
Visites	24 900	268	
2001	16 890		
1996	27 330		
Visites pédestres	1 670 (7% des visites)	18	22 (CS du 8 août)
2001	5 590		
1996	8 300		
Visites de non marcheurs	23 230 (93% des visites)	250	
Chien	47 (1 pour 36 prom.)	0,5	

CR = Comptage Routier
CS = Comptage Sentier

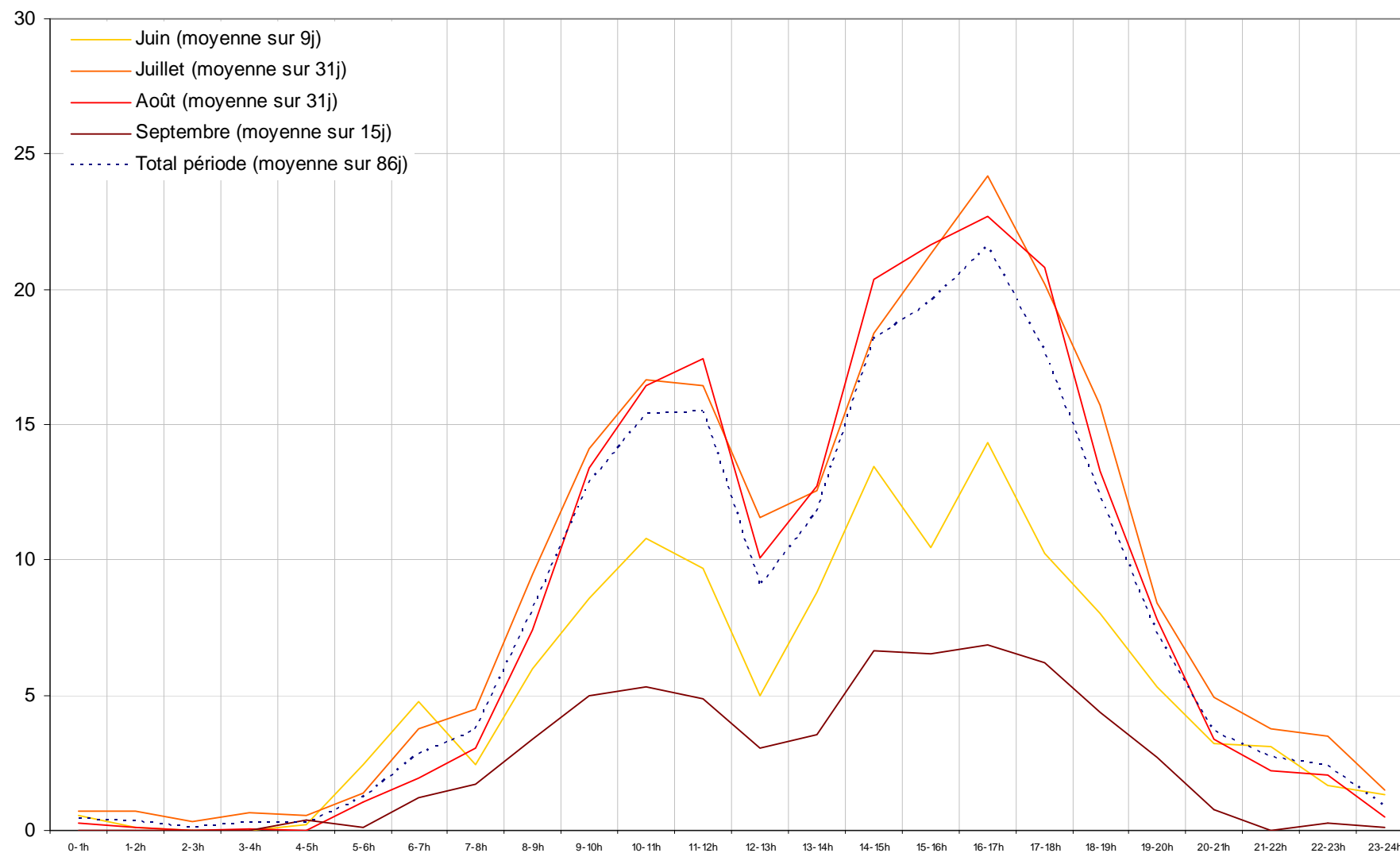
Les variations journalières des flux routiers de fréquentation (moyenne sur 86 jours) – Pont du Châtelard



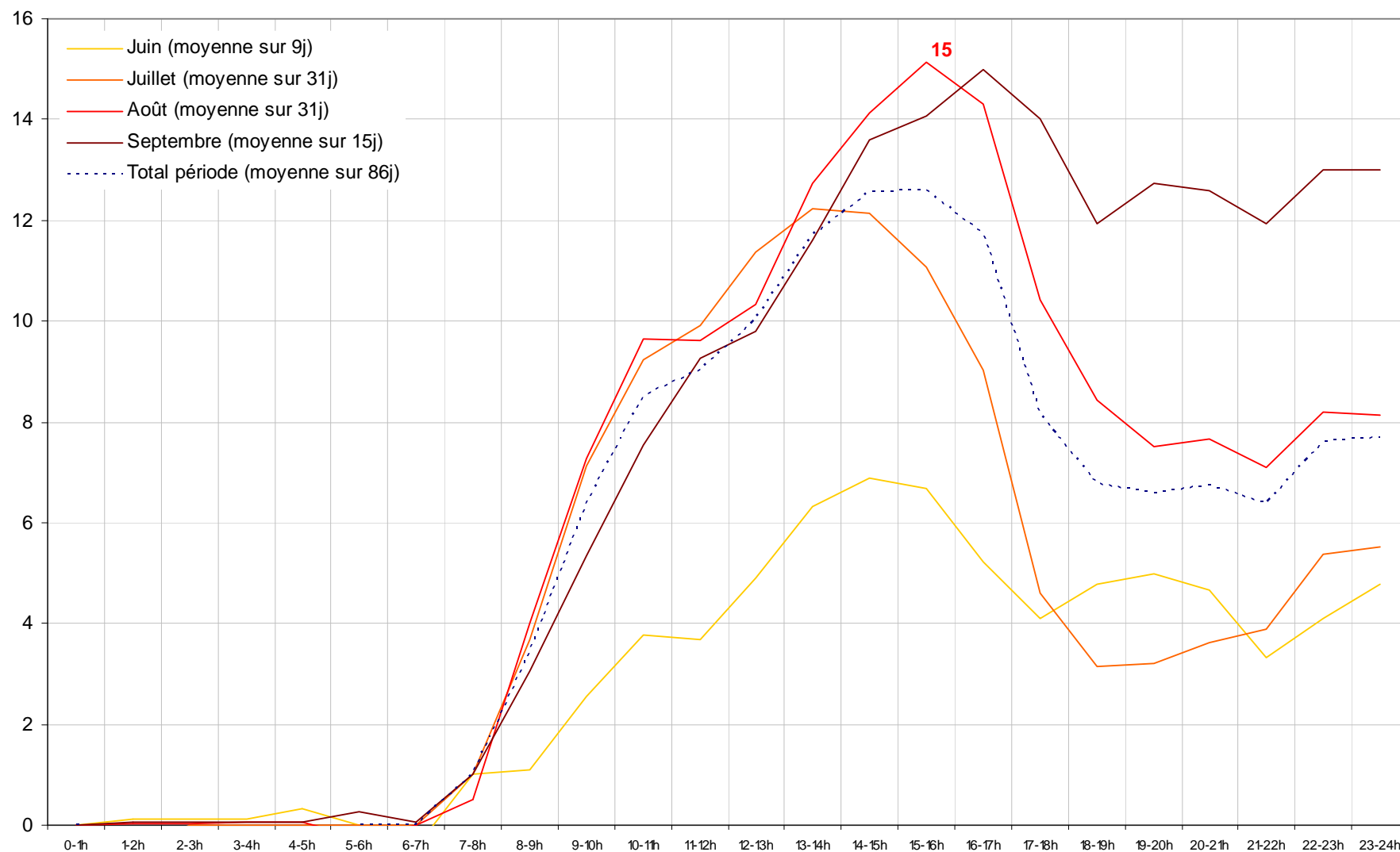
Les variations horaires des flux routiers de fréquentation (moyenne sur 86 jours) – Pont du Châtelard



Les variations horaires des flux routiers de fréquentation, par période – Pont du Châtelard

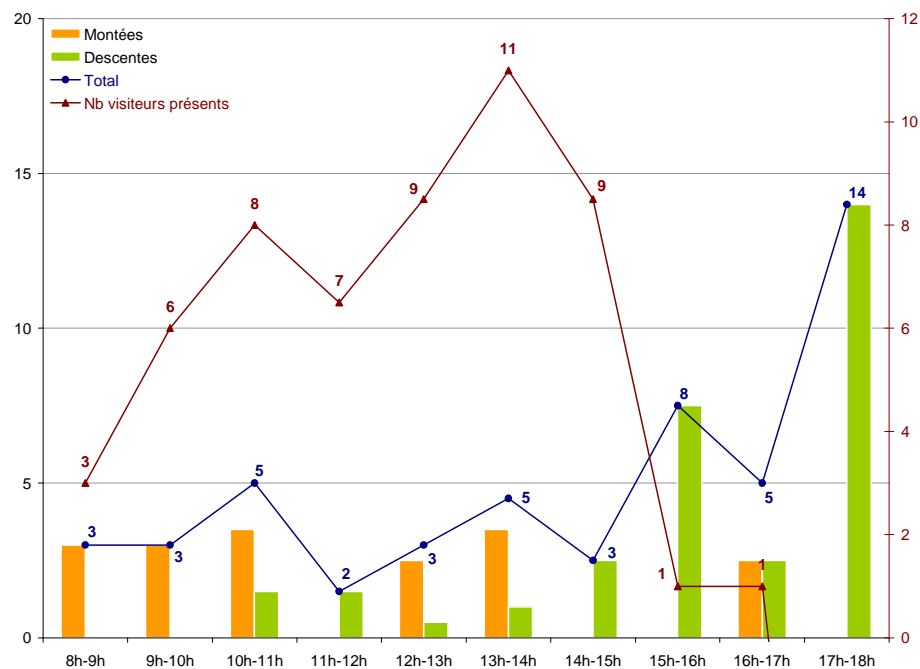


Les variations horaires de la charge de l'aire de stationnement, par période – Pont du Châtelard



Les variations horaires des flux de promeneurs-randonneurs, par sentier
Pont du Châtelard

Sentier le mont



49 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.

4. Bellecombe

Informations générales



Les données du compteur automatique sont enregistrées du 12 juin au 25 juillet et du 28 juillet au 16 octobre (arrêt du 3 septembre au 18 septembre).



Problème rencontré : à la descente, les véhicules roulent au milieu de la route et déclenchent la boucle sens montant. Nous ne présenterons ainsi que les variations horaires des flux routiers de fréquentation, par période.

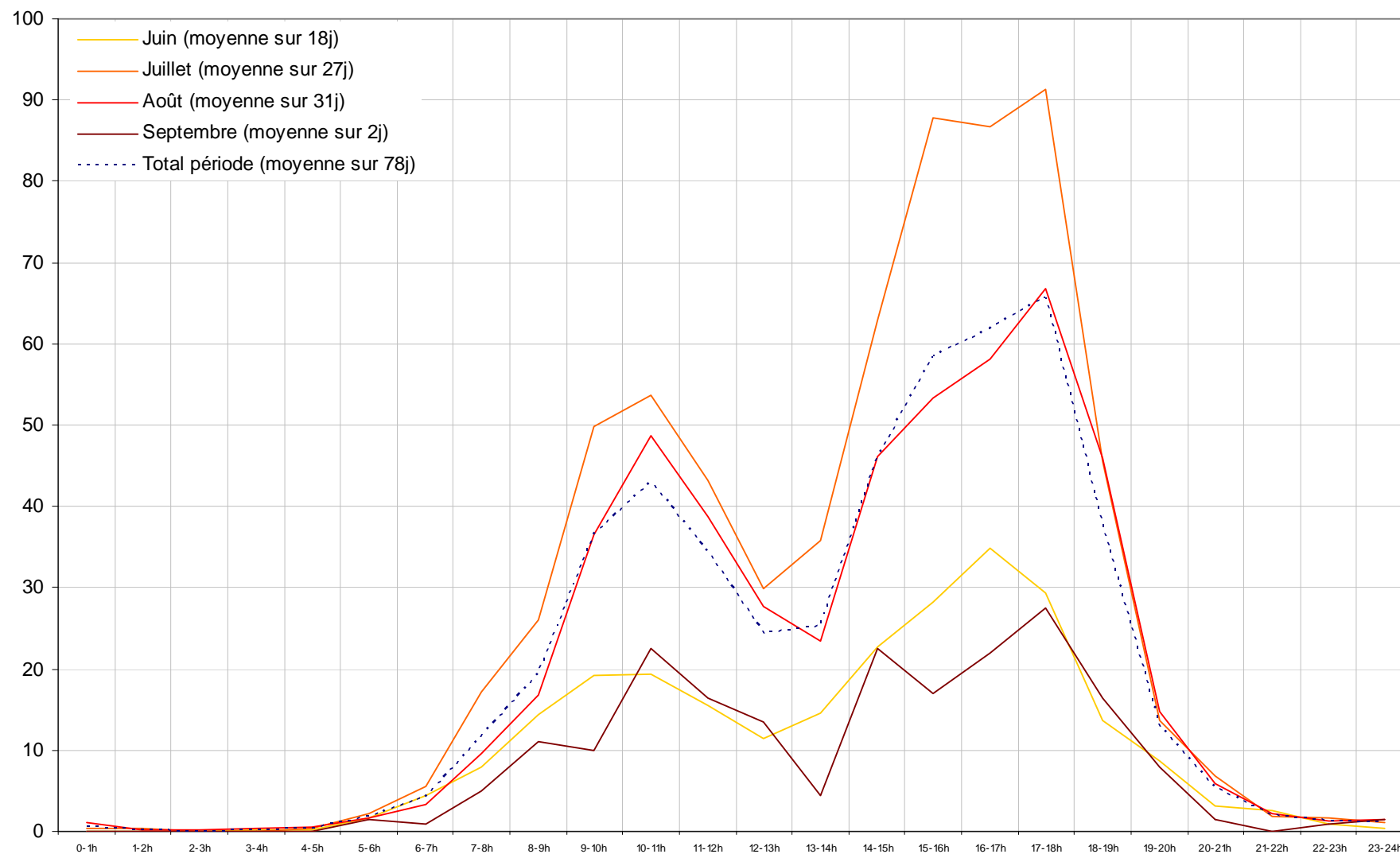
- Les visites pédestres tiennent compte des visiteurs qui ont pris la navette Transavoie entre Plan du Lac et Entre-Deux-Eaux. Le calcul des visites pédestres est effectué à partir des données du comptage manuel effectué sur les sentiers de Plan du Lac, de la Turra, du Lac Blanc et du sentier vers Termignon, et des données des compteurs automatiques placés sur les sentiers de Plan du Lac et du Coëtet (depuis le parking du Coëtet).

Chiffres clés

Données correspondant à la période du 15 juin au 15 septembre 2006		Moyenne par jour	Maximum par jour
Véhicules arrivés (Estimation)	35 340	380	
2001	32 720		
1996	21 031		
Personnes par véhicules	2,50		
Visites (Estimation)	88 350	950	
2001	93 040		
1996	56 782		
Visites pédestres	45 940 (52% des visites)	494	692 (sentier de Plan du Lac + sentier du Lac Blanc depuis Coëtet) CS du 7 Août
2001	35 050		
1996	11 240		
Visites de non marcheurs (Estimation)	42 410 (48% des visites)	456	
Chien	47 (1 pour 977 prom.)	0,5	

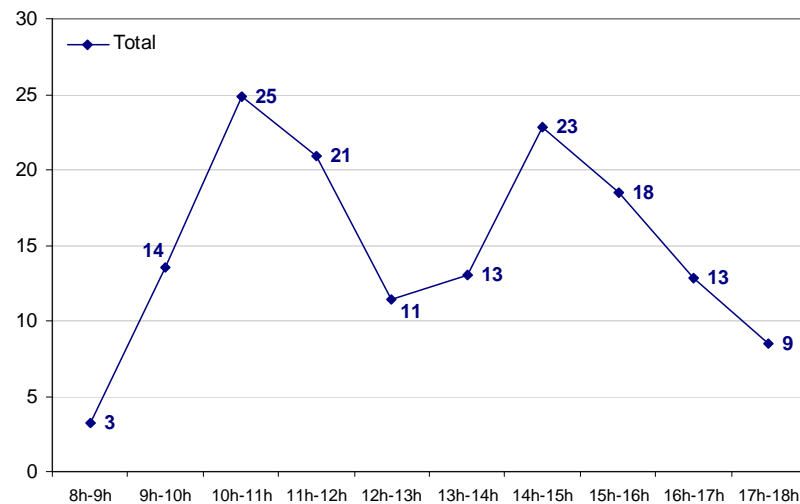
CS : Comptage Sentier

Les variations horaires des flux routiers de fréquentation, par période - Bellecombe



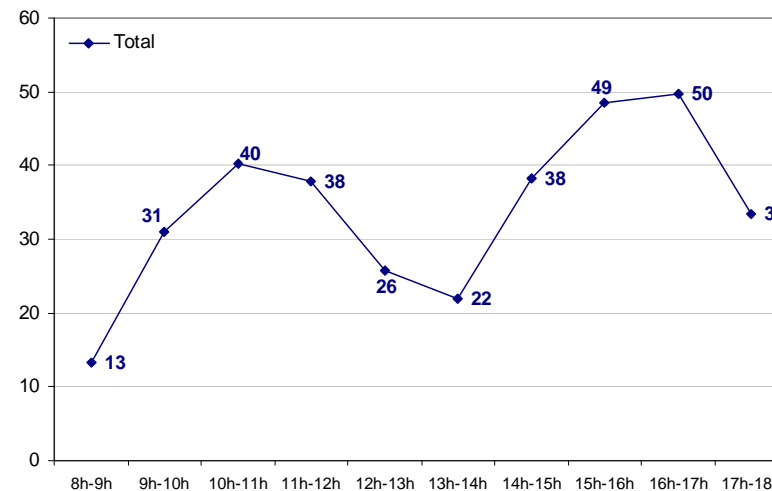
Les variations horaires des flux de promeneurs-randonneurs, par sentier Bellecombe

Sentier du Lac Blanc (depuis le parking du Coëtet)



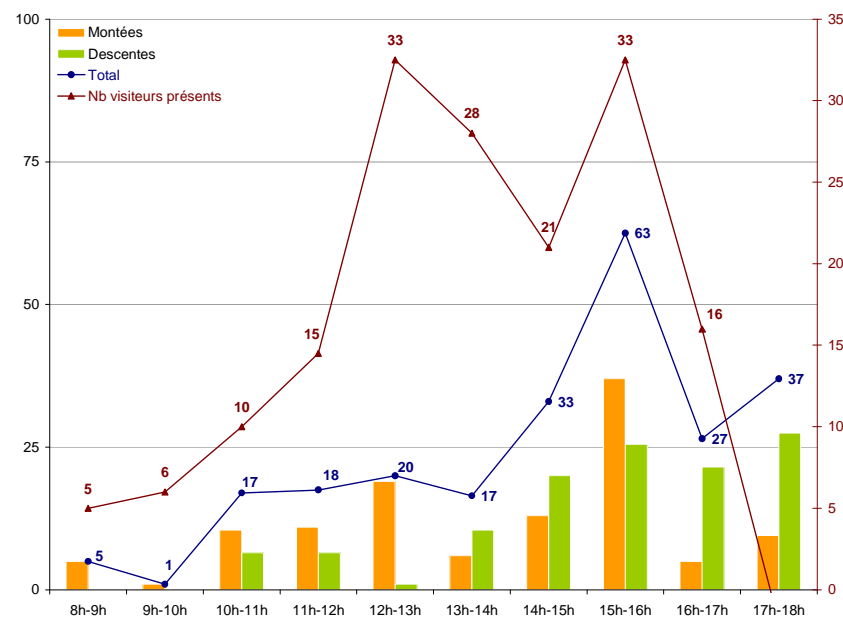
150 passages par jour, en moyenne.
 ⇒ **18% des flux pédestres.**

Sentier de Plan du Lac



340 passages par jour, en moyenne.
 ⇒ **40% des flux pédestres.**

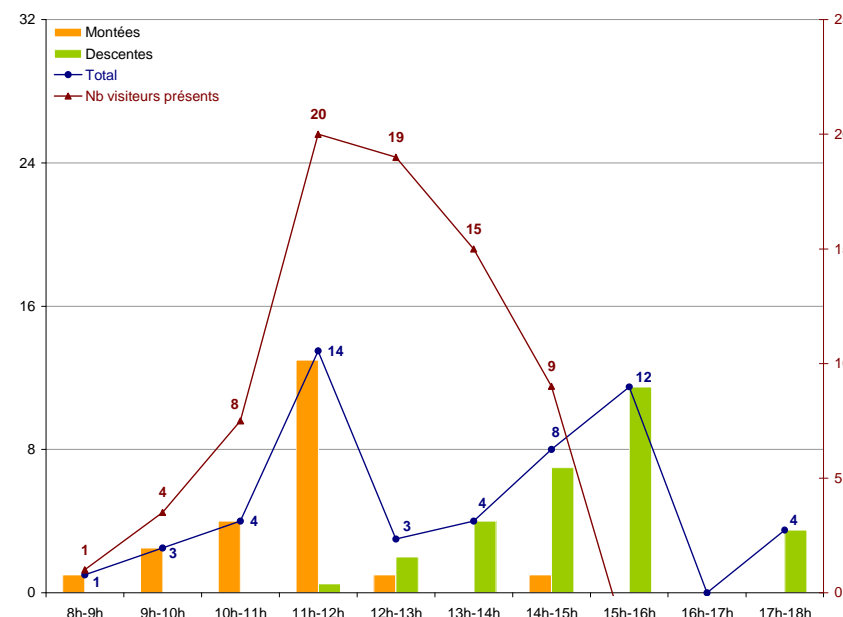
Sentier du lac Blanc (depuis parking de Bellecombe)



236 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage (deux journées de comptage).

⇒ 28% des flux pédestres.

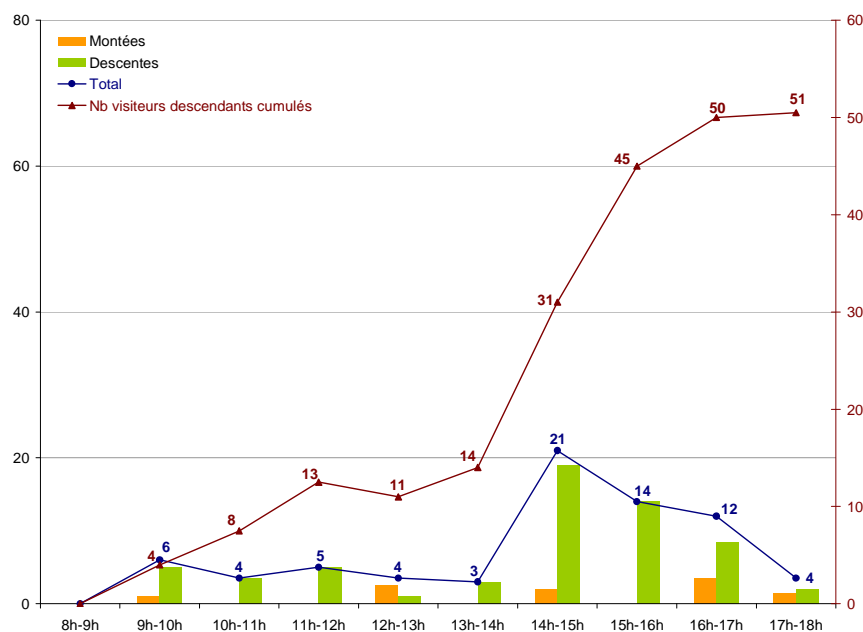
Sentier de la Turra



51 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage (deux journées de comptage).

⇒ 6% des flux pédestres.

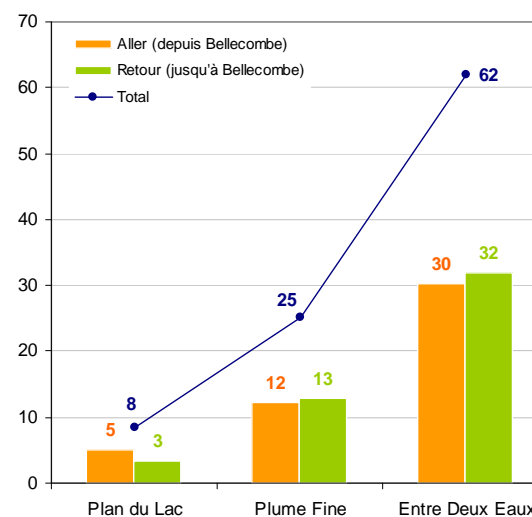
Sentier vers Termignon



72 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage (deux journées de comptage).

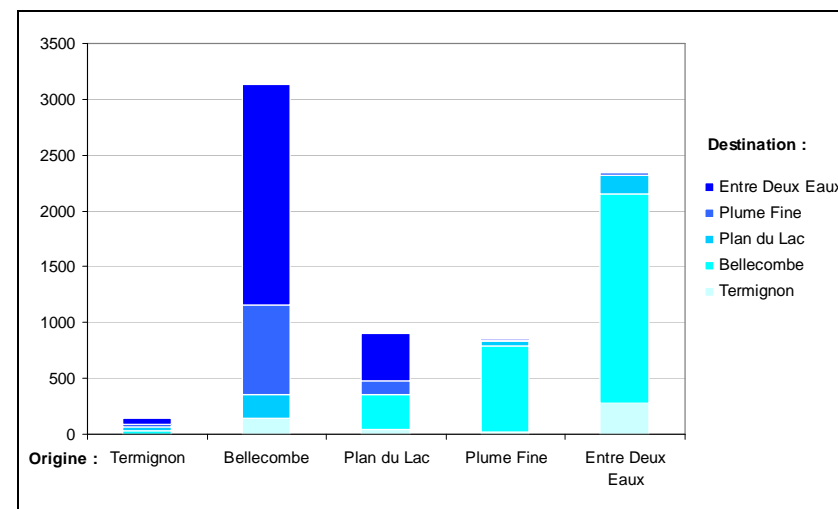
⇒ 8% des flux pédestres.

Navette Transavoie (flux généré par le site de Bellecombe)



95 passagers par jour, en moyenne, durant la période d'ouverture (entre le 1^{er} juillet et le 31 août 2006 ; en considérant que les visiteurs ont pris la navette pour ensuite emprunter un sentier).

Flux de la navette entre le 1^{er} juillet et le 31 août (De Termignon à Entre-Deux-Eaux)



5. Le Collet

Informations générales



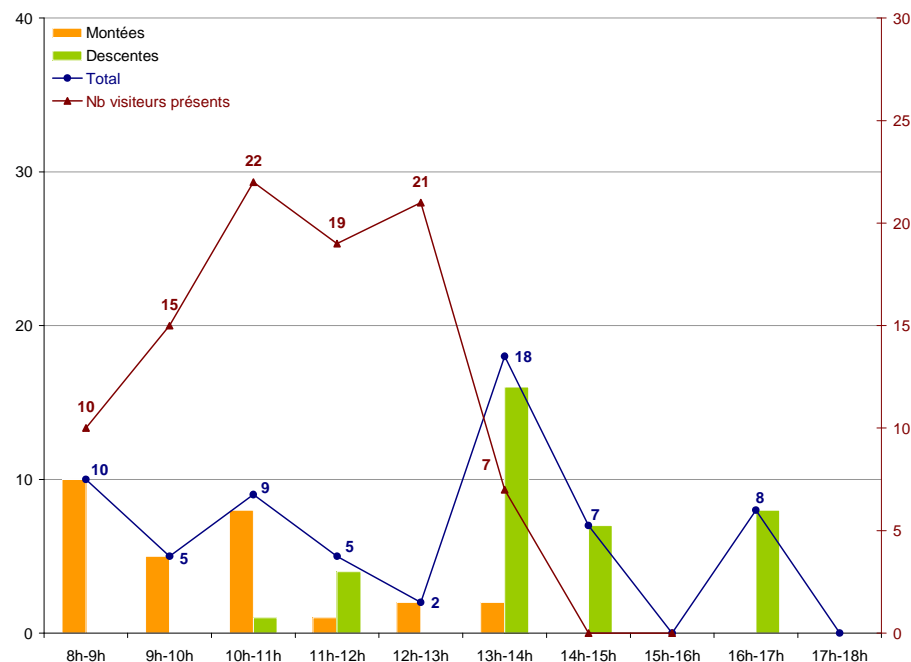
Le nombre de visites pédestres est calculé à partir des deux journées de comptage sentier visuel effectuées sur le sentier de la Fesse d'En Haut, le sentier en direction de Bessans et le sentier de la Fesse d'En Bas.

Chiffres clés

Données correspondant à la période du 15 juin au 15 septembre 2006		Moyenne par jour
Visites pédestres	7 440	80
2001	4 490	
1996	4 400	
Chien		0

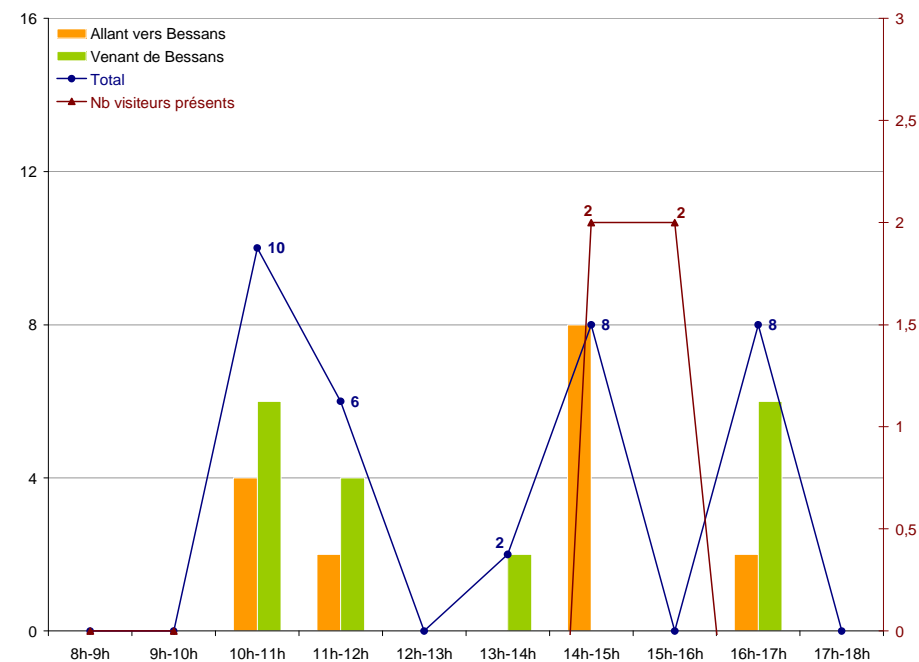
Les variations horaires des flux de promeneurs-randonneurs, par sentier Le Collet

Sentier de la Fesse d'En Haut



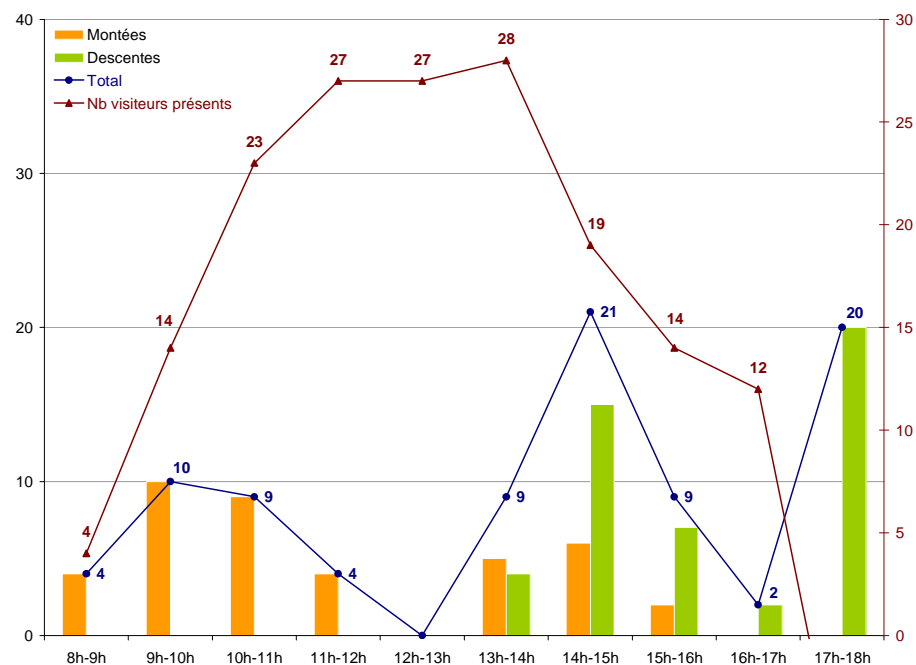
64 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.
⇒ 35% des flux pédestres.

Sentier direction Bessans



30 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.
⇒ 16% des flux pédestres.

Sentier de la Fesse d'En Bas



88 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.

⇒ 48% des flux pédestres.

6. Le Villarond

Informations générales



Le nombre de visites pédestres est calculé à partir des comptages du sentier du Vallon et du sentier d'accès au GR5. Le GR5 comptabilise les visiteurs qui ont emprunté l'un de ces deux sentiers. Ces comptages ont été effectués manuellement sur deux journées.

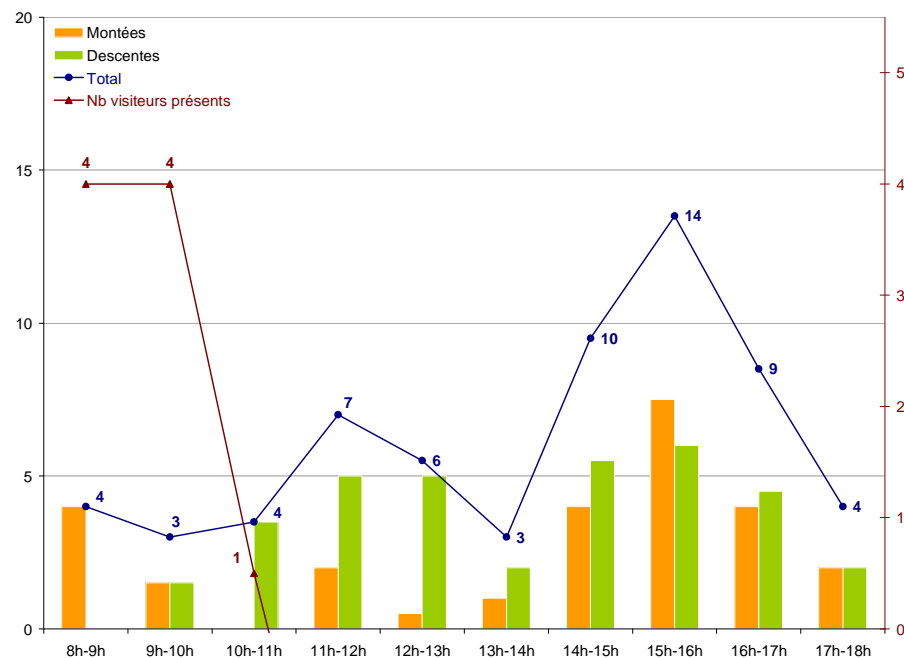
Chiffres clés

Données correspondant à la période du 15 juin au 15 septembre 2006		Moyenne par jour	Maximum par jour
Visites pédestres	7 630	82	123 (CS du 9 août)
2001	6 970		
1996	5 000		
Chien	232 (1 pour 33 prom.)	2,5	

CS = Comptage Sentier

Les variations horaires des flux de promeneurs-randonneurs, par sentier Le Villaron

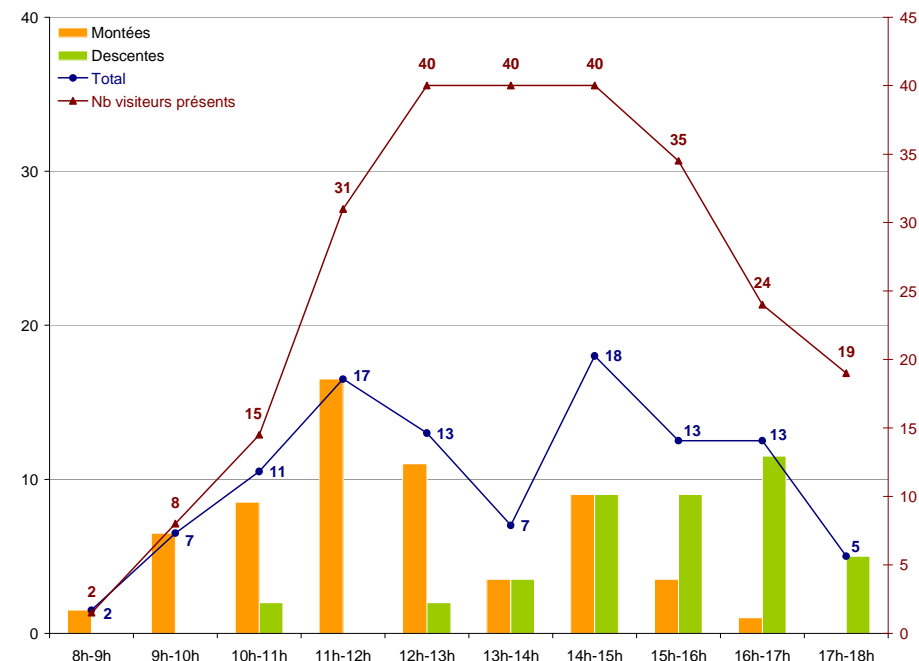
Sentier du Vallon



48 passages pédestres par jour, en moyenne, lors des jours de comptage et 14 passages en moyenne de VTT / VTC.

⇒ 32% des flux pédestres.

Accès GR5

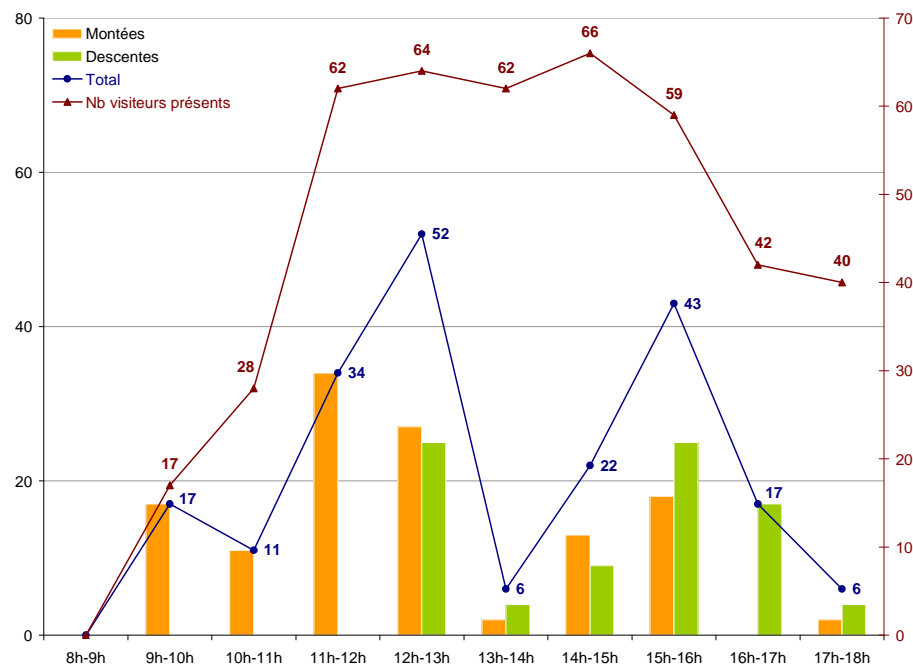


103 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.

⇒ 68% des flux pédestres.

GR5

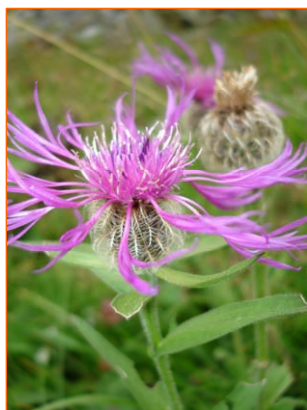
(Visiteurs provenant de l'un des deux sentiers précédents)



208 passages lors de la journée de comptage.

7. L'Ecot

Informations générales



Le nombre de visites est calculé à partir du nombre de véhicules arrivés sur le site sur la période observée (19 220).

Le calcul des visites pédestres est réalisé à partir des comptages sentiers manuels :

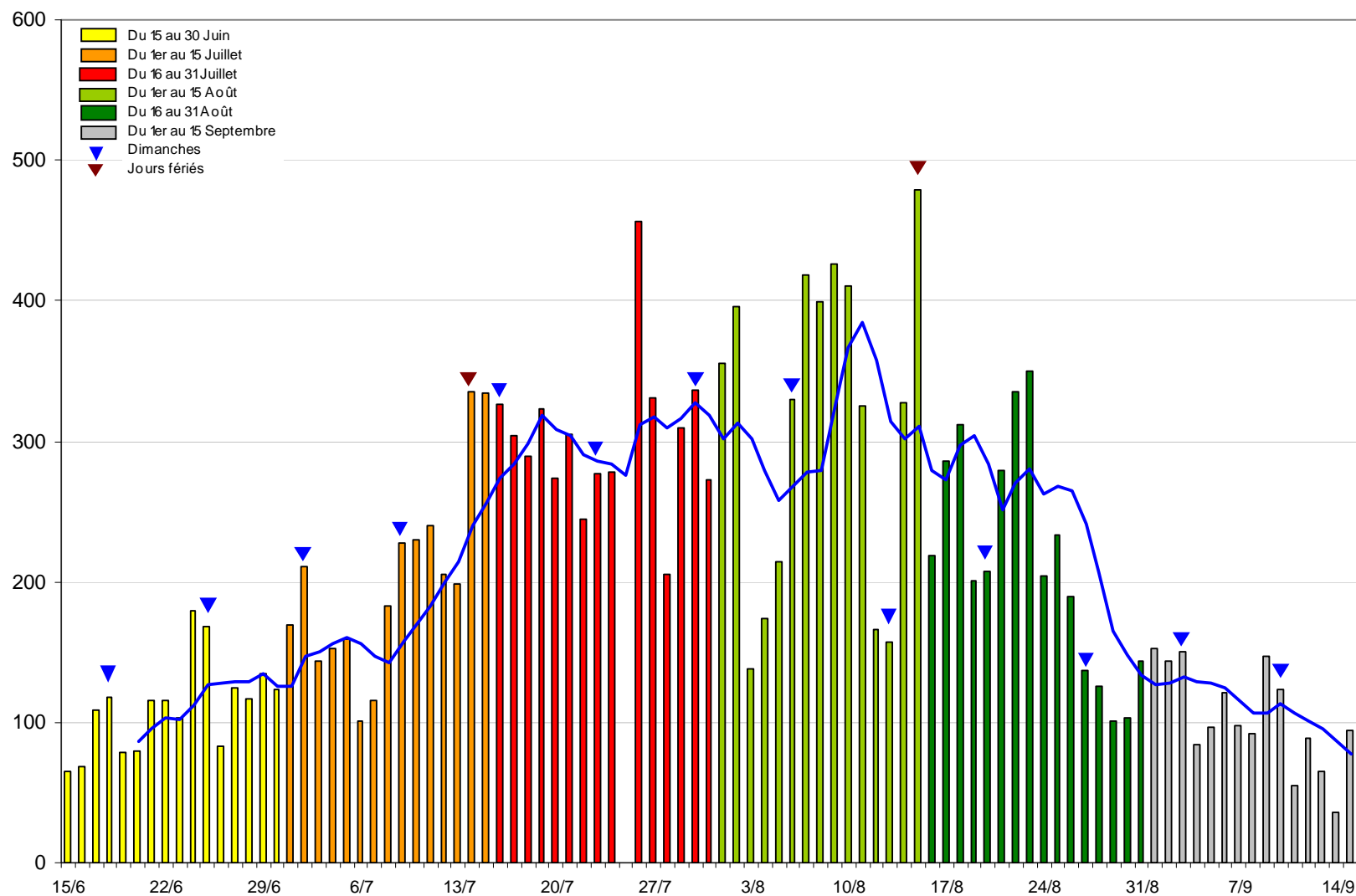
- ➡ cinq journées de comptages pour les sentiers du Carro et des Sources de l'Arc,
- ➡ et une journée de comptage pour les sentiers du Criou et des Evettes.

Chiffres clés

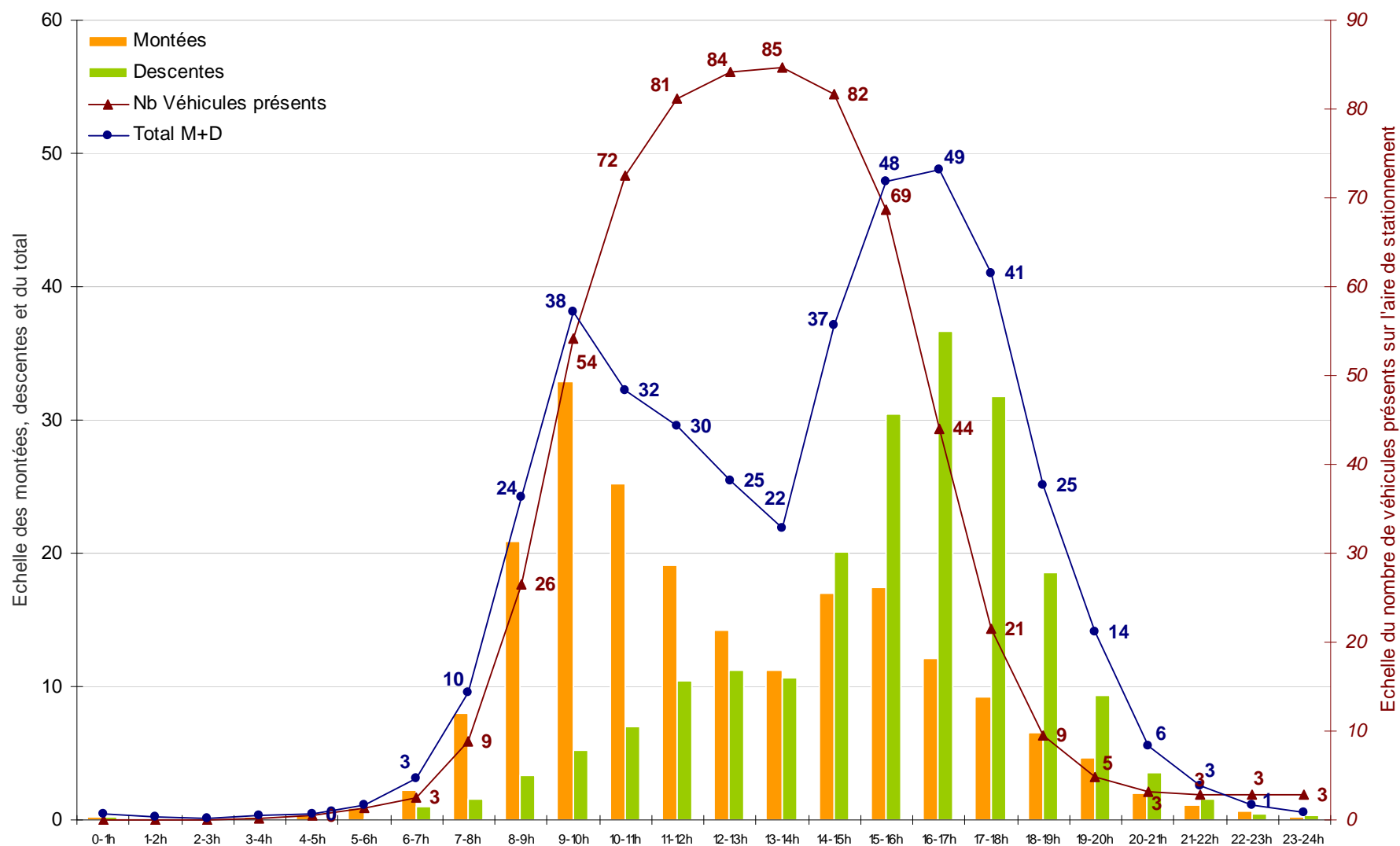
Données correspondant à la période du 15 juin au 15 septembre 2006		Moyenne par jour	Maximum par jour
Véhicules arrivés	19 220	207	668 (CR du 25 juillet)
2001	34 290		
1996	22 772		
Personnes par véhicules	2,87		
Visites	55 160	593	
2001	91 850		
1996	61 483		
Visites pédestres	13 860 (25% des visites)	149	201 (CS du 1 août) pour les sentiers du Carro et des Sources de l'Arc
2001	33 380		
1996	14 000		
Visites de non marcheurs	41 300 (75% des visites)	444	
Chien	47 (1 pour 295 prom.)	0,5	

CR = Comptage Routier
CS = Comptage Sentier

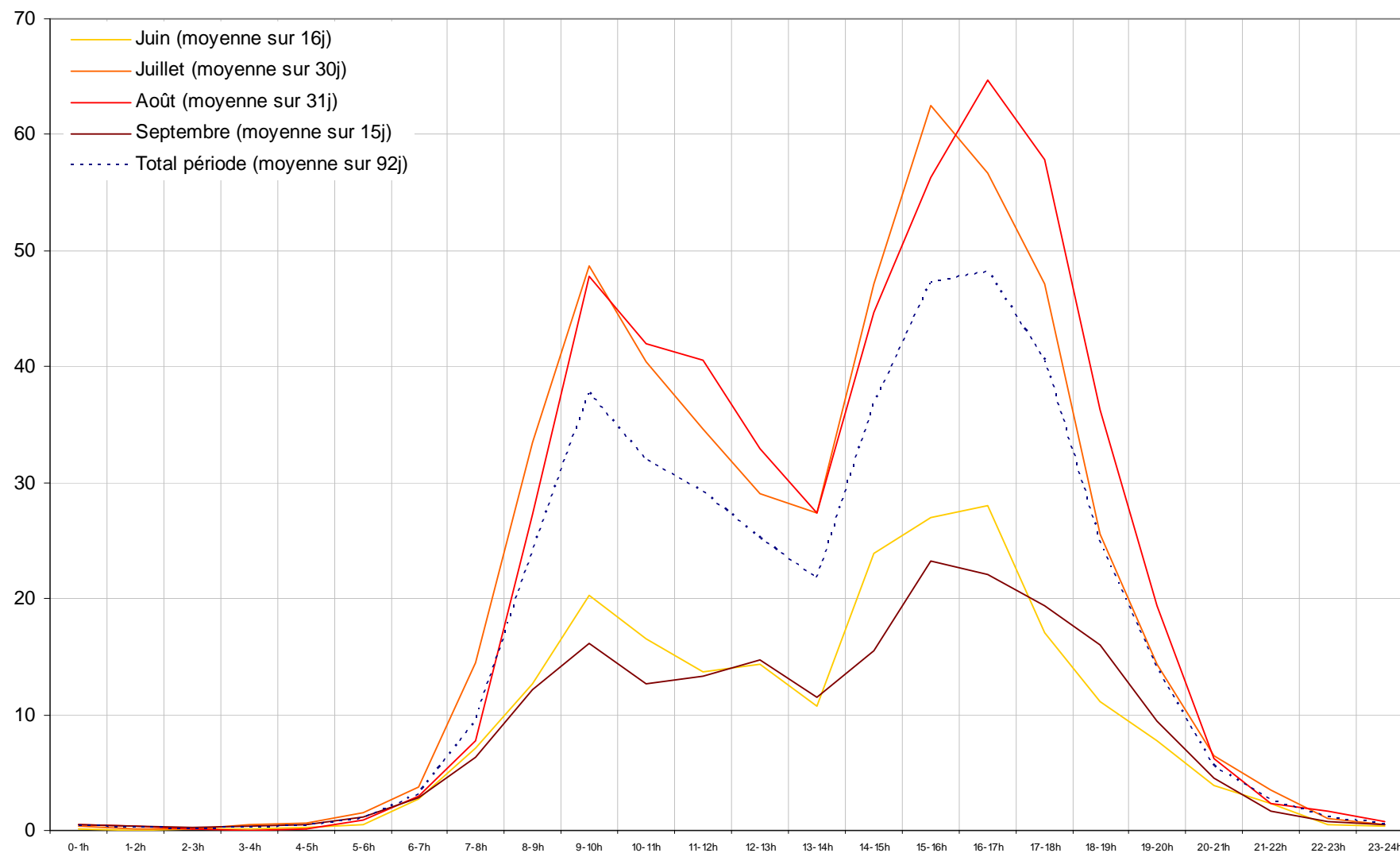
Les variations journalières des flux routiers de fréquentation (moyenne sur 92 jours) - Manque données du 25 juillet – L'Ecot



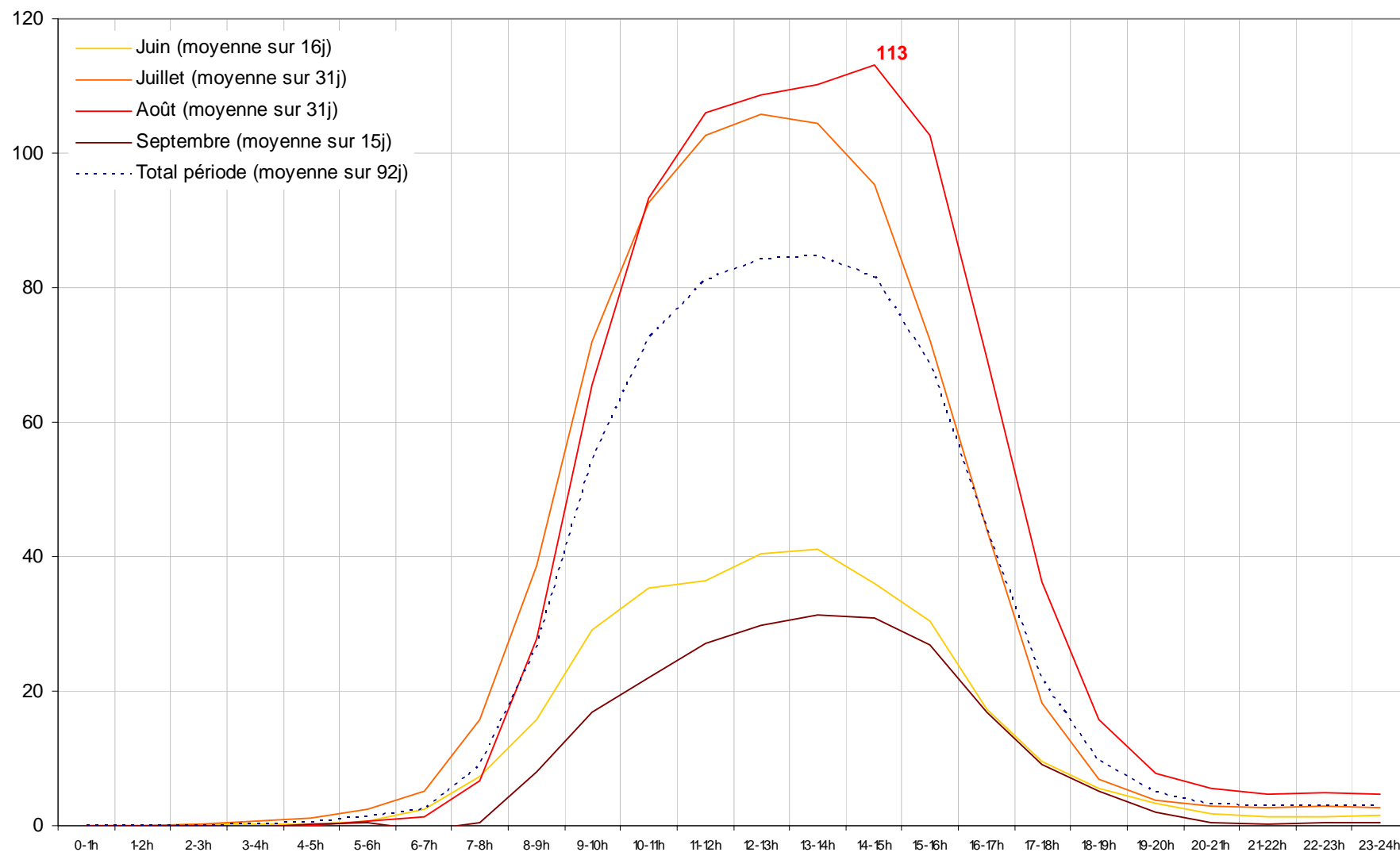
Les variations horaires des flux routiers de fréquentation (moyenne sur 92 jours) – L'Ecot



Les variations horaires des flux routiers de fréquentation, par période – L'Ecot

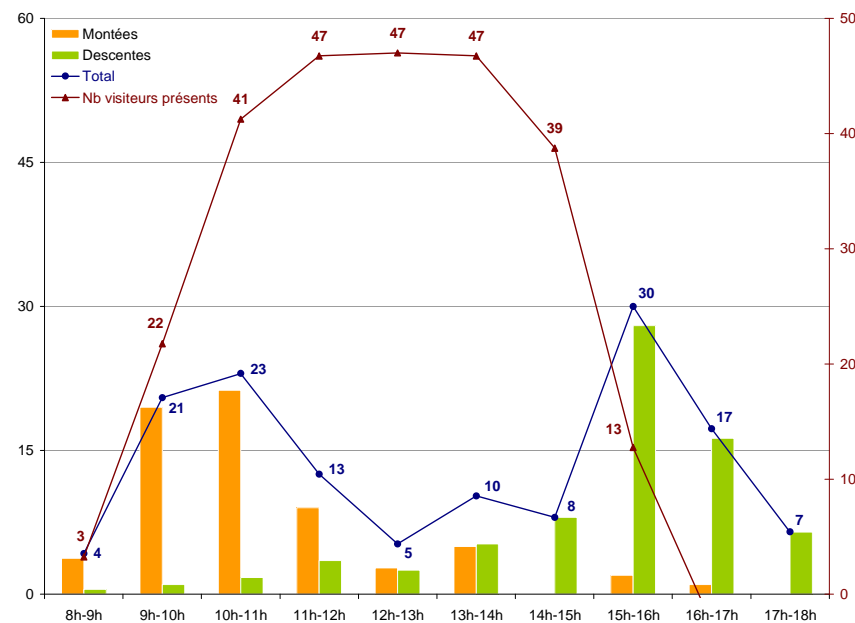


Les variations horaires de la charge de l'aire de stationnement, par période – L'Ecot



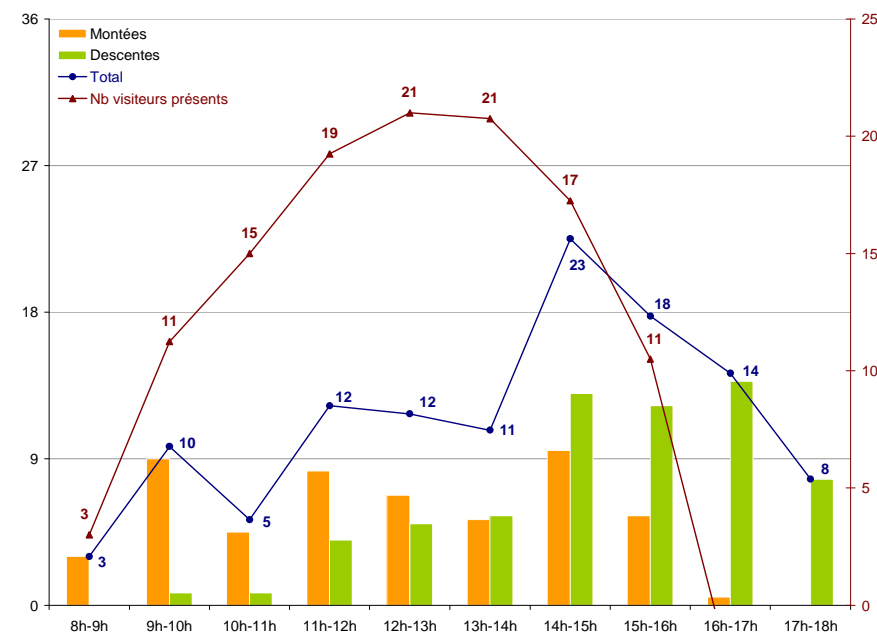
Les variations horaires des flux de promeneurs-randonneurs, par sentier L'Ecot

Sentier du Carro



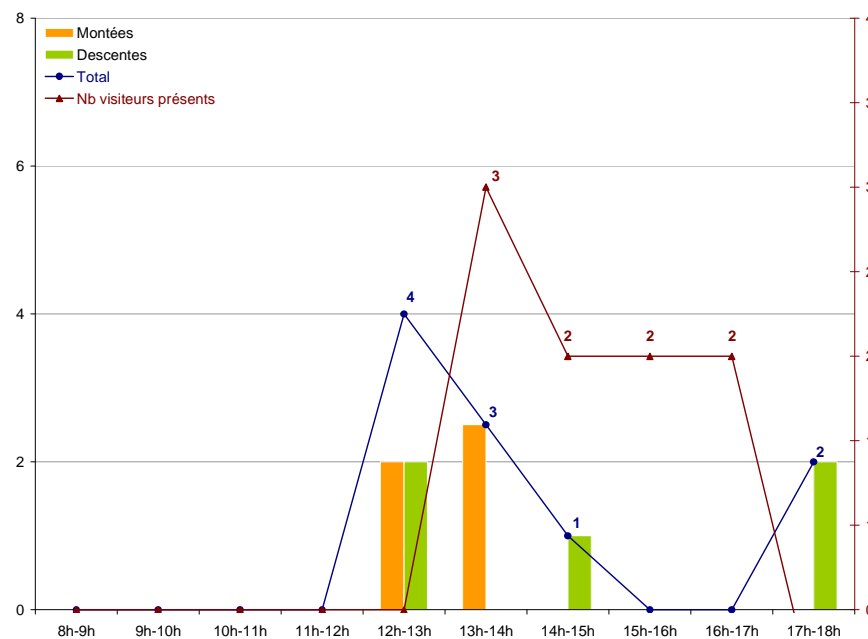
138 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.
⇒ 45% des flux pédestres.

Sentier Sources de l'Arc



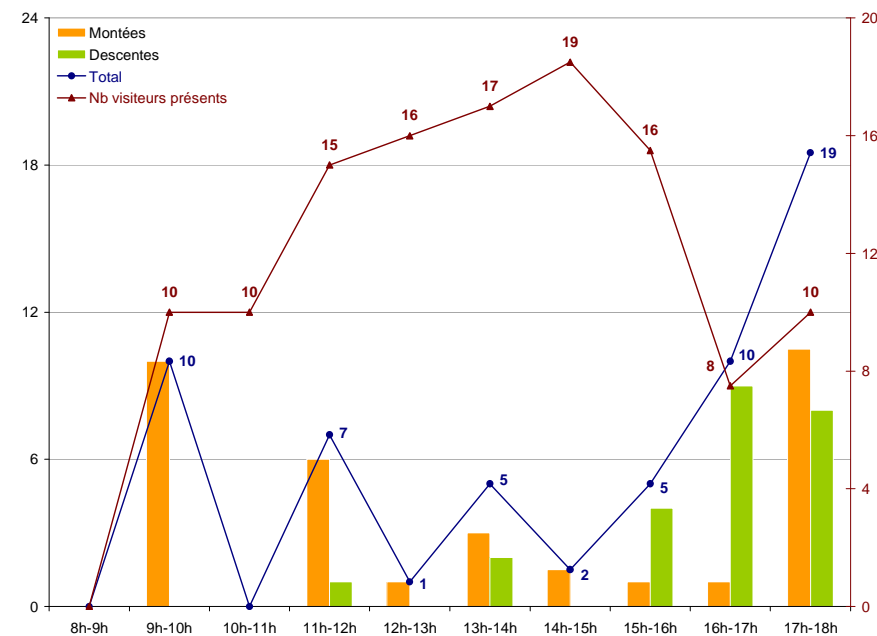
115 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.
⇒ 37% des flux pédestres.

Sentier du Criou



4 passages par jour, en moyenne, lors de la journée de comptage.
 ⇒ 1% des flux pédestres.

Sentier vers les Evettes



53 passages par jour, en moyenne, lors de la journée de comptage.
 ⇒ 17% des flux pédestres.

8. L'Ouglietta



Informations générales

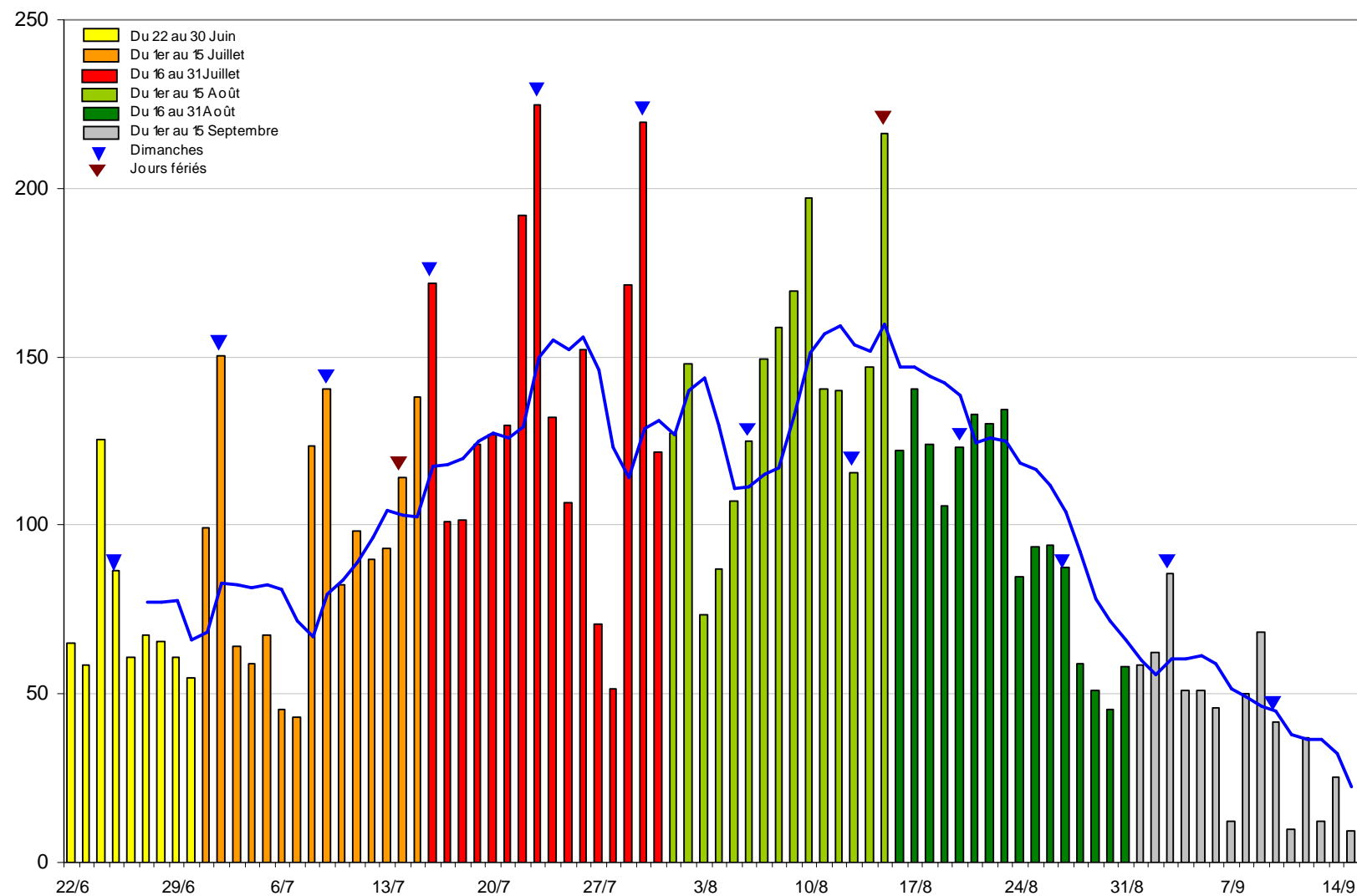
Le calcul des visites pédestres est effectué à partir des comptages sentiers manuels :

- ➡ cinq journées de comptages pour le sentier des Reys,
- ➡ une journée de comptage pour les sentiers depuis le Pont de la Neige.

Chiffres clés

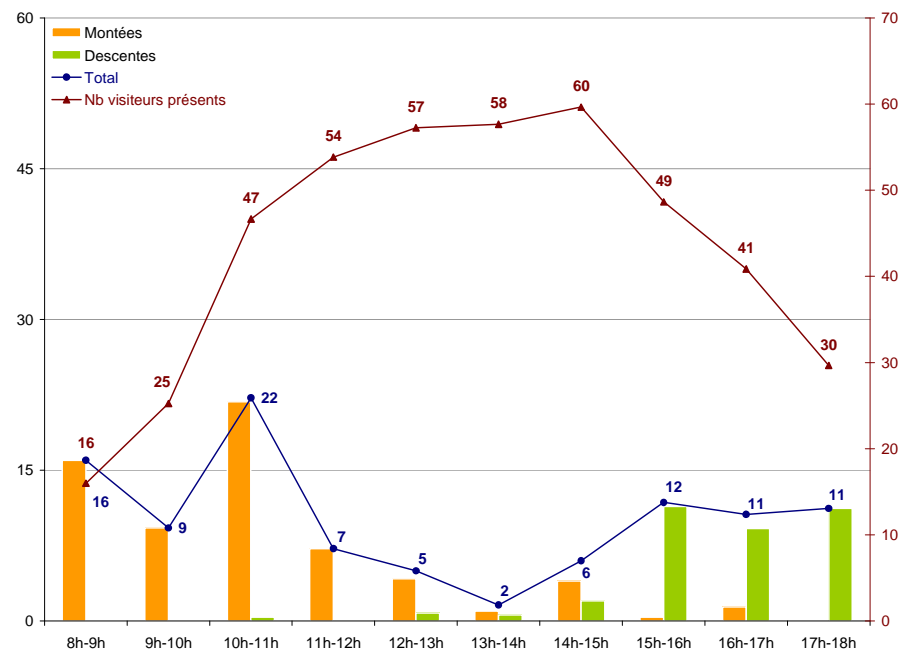
Données correspondant à la période du 15 juin au 15 septembre 2006		Moyenne par jour
Véhicules arrivés (Estimation)	8 560	92
2001	9 000	
Personnes par véhicules	2,82	
Visites (Estimation)	24 140	260
Visites pédestres	12 560 (52% des visites)	135
2001	12 150	
1996	6 900	
Visites de non marcheurs (Estimation)	11 580 (48% des visites)	125
Chien		0

Les variations journalières des flux routiers de fréquentation (du 22 juin au 15 septembre) – L'Ouglietta



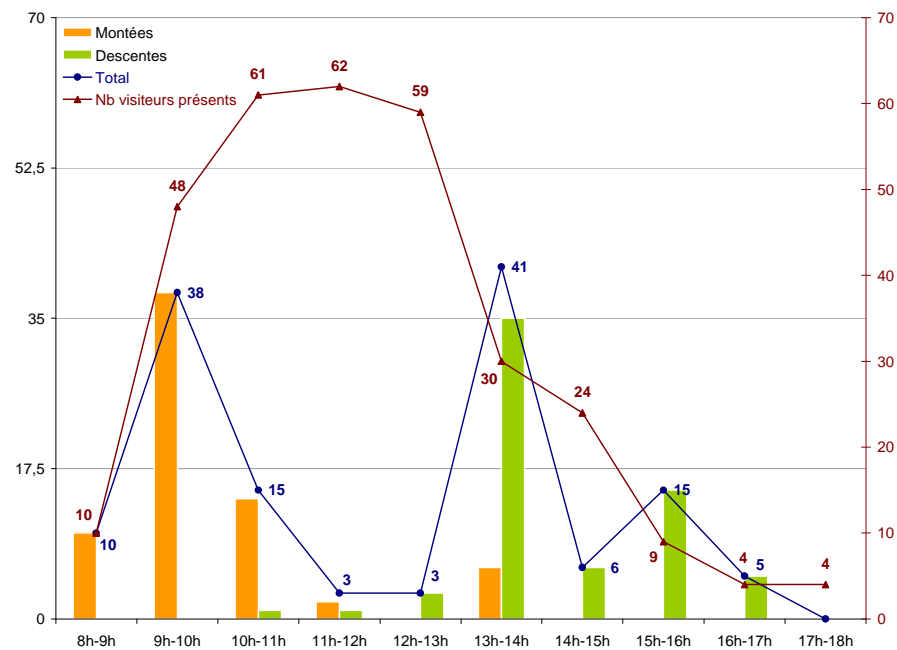
Les variations horaires des flux de promeneurs-randonneurs, par sentier
L'Ouglietta

Sentier des Reys



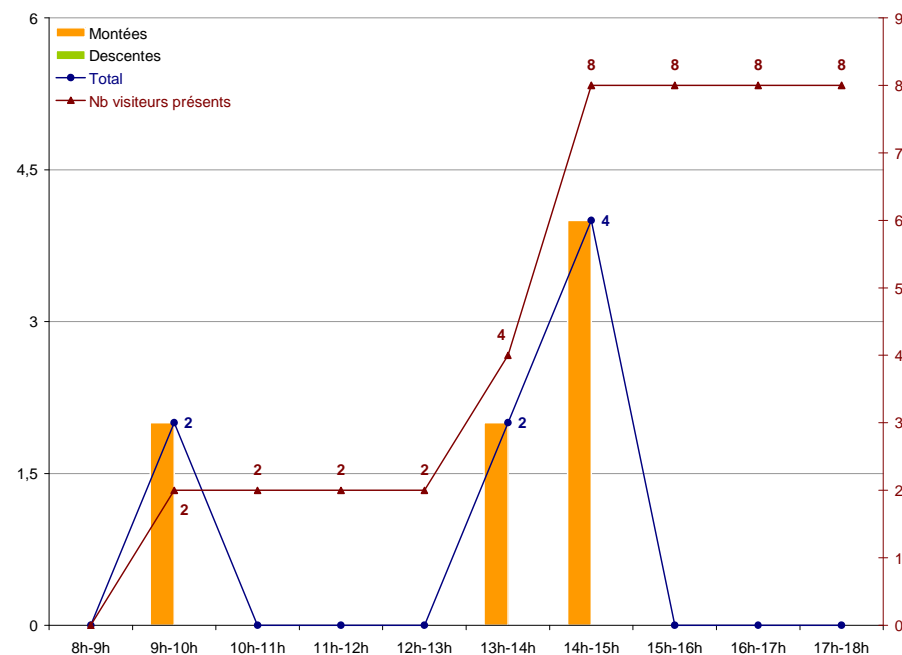
93 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.
⇒ **35% des flux pédestres.**

Sentier du Pont de la Neige vers col des Fours



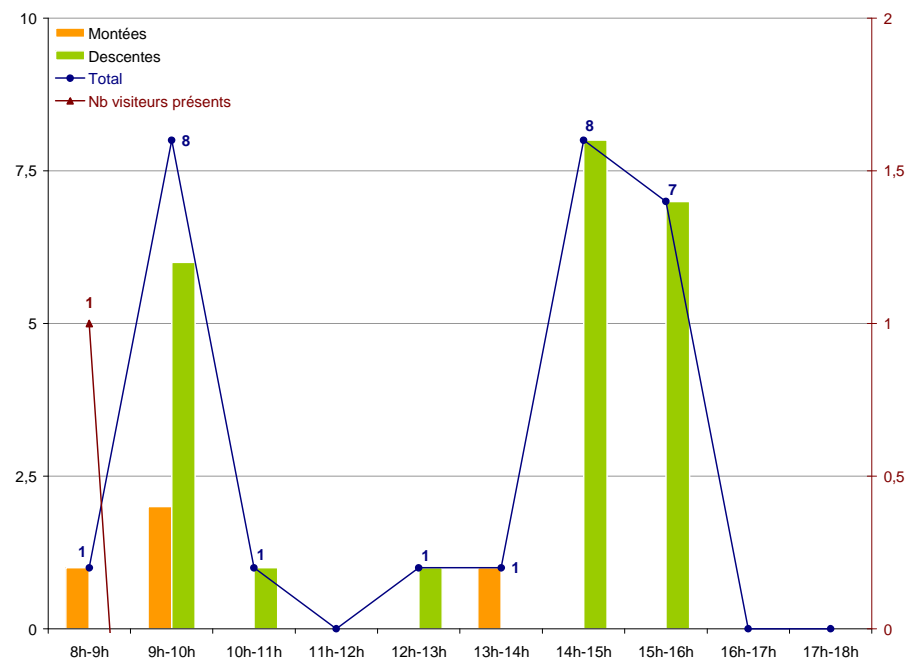
136 passages par jour, en moyenne, lors de la journée de comptage.
⇒ **52% des flux pédestres.**

Sentier du Pont de la Neige vers la Lenta



8 passages par jour, en moyenne, lors de la journée de comptage.
 ⇒ 3% des flux pédestres.

Sentier du Pont de la Neige vers le Col de l'Iseran



27 passages par jour, en moyenne, lors de la journée de comptage.
 ⇒ 10% des flux pédestres.

9. Col de l'Iseran

Informations générales

Les montées correspondent au sens : Bonneval sur Arc– Col de l'Iseran.

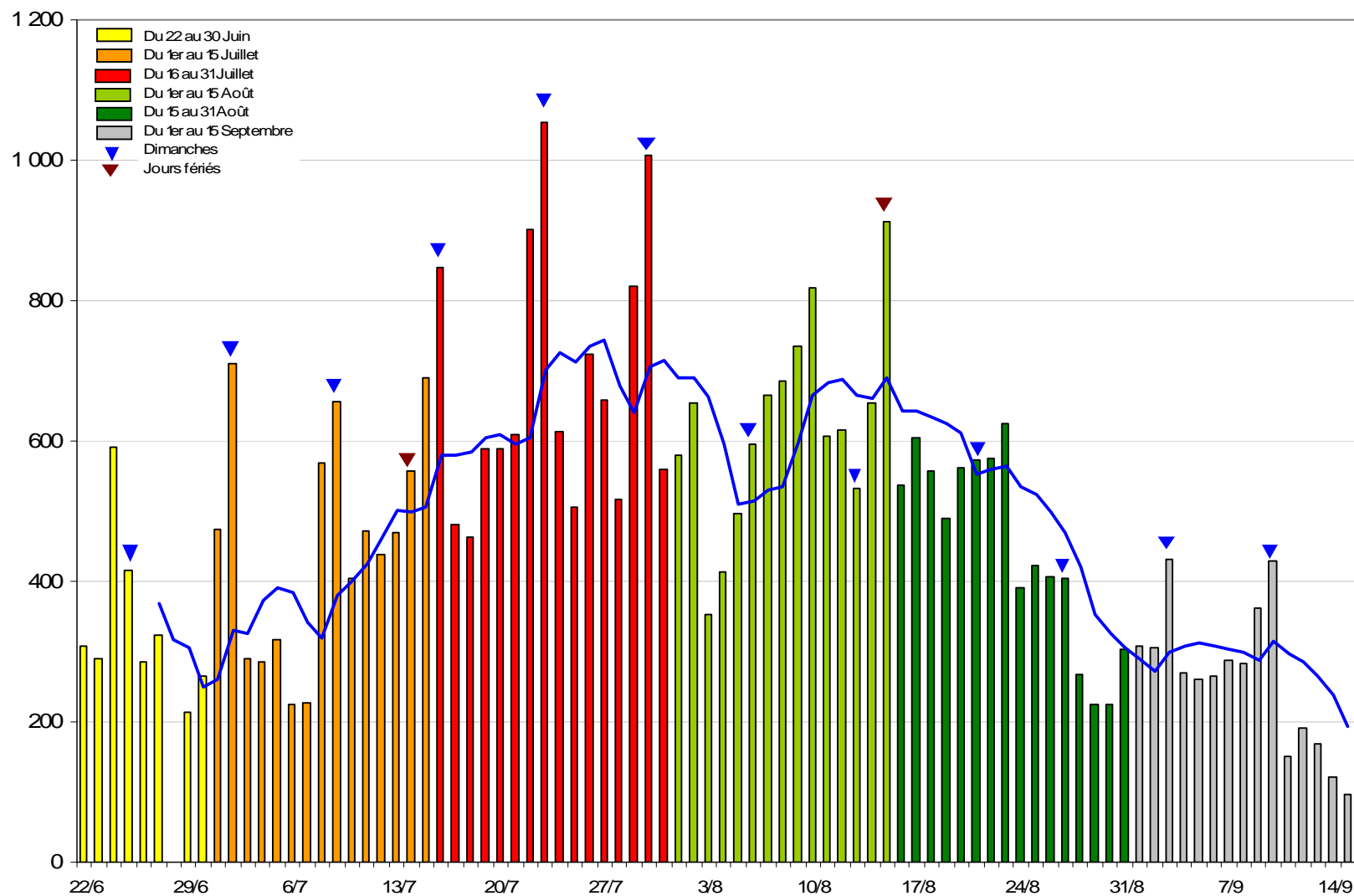
- ➡ La moyenne est calculée à partir des données disponibles sur 85 journées de comptages (du 22 au 15 septembre – il manque les données du 15 au 21 juin et du 28 juin). Le nombre de montées entre Bonneval sur Arc et le Col de l'Iseran est une estimation sur l'ensemble de la période.

Chiffres clés

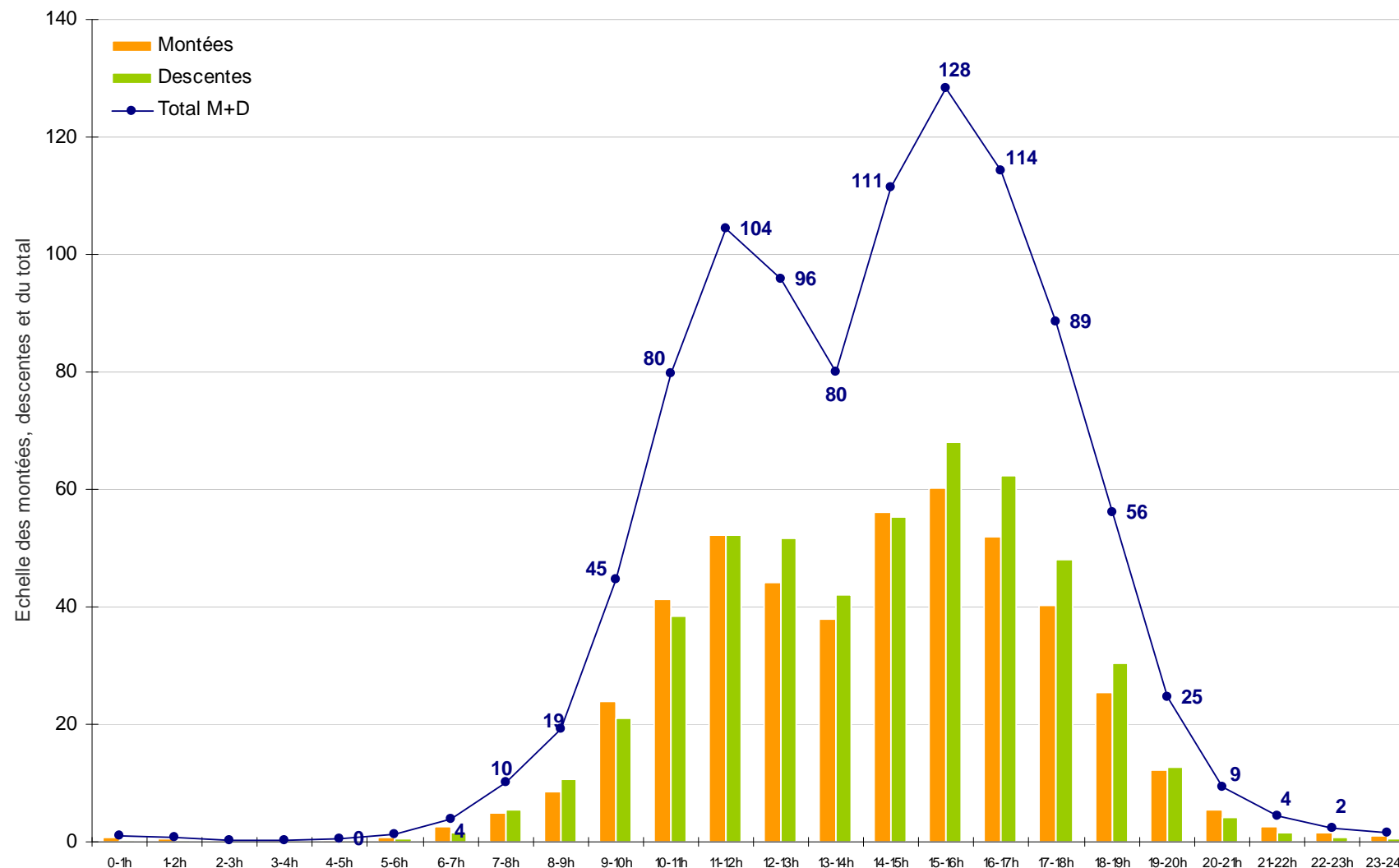
Données correspondant à la période du 15 juin au 15 septembre 2006		Moyenne par jour	Maximum par jour
Véhicules arrivés	44 680	480	1 054 (CR du 23 juillet)

CR = Comptage Routier

Les variations journalières des flux routiers de fréquentation (sens Bonneval – Col de l'Iseran)

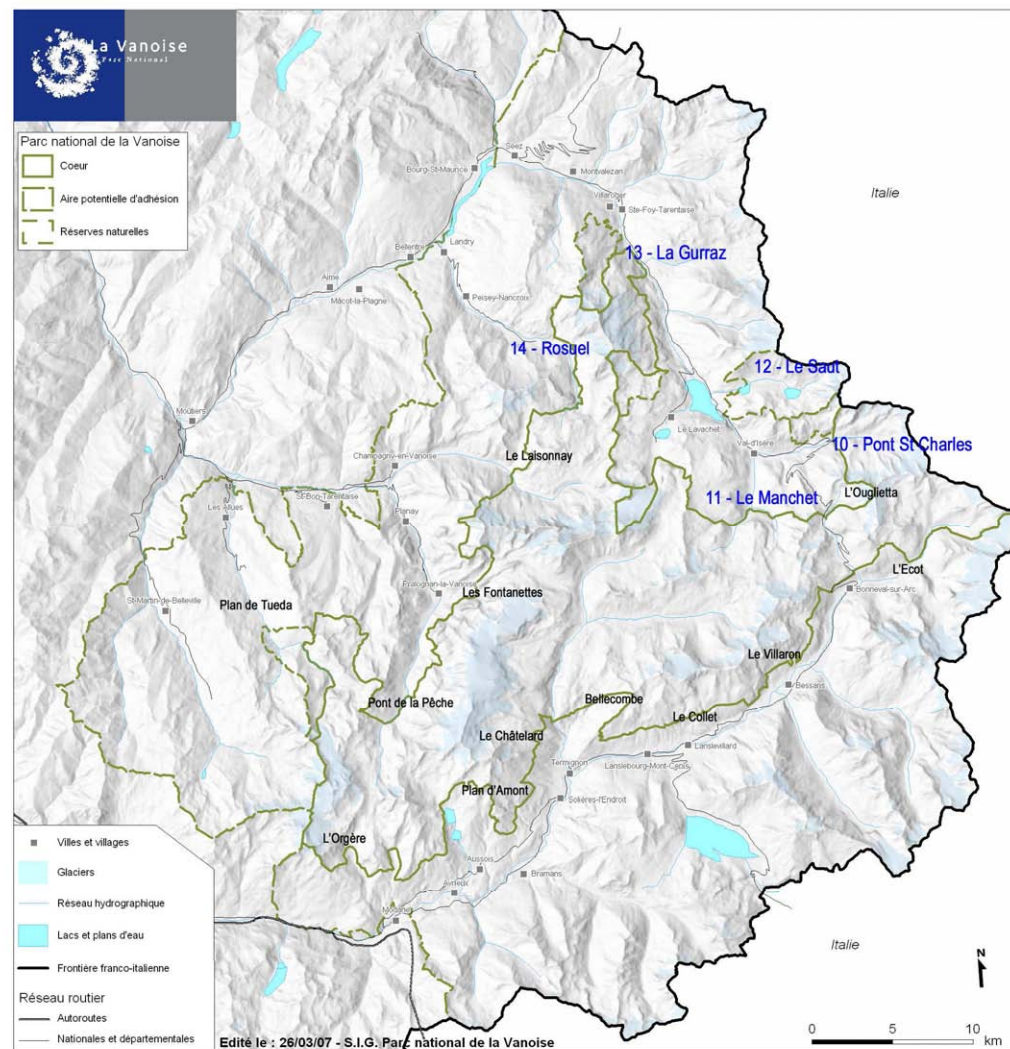


Les variations horaires des flux routiers de fréquentation (moyenne sur 86 jours) – Col de l'Iseran



Montées = sens Bonneval sur Arc – Col de l'Iseran et **Descentes** = sens Col de l'Iseran – Bonneval sur Arc.

2.2. Fréquentation des sites en Haute-Tarentaise



10. Pont-Saint-Charles

Information générale



➡ Les données du compteur routier automatique sont seulement disponibles du 15 juin au 25 juillet.



Problème rencontré : les câbles ont été débranchés plusieurs fois sur une bonne partie de la saison estivale (notamment en août).

Nous présenterons par conséquent que les variations horaires des flux routiers de fréquentation (sur la période véritablement observée).

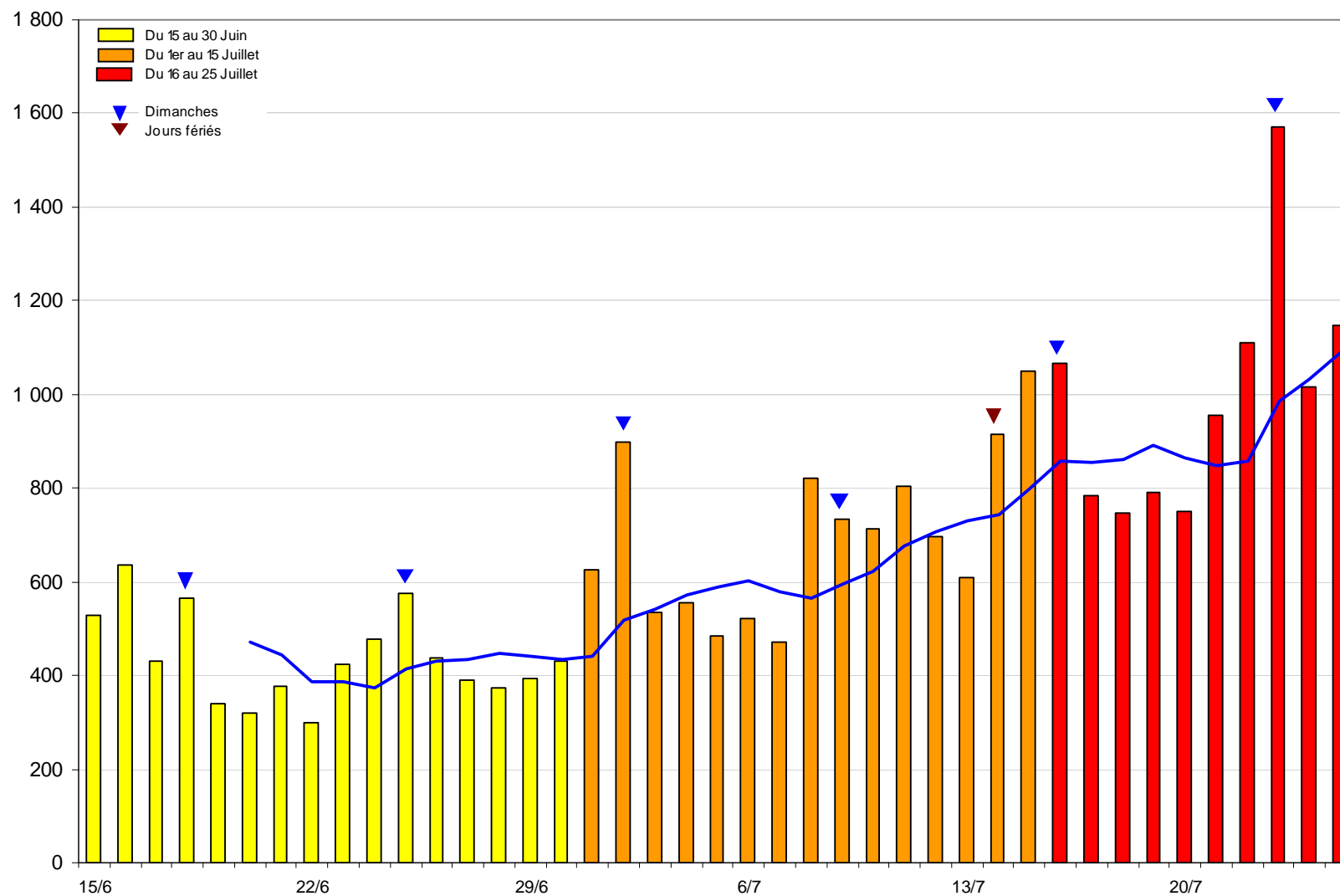
➡ Le calcul des visites pédestres est effectué à partir des données du compteur automatique installé sur le sentier de Prariond.

Chiffres clés

Données correspondant à la période du 15 juin au 15 septembre 2006		Moyenne par jour	Maximum par jour
Véhicules arrivés (Estimation)	9 710	104	
2001	16 994		
Personnes par véhicules	2,69		
Visites (Estimation)	26 120	280	
2001	47 410		
Visites pédestres	13 580 (52% des visites)	146	484 (CS du 7 août)
2001	18 260		
Visites de non marcheurs (Estimation)	12 540 (48% des visites)	135	

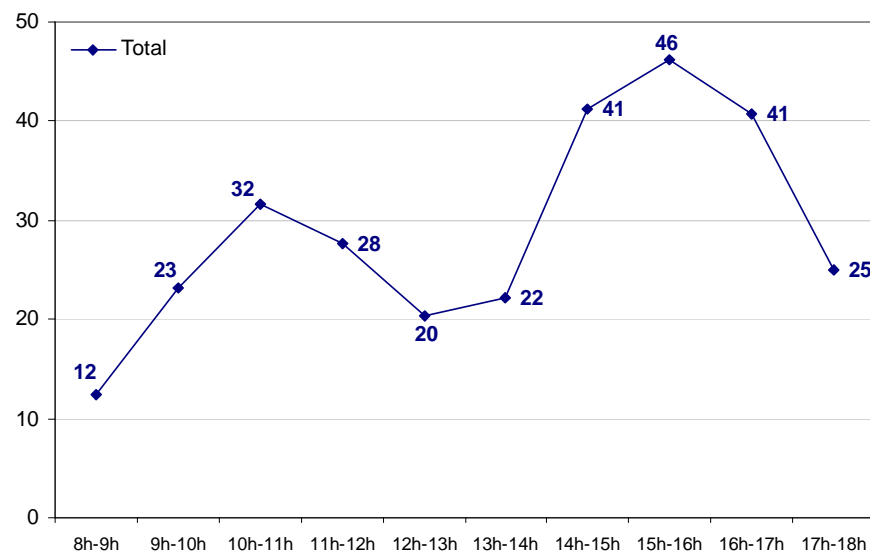
CS = Comptage Sentier

Les variations journalières des flux routiers de fréquentation – Pont-Saint-Charles



Les variations horaires des flux de promeneurs-randonneurs, par sentier
Pont-Saint-Charles

Sentier de Prariond



290 passages par jour, en moyenne.

11. Le Manchet

Informations générales



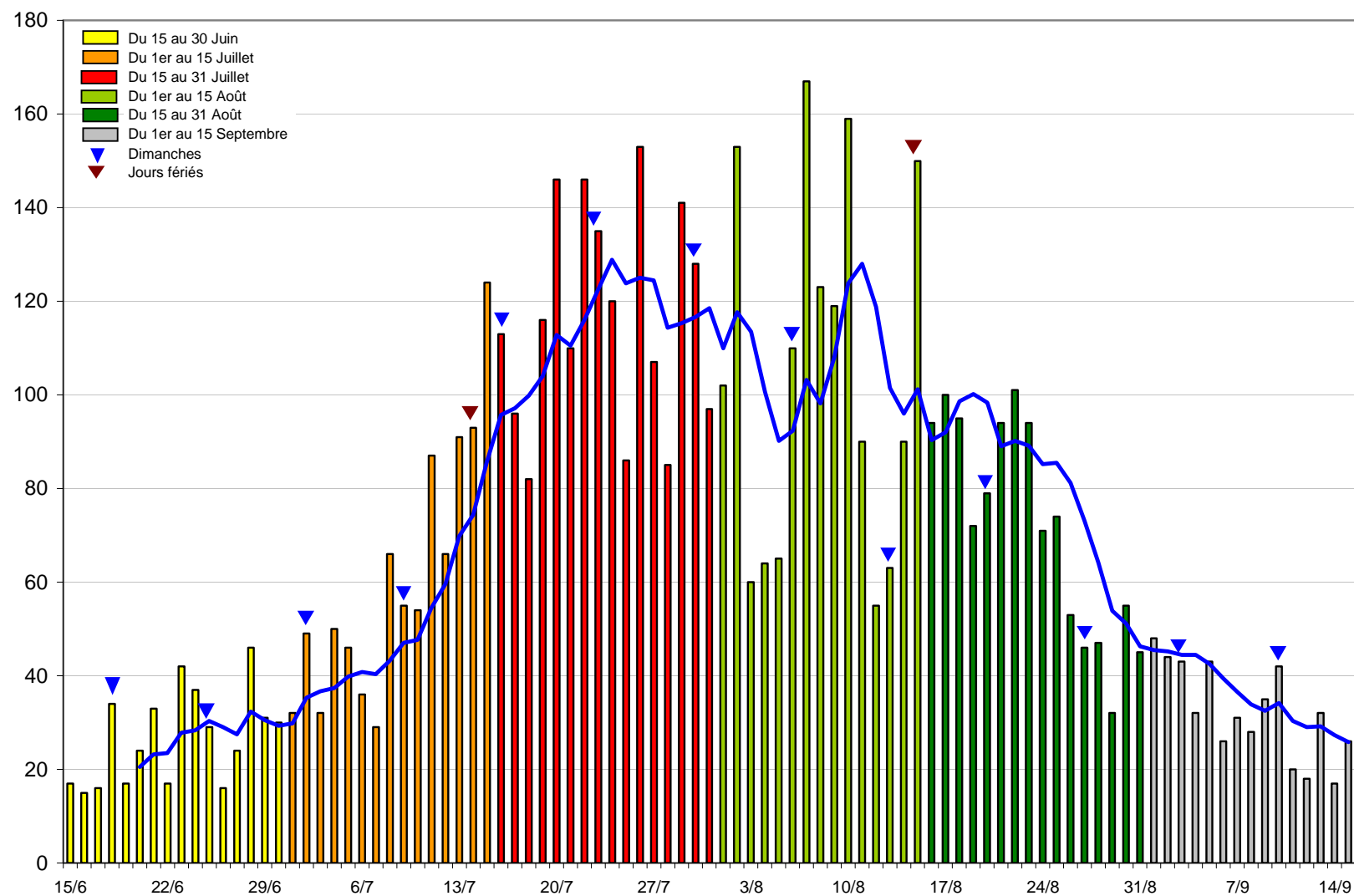
- ➡ Le nombre de visites est calculé à partir du nombre de véhicules arrivés sur le site entre le 15 juin et le 15 septembre 2006 (6 410) et la moyenne du nombre de personnes par véhicule (2,70).
- ➡ Le calcul des visites pédestres est effectué à partir des comptages sentiers manuels (six journées pour les sentiers du Pisset, du Fond des Fours et les autres sentiers).

Chiffres clés

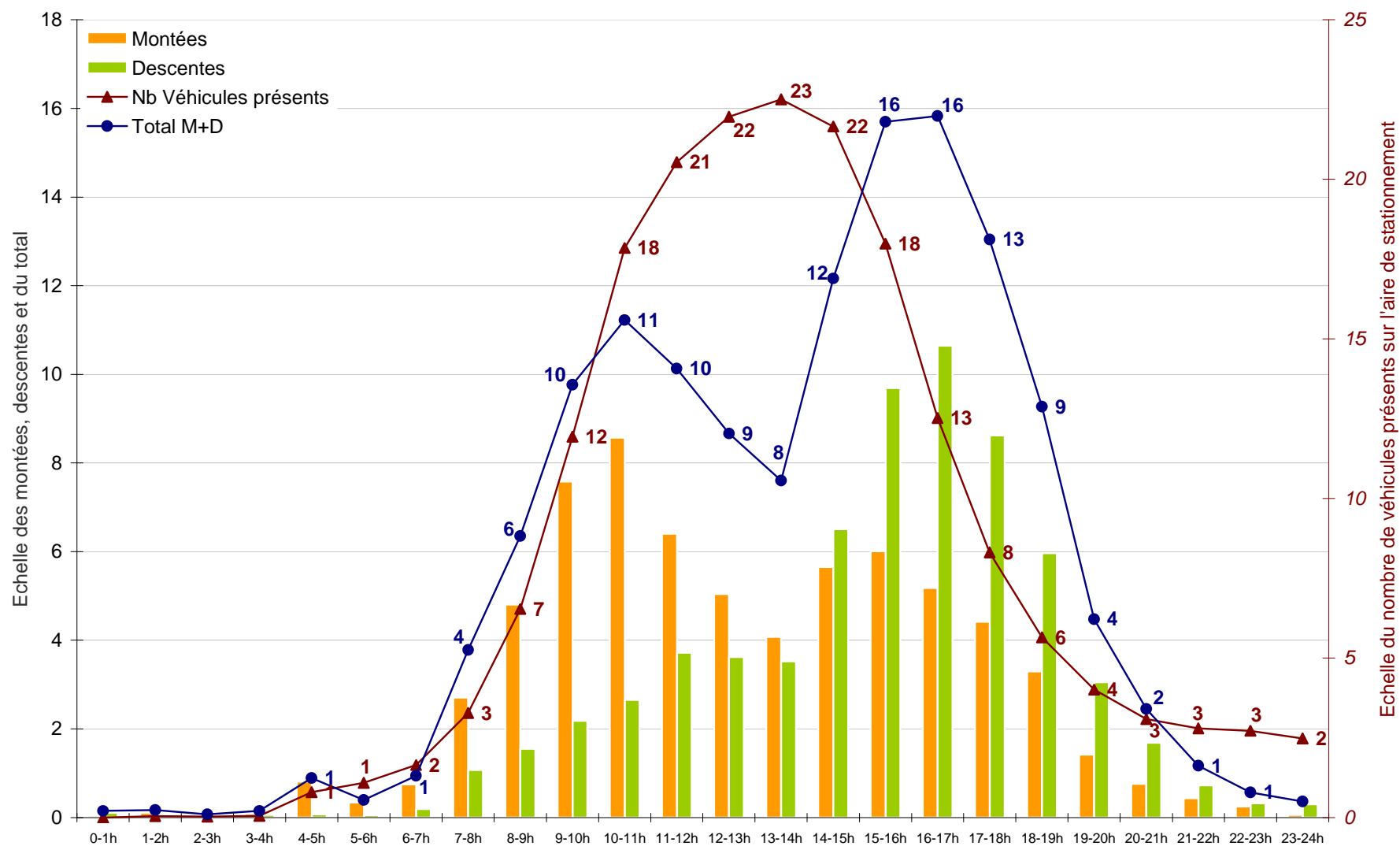
Données correspondant à la période du 15 juin au 15 septembre 2006		Moyenne par jour	Maximum par jour
Véhicules arrivés	6 410	69	167 (CR du 7 août)
2001	8 030		
1996	11 100		
Personnes par véhicule	2,70		
Visites	17 310	186	
2001	21 210		
1996	30 000		
Visites pédestres	11 070 (64% des visites)	119	226 (CS du 15 août)
2001	15 900		
1996	29 400		
Visites de non marcheurs	6 240 (36% des visites)	67	
Chien	195 (1 pour 57 prom.)	2,1	

CR = Comptage Routier
CS = Comptage Sentier

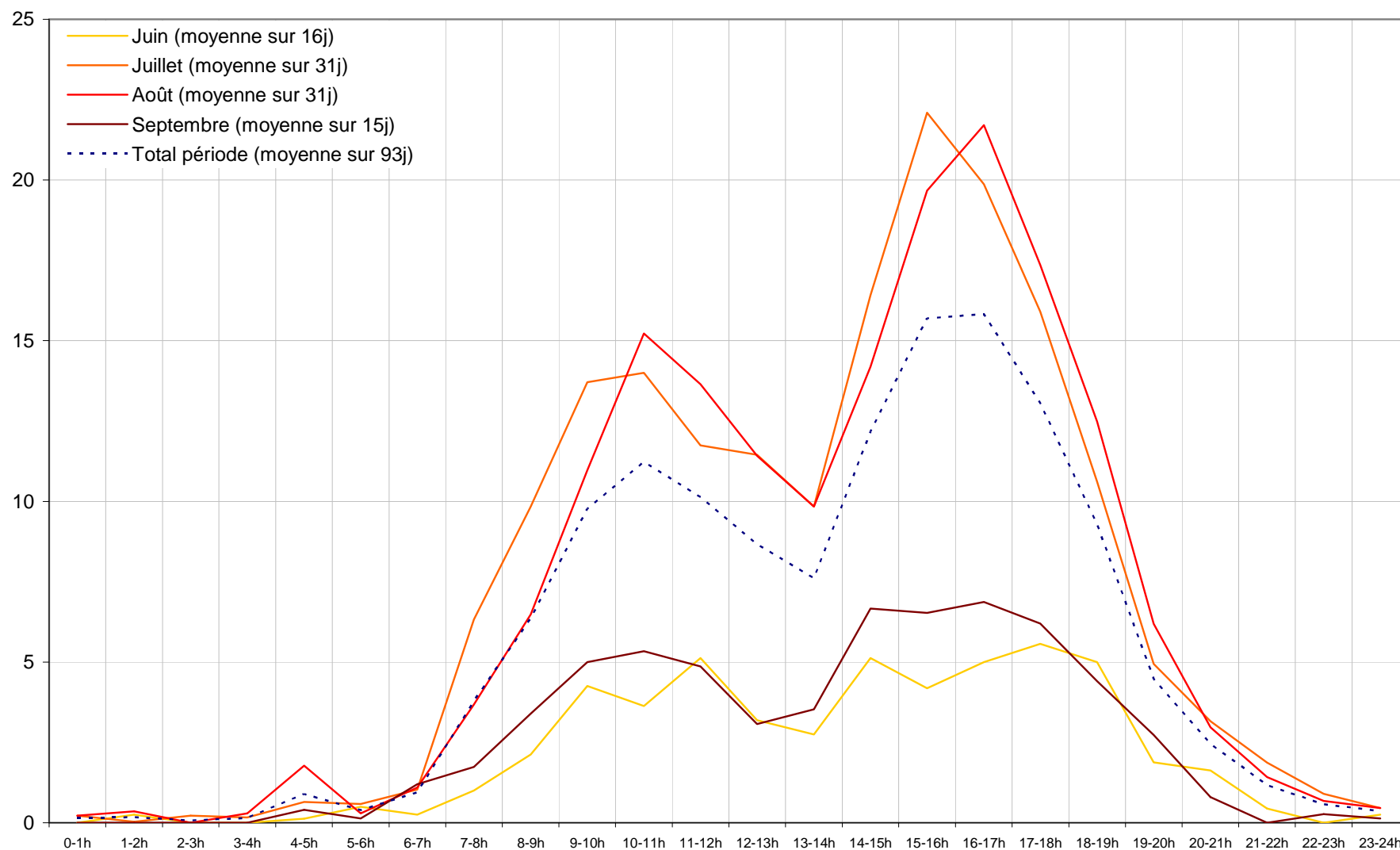
Les variations journalières des flux routiers de fréquentation (sur toute la période observée) – Le Manchet



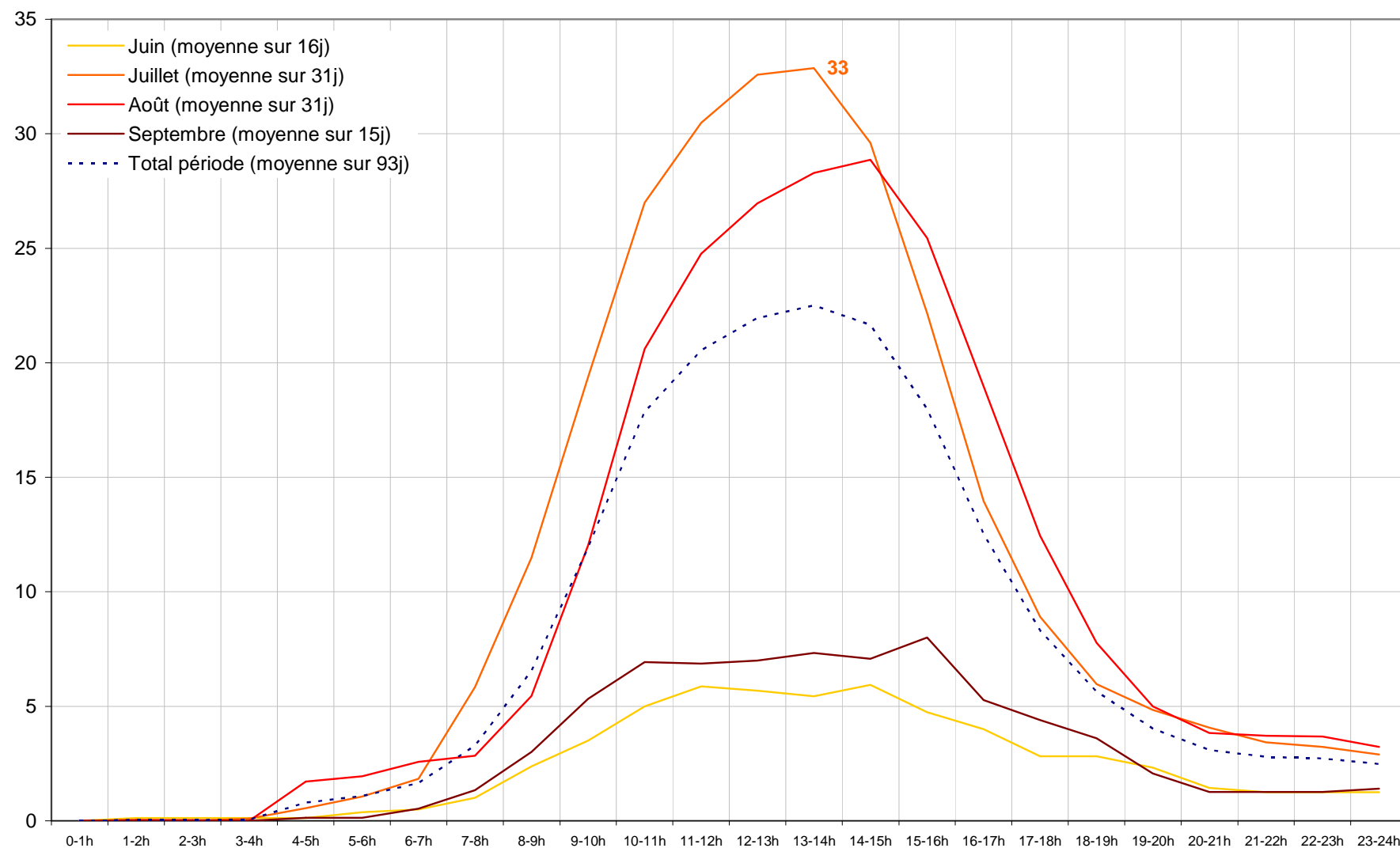
Les variations horaires des flux routiers de fréquentation (moyenne sur 93 jours) – Le Manchet



Les variations horaires des flux routiers de fréquentation, par période – Le Manchet

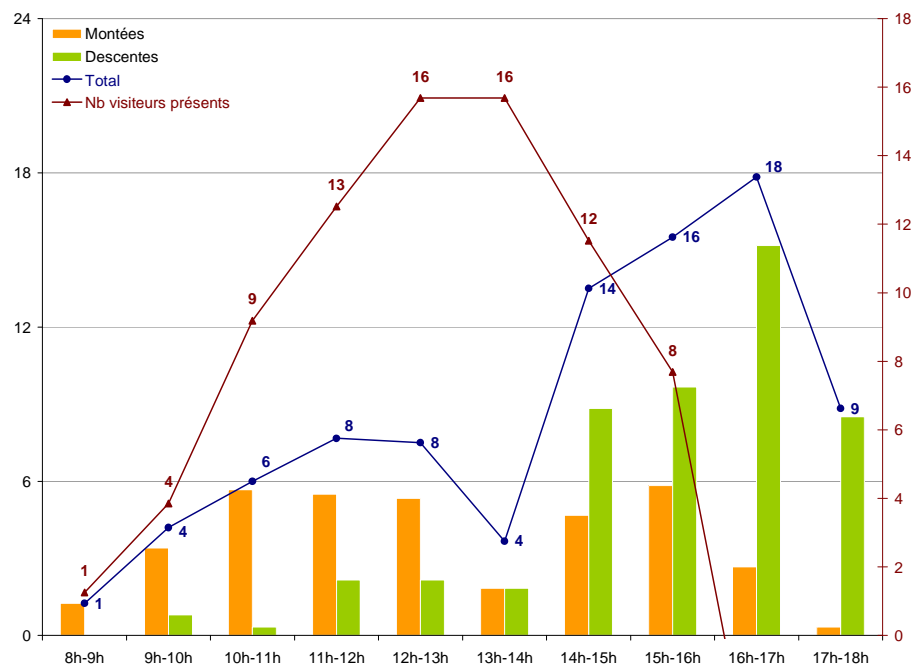


Les variations horaires de la charge de l'aire de stationnement, par période – Le Manchet



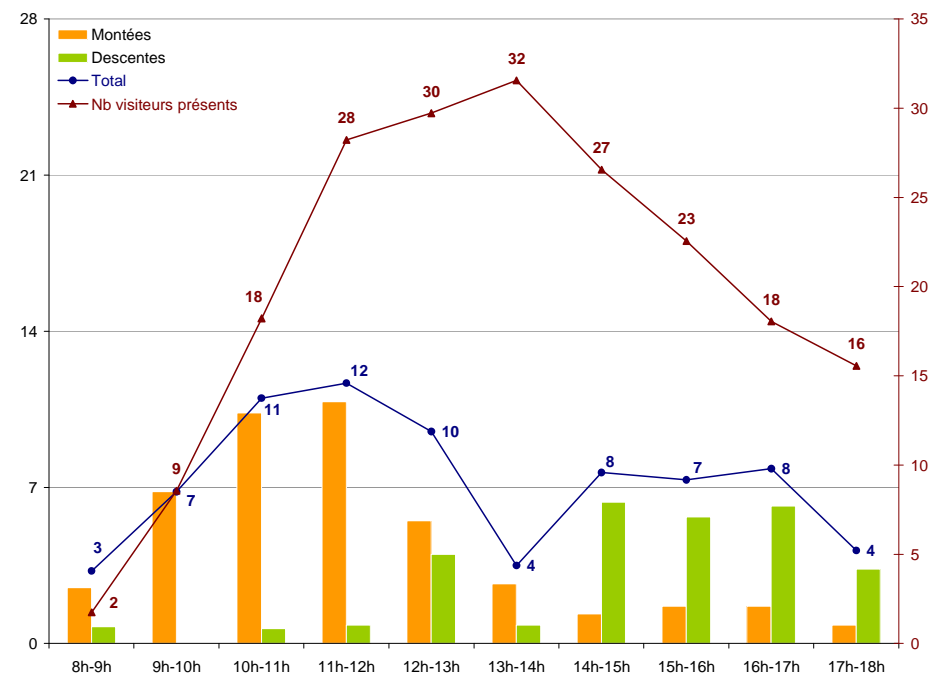
Les variations horaires des flux de promeneurs-randonneurs, par sentier Le Manchet

Sentier du Pisset



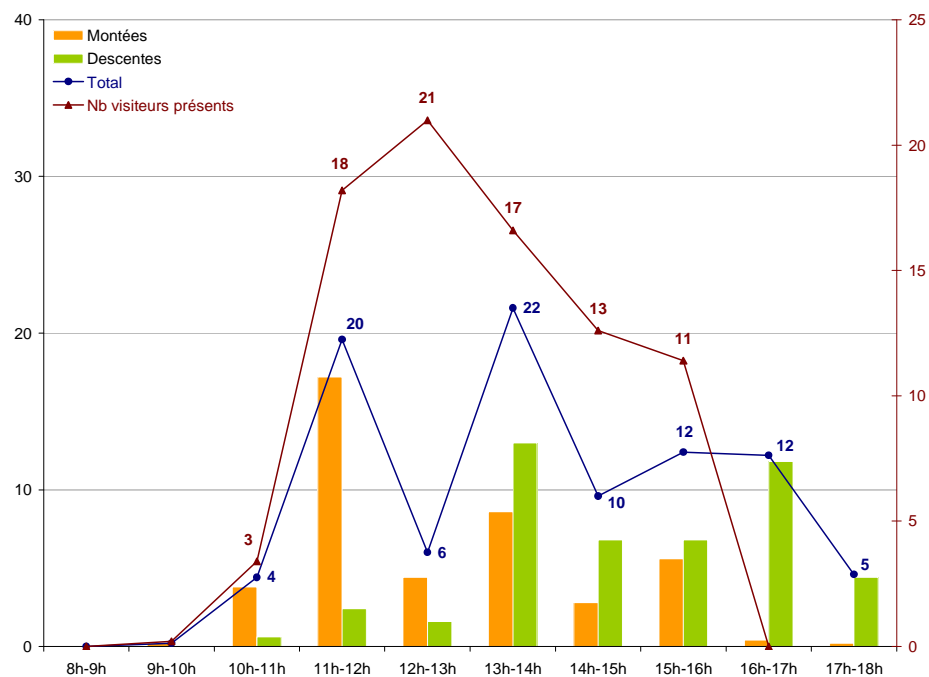
83 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.
⇒ 34% des flux pédestres.

Sentier du Fond des Fours



70 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.
⇒ 29% des flux pédestres.

Autres sentiers



88 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.

⇒ 37% des flux pédestres.

12. Le Saut

Informations générales



- ➡ Le nombre de véhicules arrivés sur le site sur la période allant du 15 juin au 15 septembre 2006 est mesuré à partir des données du compteur routier disponibles du 7 juillet au 15 septembre 2006 (moyenne calculée sur 71 jours).
- ➡ Le nombre de visites est calculé à partir du nombre de véhicules arrivés sur le site entre le 15 juin et le 15 septembre 2006 (11 830) et la moyenne du nombre de personnes par véhicule (2,91).

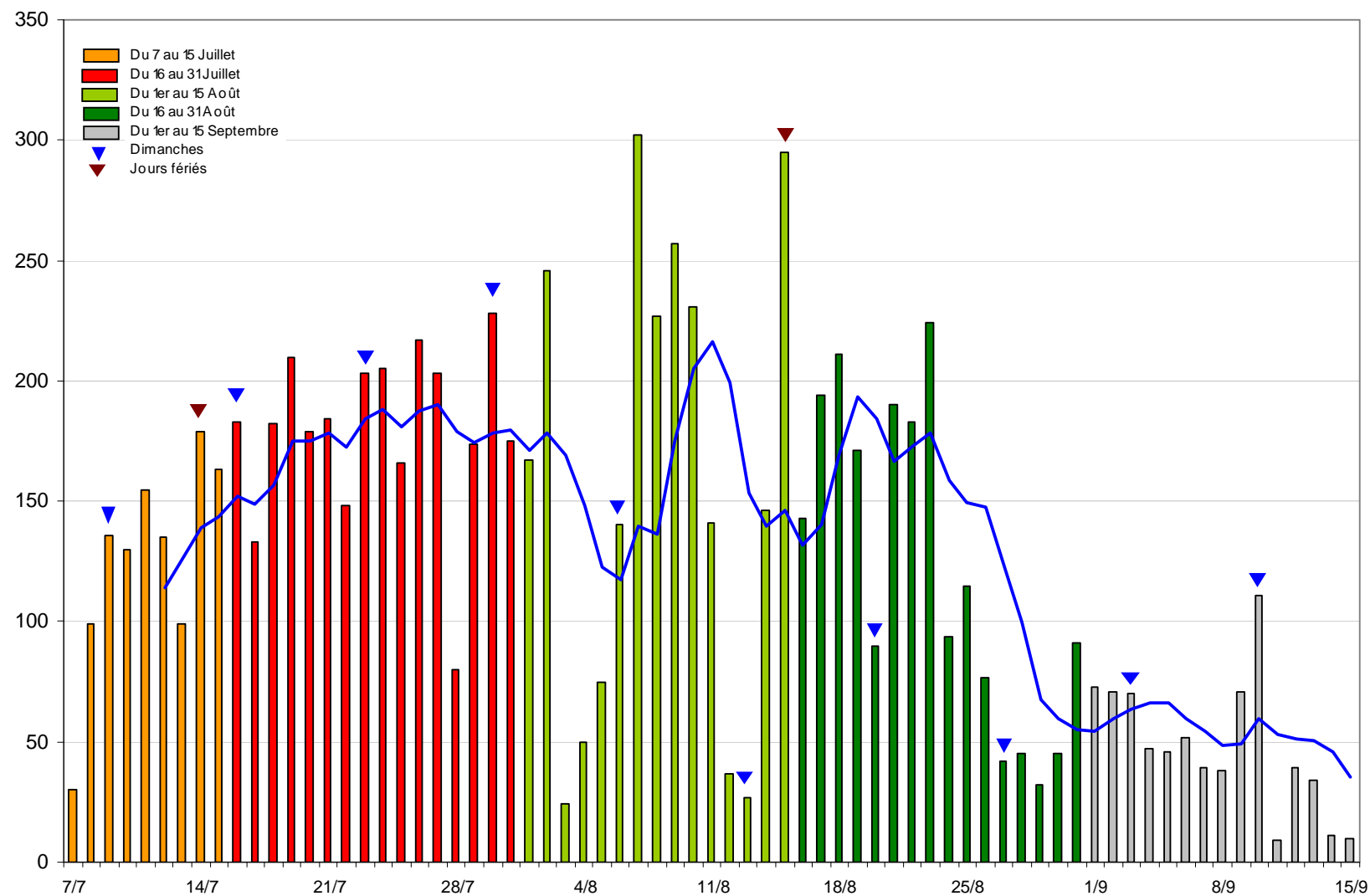
- ➡ Le calcul des visites pédestres est effectué à partir des données des compteurs automatiques placés sur le sentier rive gauche et le sentier rive droite.

Chiffres clés

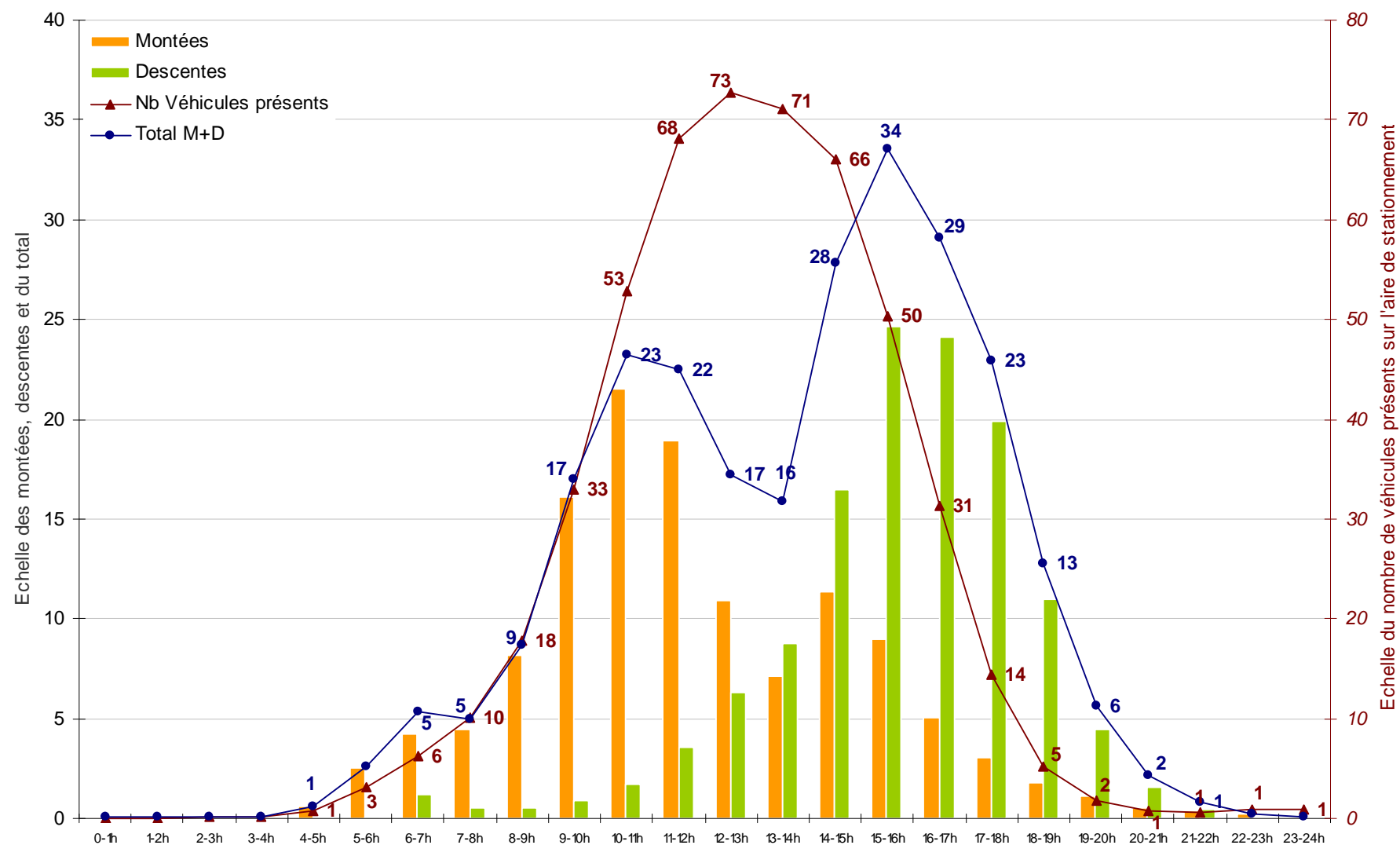
Données correspondant à la période du 15 juin au 15 septembre 2006		Moyenne par jour	Maximum par jour
Véhicules arrivés	11 830	127	302 (CR du 7 août)
2001	13 005		
1996	14 066		
Personnes par véhicules	2,91		
Visites	34 430	370	
2001	36 360		
1996	37 977		
Visites pédestres	21 480 (62% des visites)	231	705 (CS du 7 août)
2001	23 450		
1996	33 000		
Visites de non marcheurs	12 950 (38% des visites)	139	

CR = Comptage Routier
CS = Comptage Sentier

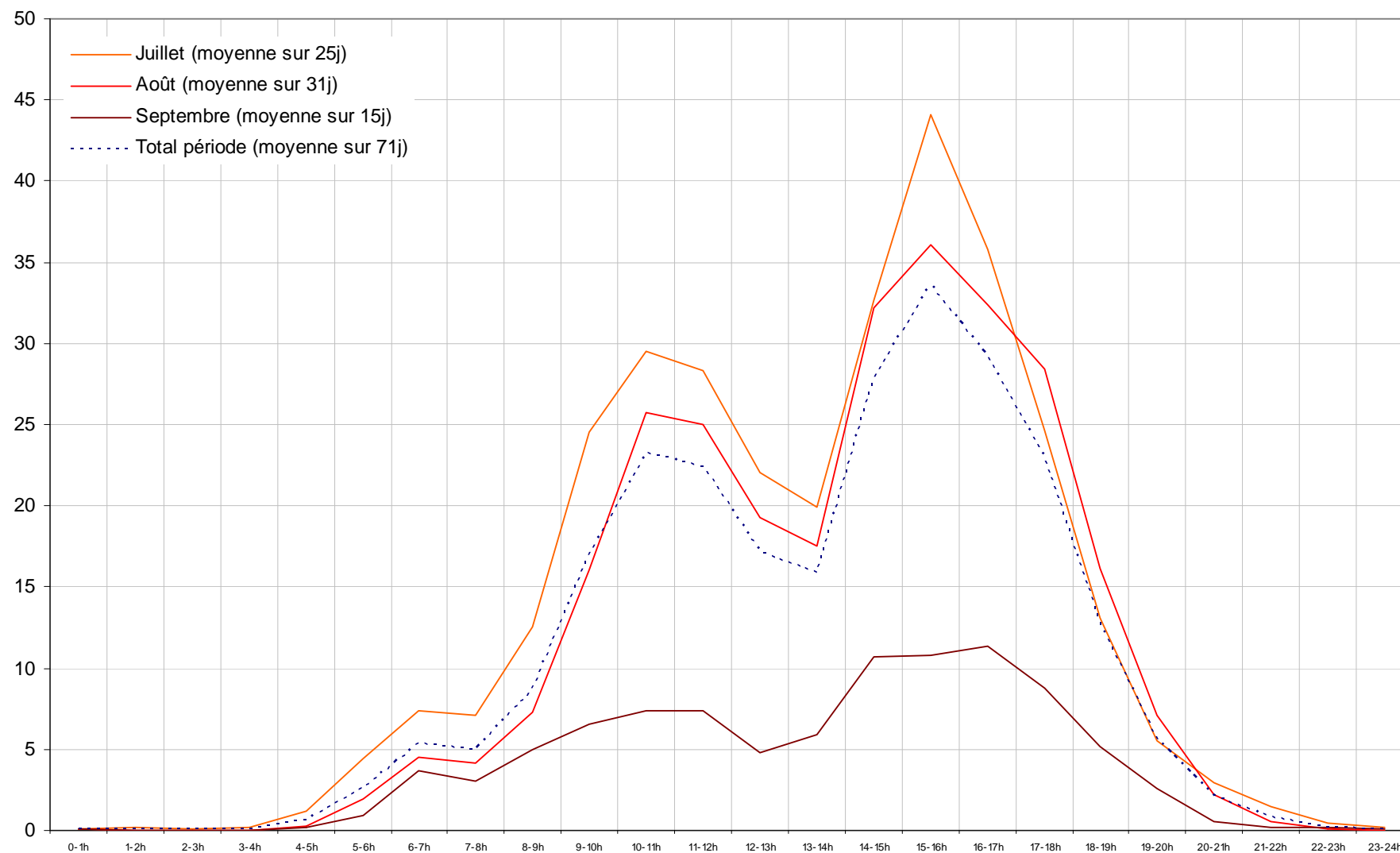
Les variations journalières des flux routiers de fréquentation (du 7 juillet au 15 septembre 2006) – Le Saut



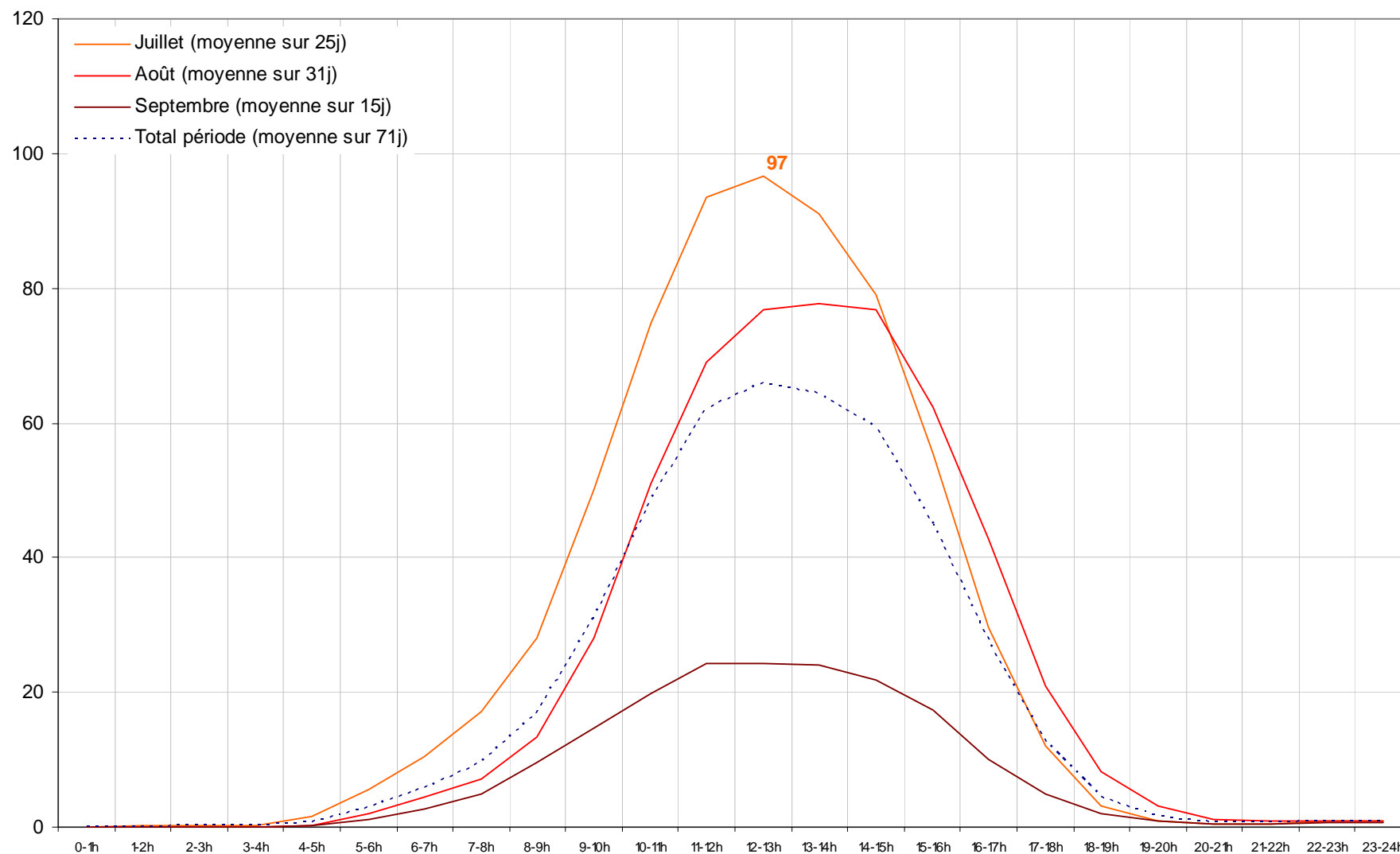
Les variations horaires des flux routiers de fréquentation (moyenne sur 71 jours observés) – Le Saut



Les variations horaires des flux routiers de fréquentation, par période – Le Saut

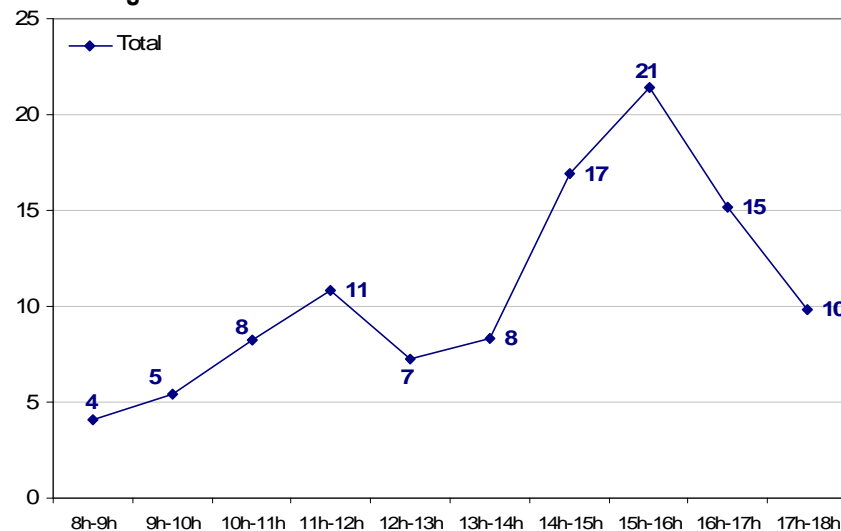


Les variations horaires de la charge de l'aire de stationnement, par période – Le Saut



Les variations horaires des flux de promeneurs-randonneurs, par sentier Le Saut

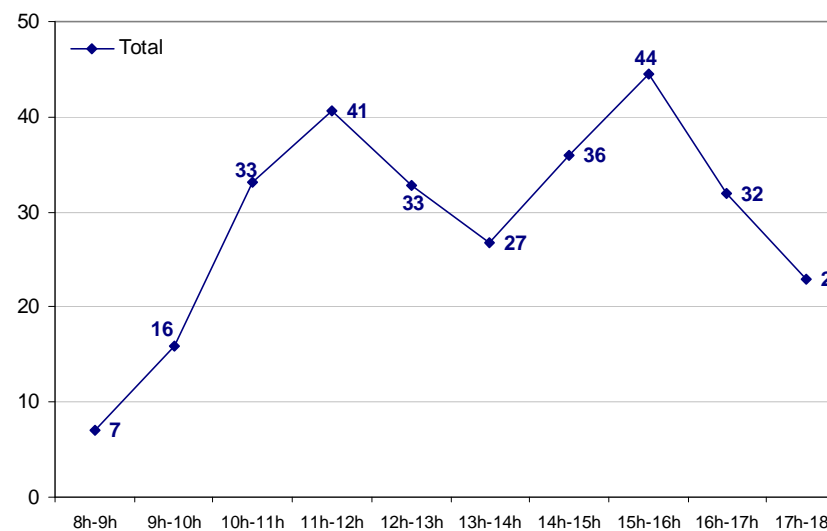
Sentier rive gauche



170 passages par jour, en moyenne.

⇒ 37% des flux pédestres.

Sentier rive droite



291 passages par jour, en moyenne.

⇒ 63% des flux pédestres.

13. La Gurraz

Informations générales



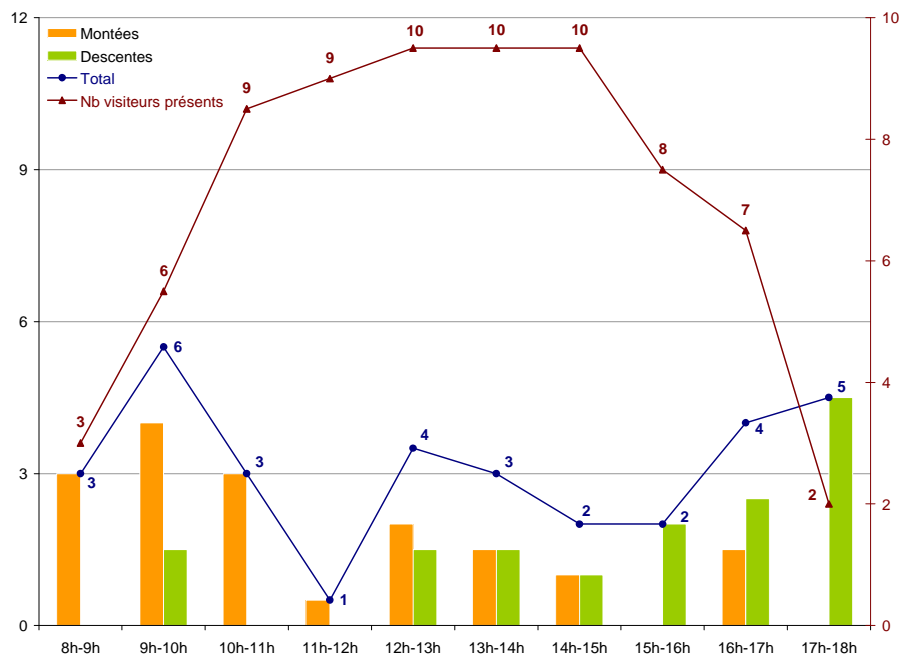
Le nombre de visites pédestres est calculé à partir des comptages manuels effectués sur le sentier de Turia et le sentier de la Martin (deux journées de comptage).

Chiffres clés

Données correspondant à la période du 15 juin au 15 septembre 2006		Moyenne par jour
Visites pédestres	4 460	48
2001	3 900	
1996	3 400	
Chien	279 (1 pour 16 prom.)	3

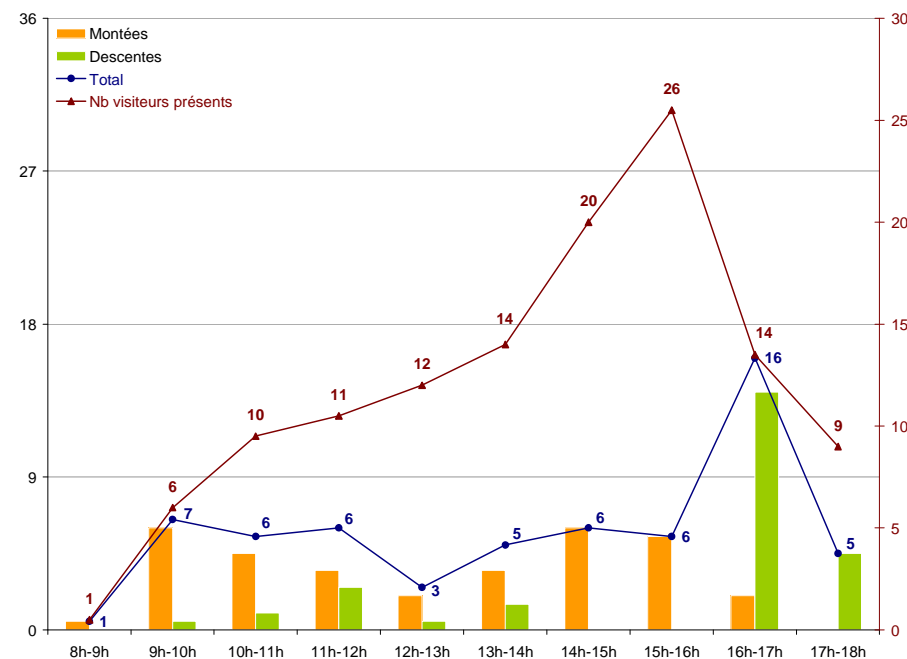
Les variations horaires des flux de promeneurs-randonneurs, par sentier La Gurraz

Sentier de Turia



29 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.
⇒ 33% des flux pédestres.

Sentier de la Martin



58 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.
⇒ 67% des flux pédestres.

14. Rosuel

Informations générales



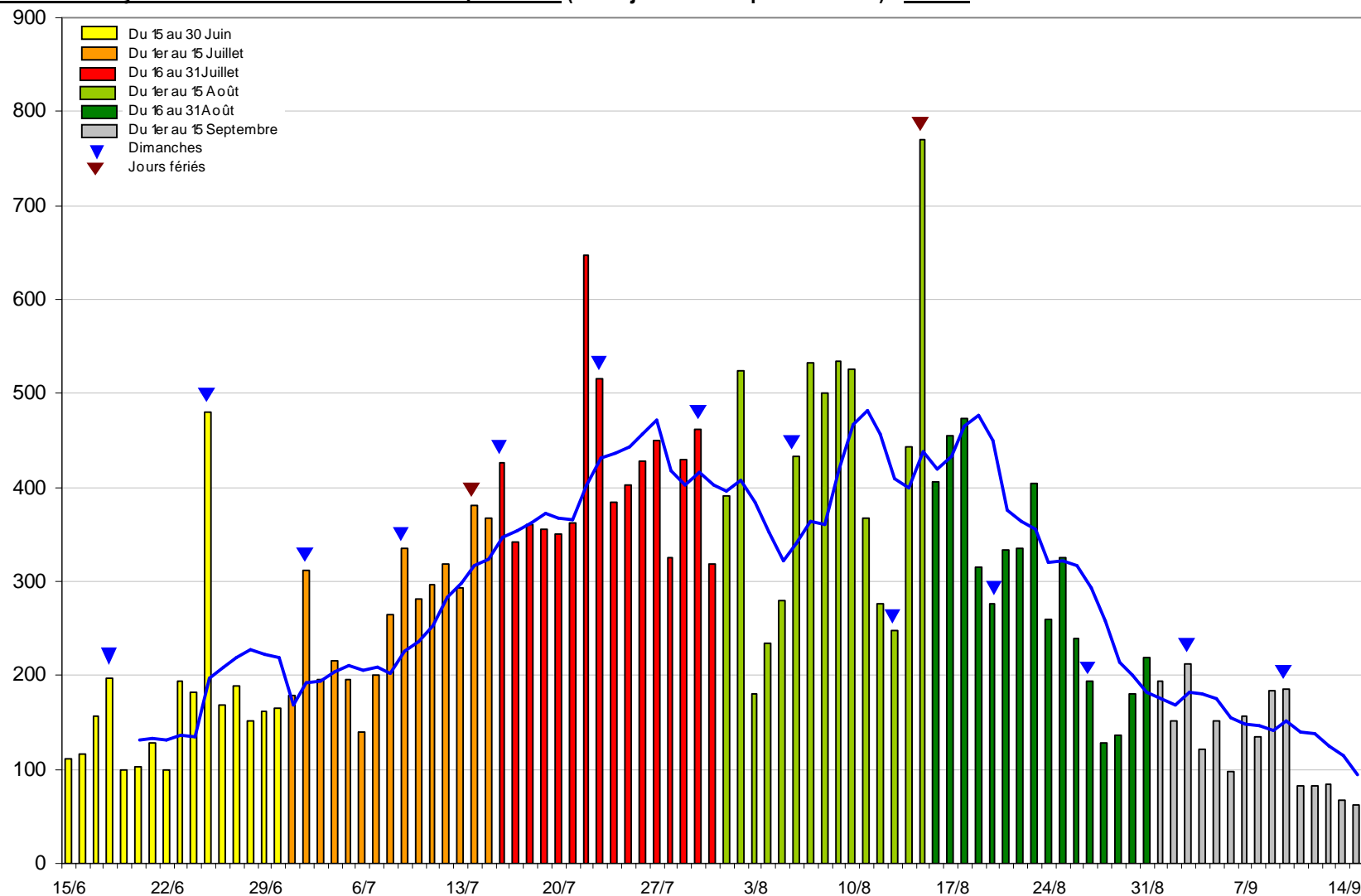
- ➡ Le nombre de visites est calculé à partir du nombre de véhicules arrivés sur le site entre le 15 juin et le 15 septembre (26 130) et le nombre moyen de personnes par véhicule (2,90).
- ➡ Le calcul des visites pédestres est effectué à partir des comptages manuels (six journées sur le sentier du Lac de la Plagne et le sentier découverte).

Chiffres clés

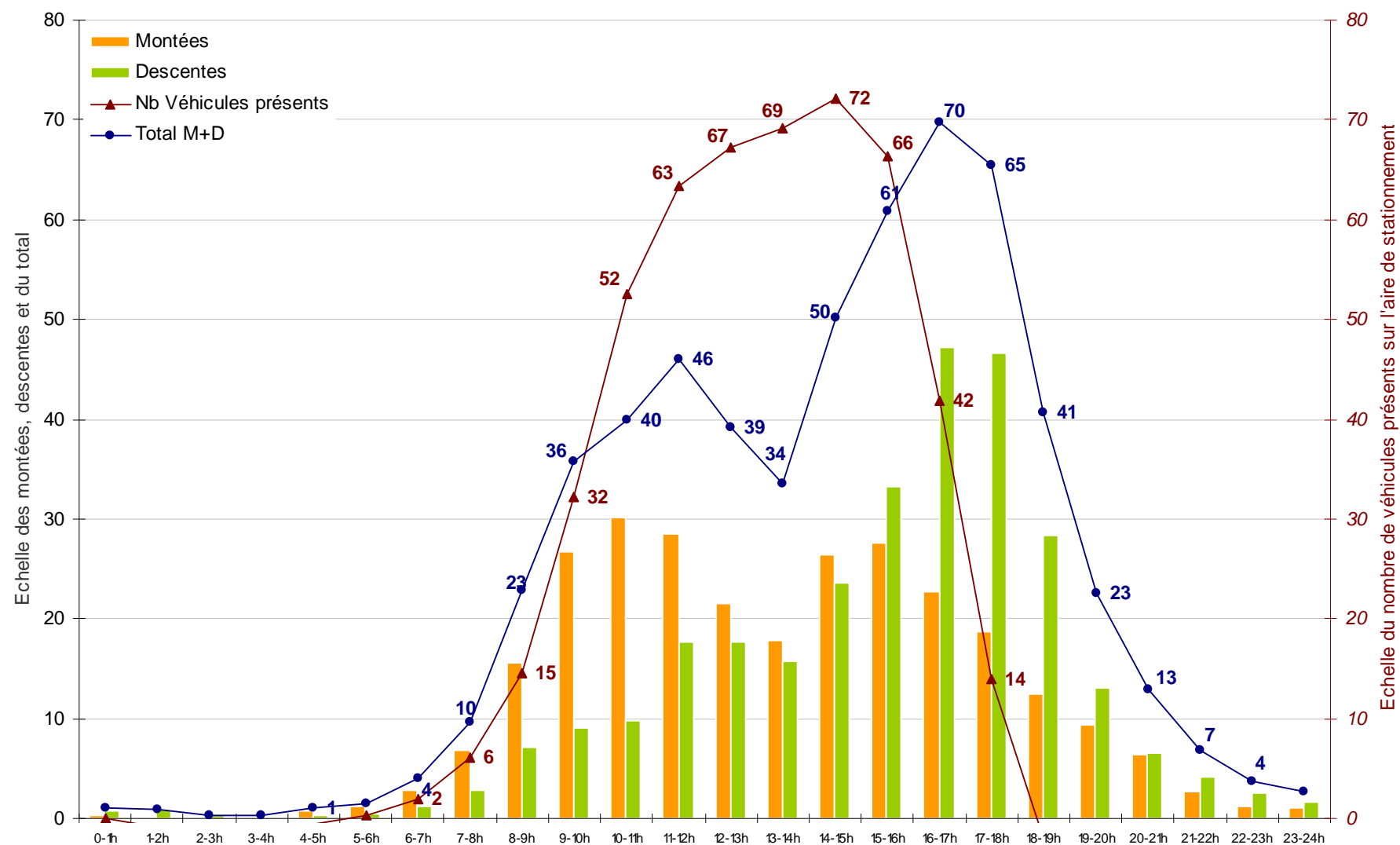
Données correspondant à la période du 15 juin au 15 septembre 2006		Moyenne par jour	Maximum par jour
Véhicules arrivés	26 130	281	770 (CR du 15 août)
2001	31 040		
1996	41 600		
Personnes par véhicule	2,90		
Visites	75 780	815	
2001	86 410		
1996	112 318		
Visites pédestres	21 200 (28% des visites)	228	392 (CS du 16 juillet)
2001	19 530		
1996	24 800		
Visites de non marcheurs	54 580 (72% des visites)	587	
Chien	121 (1 pour 175 prom.)	1,3	

CR = Comptage Routier
CS = Comptage Sentier

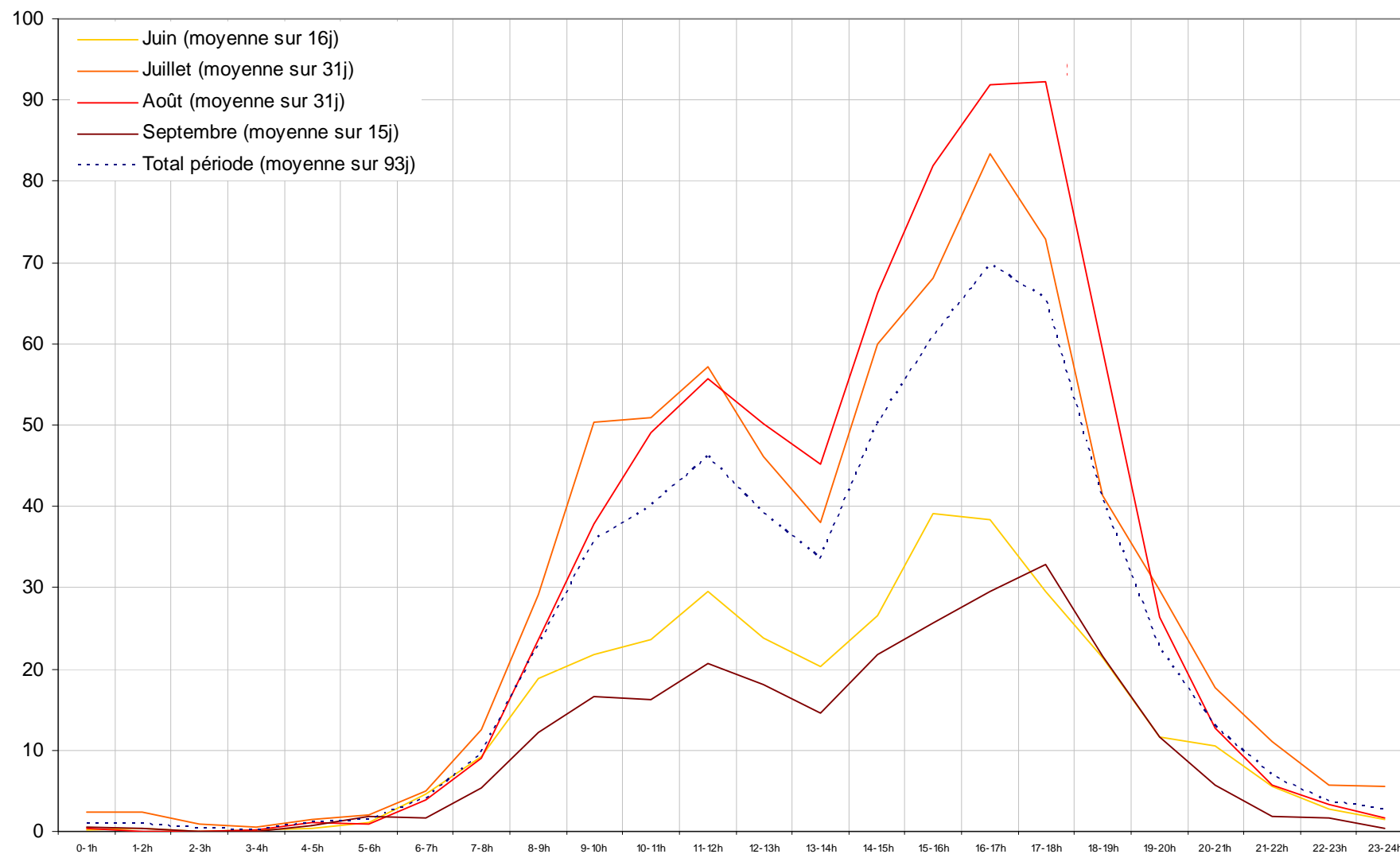
Les variations journalières des flux routiers de fréquentation (du 15 juin au 15 septembre 2006) - Rosuel



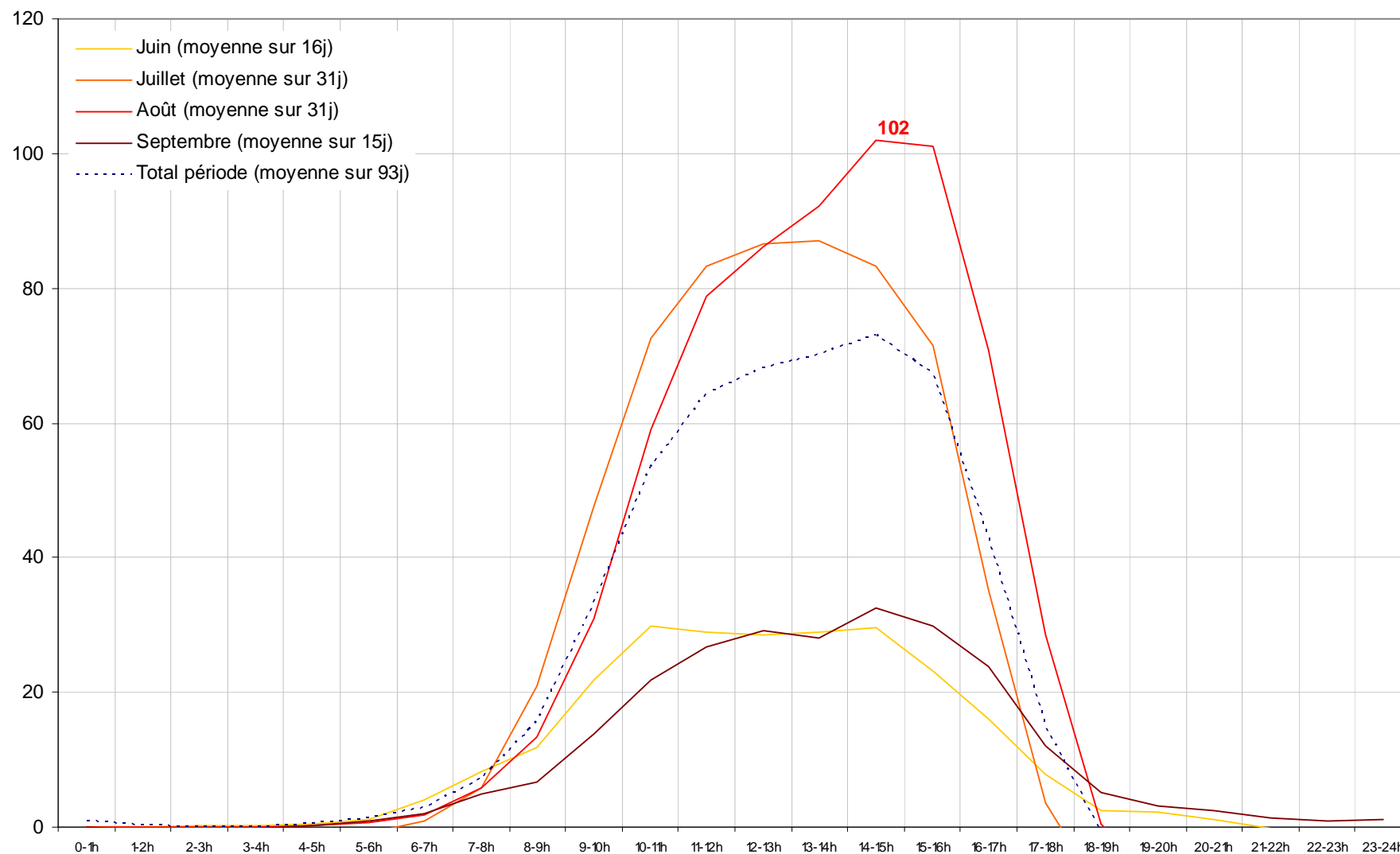
Les variations horaires des flux routiers de fréquentation (moyenne sur 93 jours observés) - Rosuel



Les variations horaires des flux routiers de fréquentation, par période - Rosuel

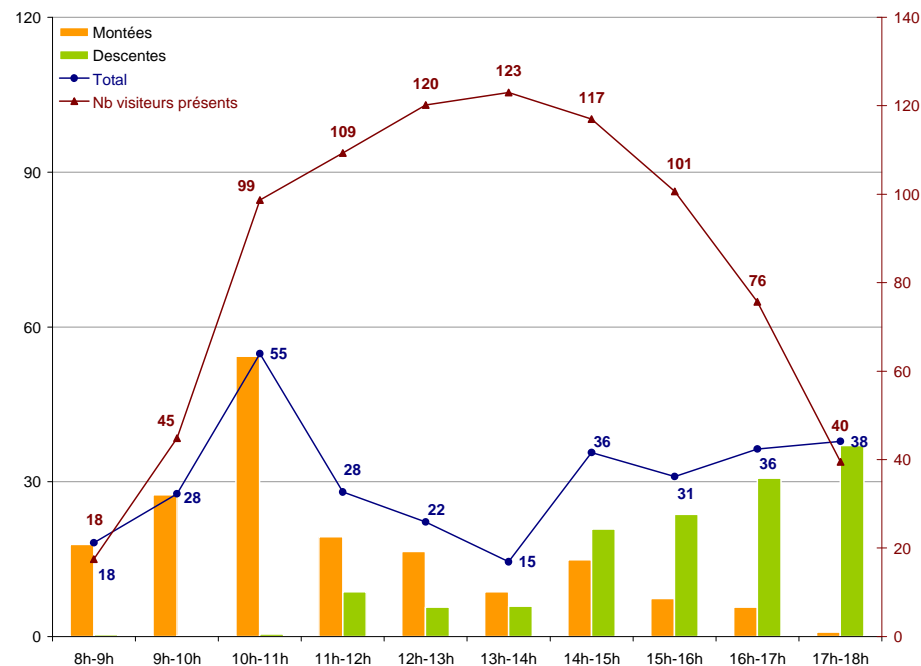


Les variations horaires de la charge de l'aire de stationnement, par période - Rosuel



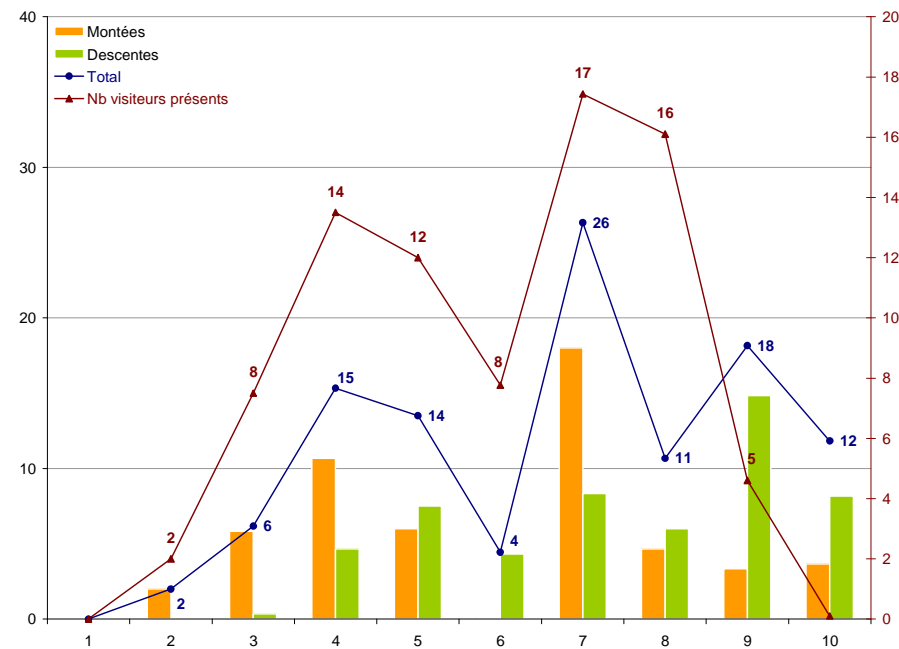
Les variations horaires des flux de promeneurs-randonneurs, par sentier Rosuel

Sentier du Lac de la Plagne



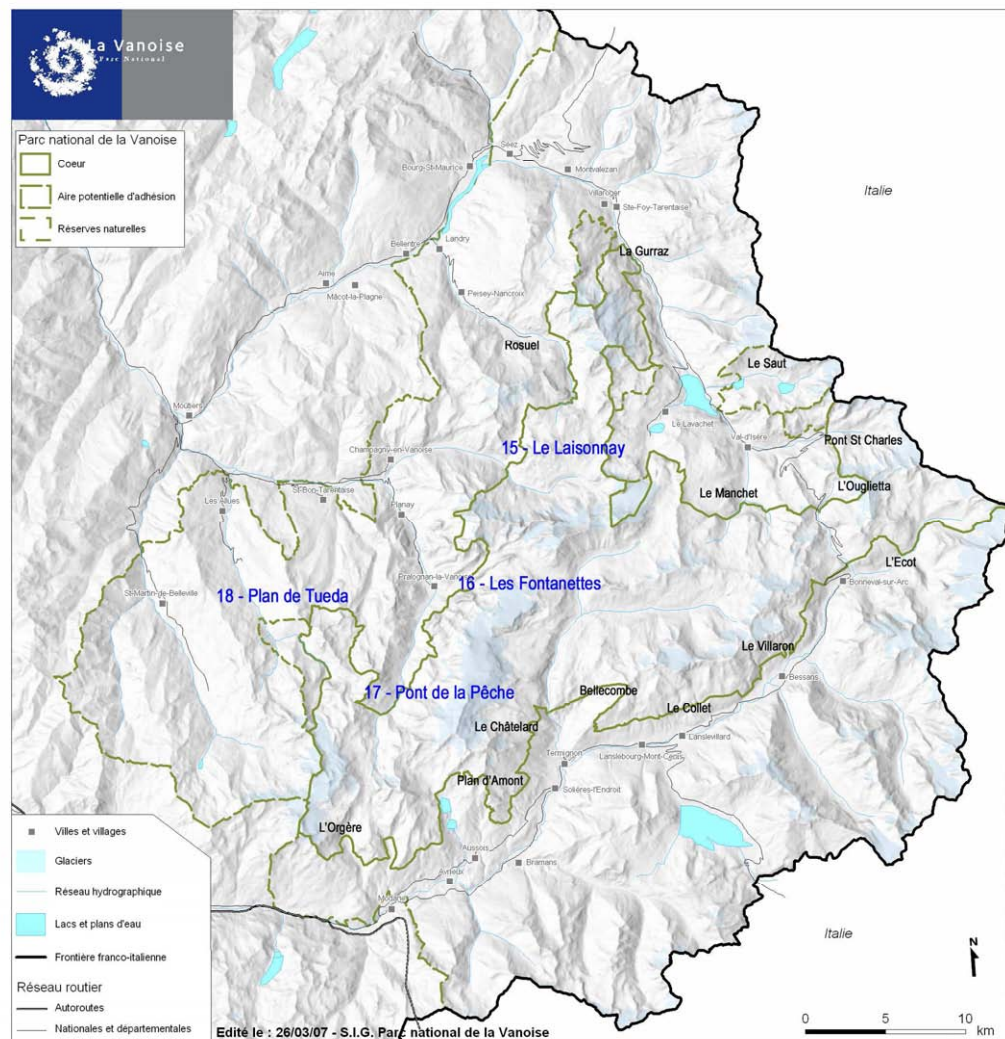
172 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.
⇒ 75% des flux pédestres.

Sentier Découverte



56 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.
⇒ 25% des flux pédestres.

2.3. Fréquentation des sites en Val Vanoise



15. Le Laisonnay

Informations générales



- ➡ Le nombre de véhicules arrivés sur le site sur la période allant du 15 juin au 15 septembre 2006 est calculé à partir des données disponibles (du 15 juin au 16 juillet, du 26 juillet au 5 août et du 17 août au 15 septembre) (moyenne sur 71 jours).
- ➡ Le nombre de visites est mesuré à partir du nombre de véhicules arrivés sur le site estimé entre le 15 juin et le 15 septembre 2006 (17 830) et la moyenne du nombre de personnes par véhicule (2,63).
- ➡ Le calcul des visites pédestres est effectué à partir des données du compteur automatique placé sur le sentier du Laisonnay.

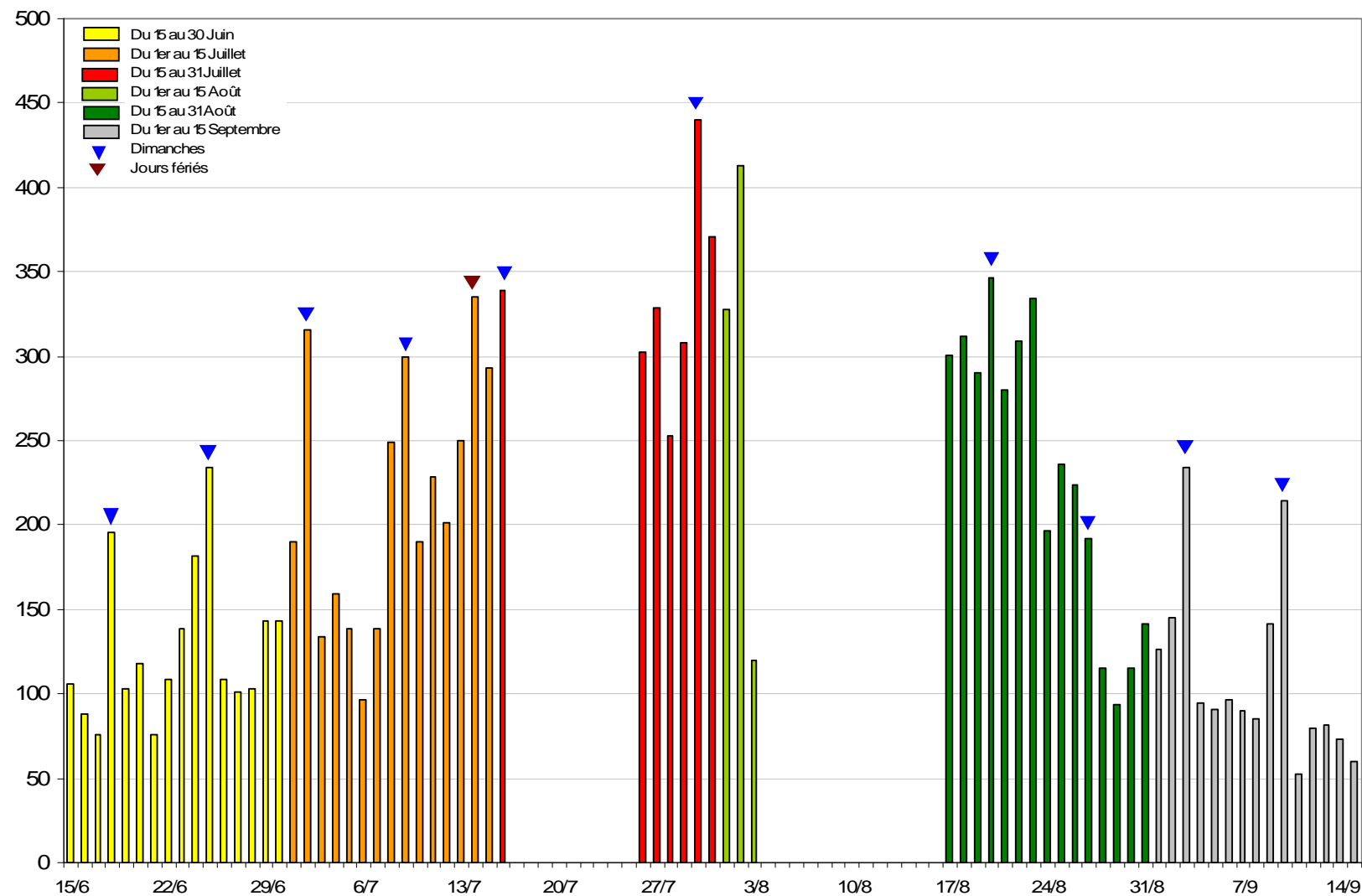
Chiffres clés

Données correspondant à la période du 15 juin au 15 septembre 2006		Moyenne par jour	Maximum par jour
Véhicules arrivés	17 830	192	440 (CR du 30 juillet)
2001	21 090		
1996	42 427		
Personnes par véhicule	2,63		
Visites	46 890	504	
2001	57 730		
1996	114 552		
Visites pédestres	12 830 (27% des visites)	138	735 (CS du 7 août)
2001	22 550		
1996	30 500		
Visites de non marcheurs	34 060 (73% des visites)	366	

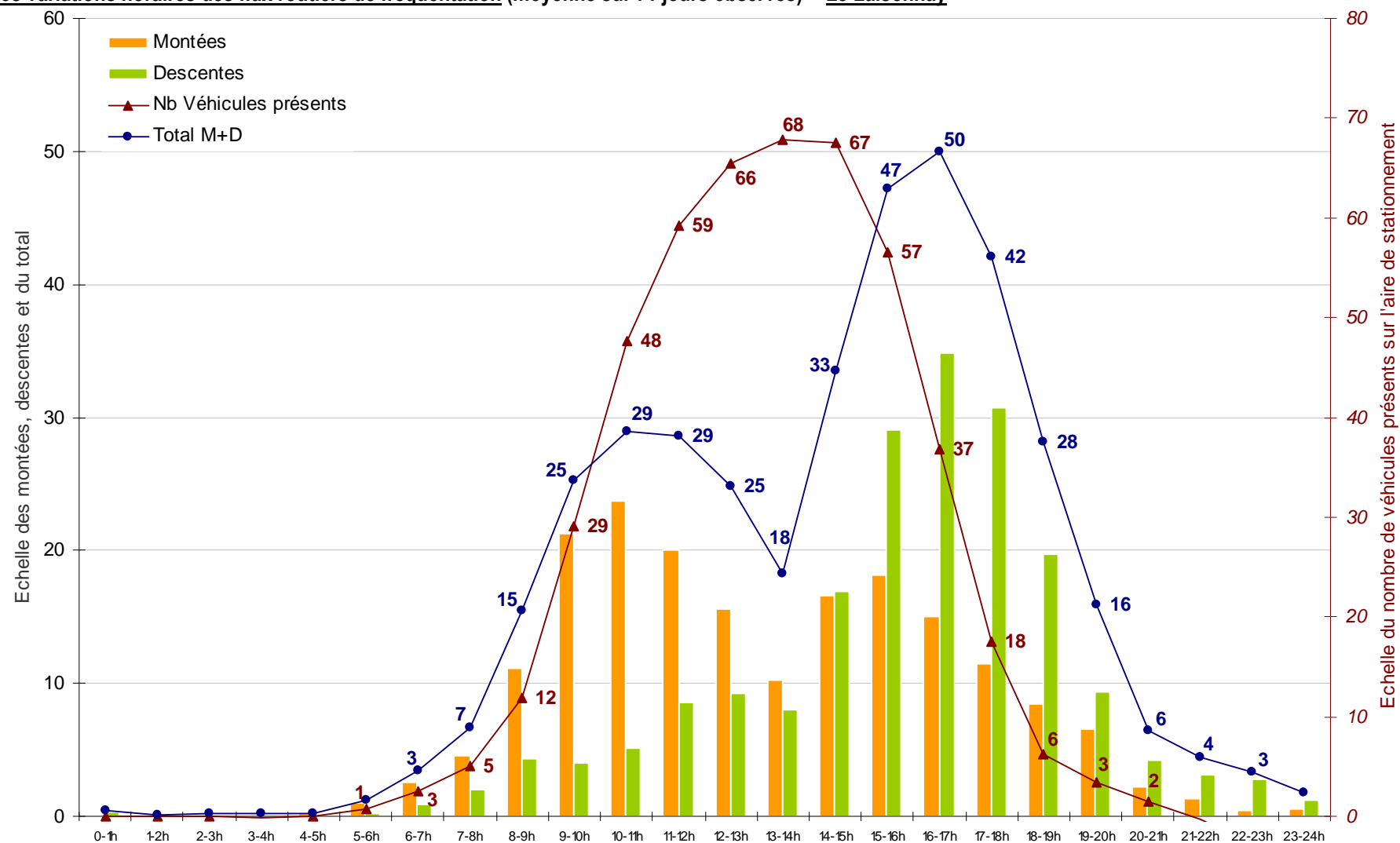
CR = Comptage Routier

CS = Comptage Sentier

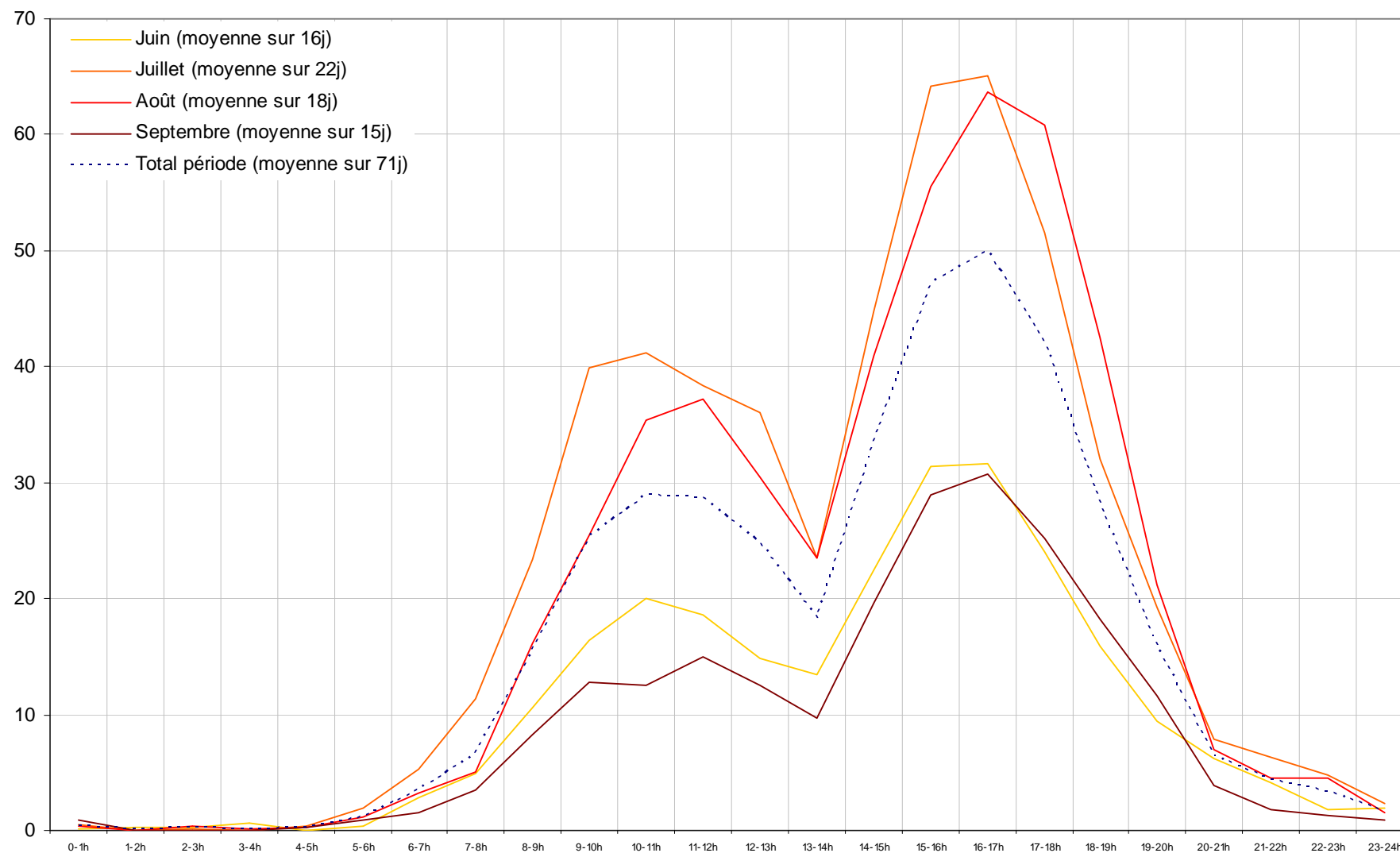
Les variations journalières des flux routiers de fréquentation (du 15 juin au 15 septembre 2006) – Manque données du 17 au 25 juillet et du 4 au 16 août
Le Laisonnay



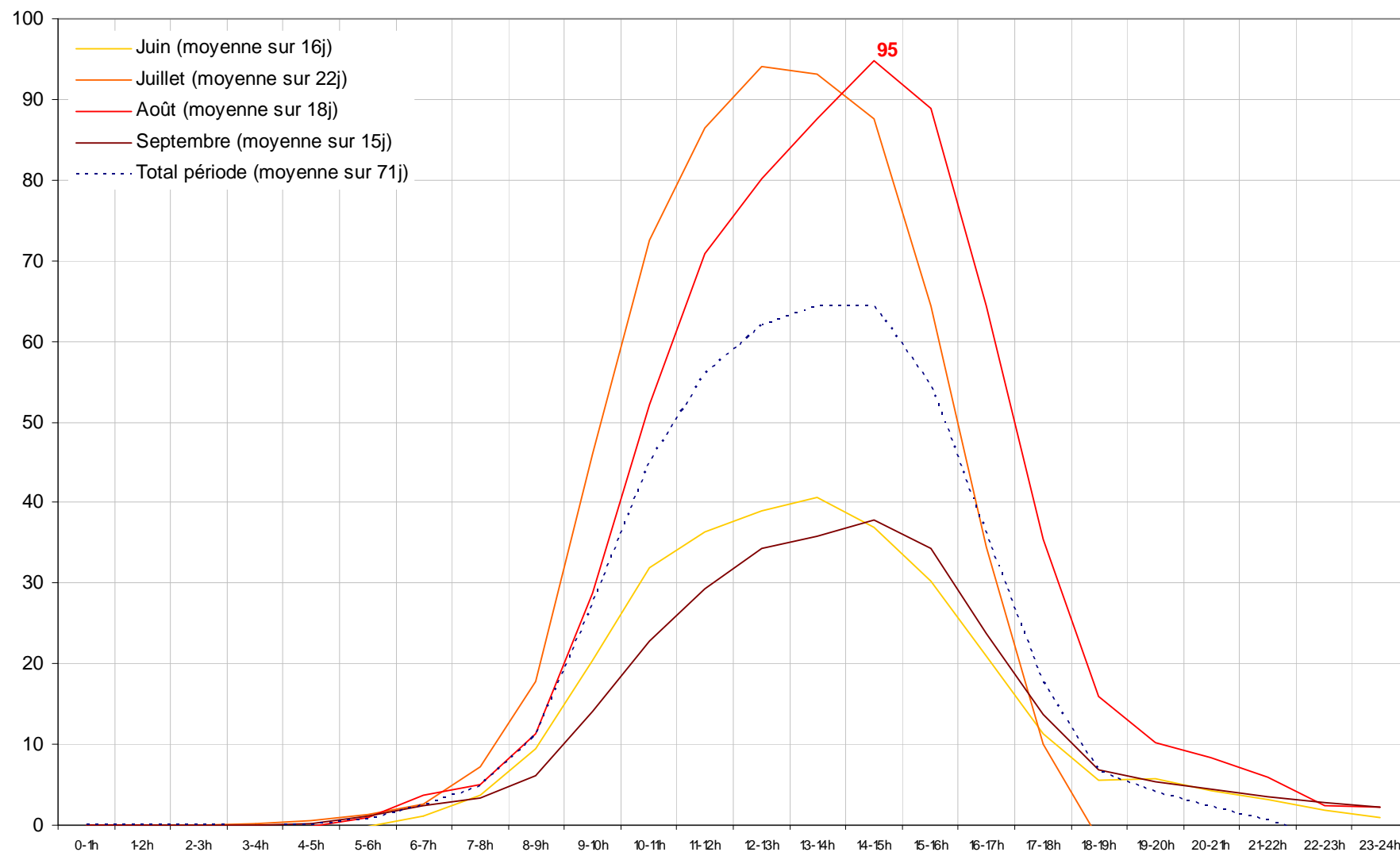
Les variations horaires des flux routiers de fréquentation (moyenne sur 71 jours observés) -- Le Laisonnay



Les variations horaires des flux routiers de fréquentation, par période - Le Laisonnay

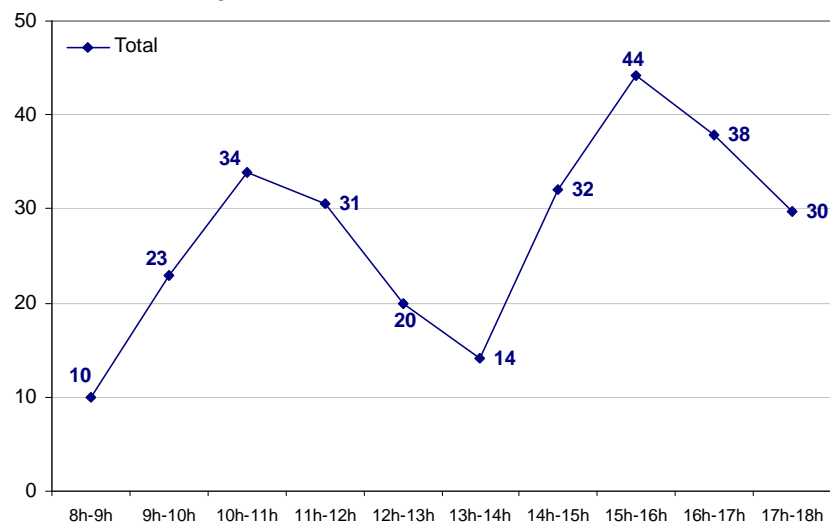


Les variations horaires de la charge de l'aire de stationnement, par période - Le Laisonnay



Les variations horaires des flux de promeneurs-randonneurs, par sentier
Le Laisonnay

Sentier du Laisonnay (Compteur automatique)



276 passages par jour, en moyenne.

16. Les Fontanettes

Informations générales



➡ Le nombre de véhicules arrivés sur le site sur la période allant du 15 juin au 15 septembre 2006 est calculé à partir de la moyenne journalière du nombre de véhicules. Cette moyenne est calculée sur 86 jours (il manque des données du 29 juillet au 5 août).

➡ Le nombre de visites est mesuré à partir du nombre de véhicules arrivés sur le site estimé entre le 15 juin et le 15 septembre 2006 (15 080) et la moyenne du nombre de personnes par véhicule (2,57).

➡ Le calcul des visites pédestres est réalisé à partir des comptages sentiers effectués depuis le parking des Fontanettes (cinq journées de comptage pour le sentier du Col de la Vanoise et le sentier Découverte de la Glière). Une journée supplémentaire de comptage a été effectuée à l'arrivée du téléphérique du Bochor pour mesurer la fréquentation des sentiers depuis le haut (ces données ne sont pas présentées dans le tableau ci contre, mais les flux de fréquentation de chacun des sentiers sont présentés plus loin).

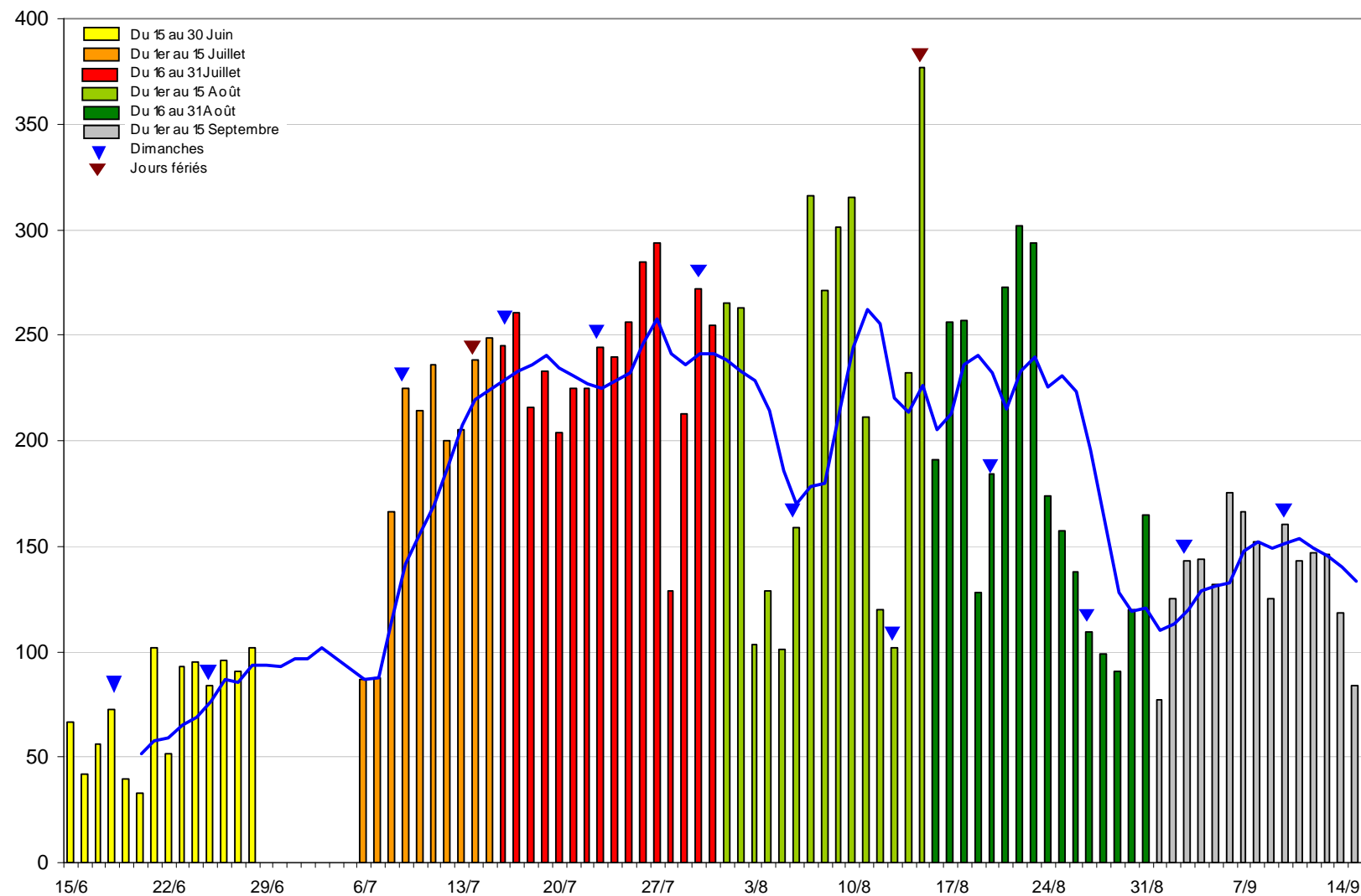
Chiffres clés

Données correspondant à la période du 15 juin au 15 septembre 2006		Moyenne par jour	Maximum par jour
Véhicules arrivés	15 080	162	377 (CR du 15 août)
2001	18 000		
1996	16 725		
Personnes par véhicule	2,57		
Visites	38 760	417	
2001	48 230		
1996	45 157		
Visites pédestres	19 340 (50% des visites)	208 (Moyenne depuis le parking)	325 (CS du 6 août)
2001	19 530		
1996	24 800		
Visites de non marcheurs	19 420 (50% des visites)	208	
Chien	112 (1 pour 173 prom.)	1,2	

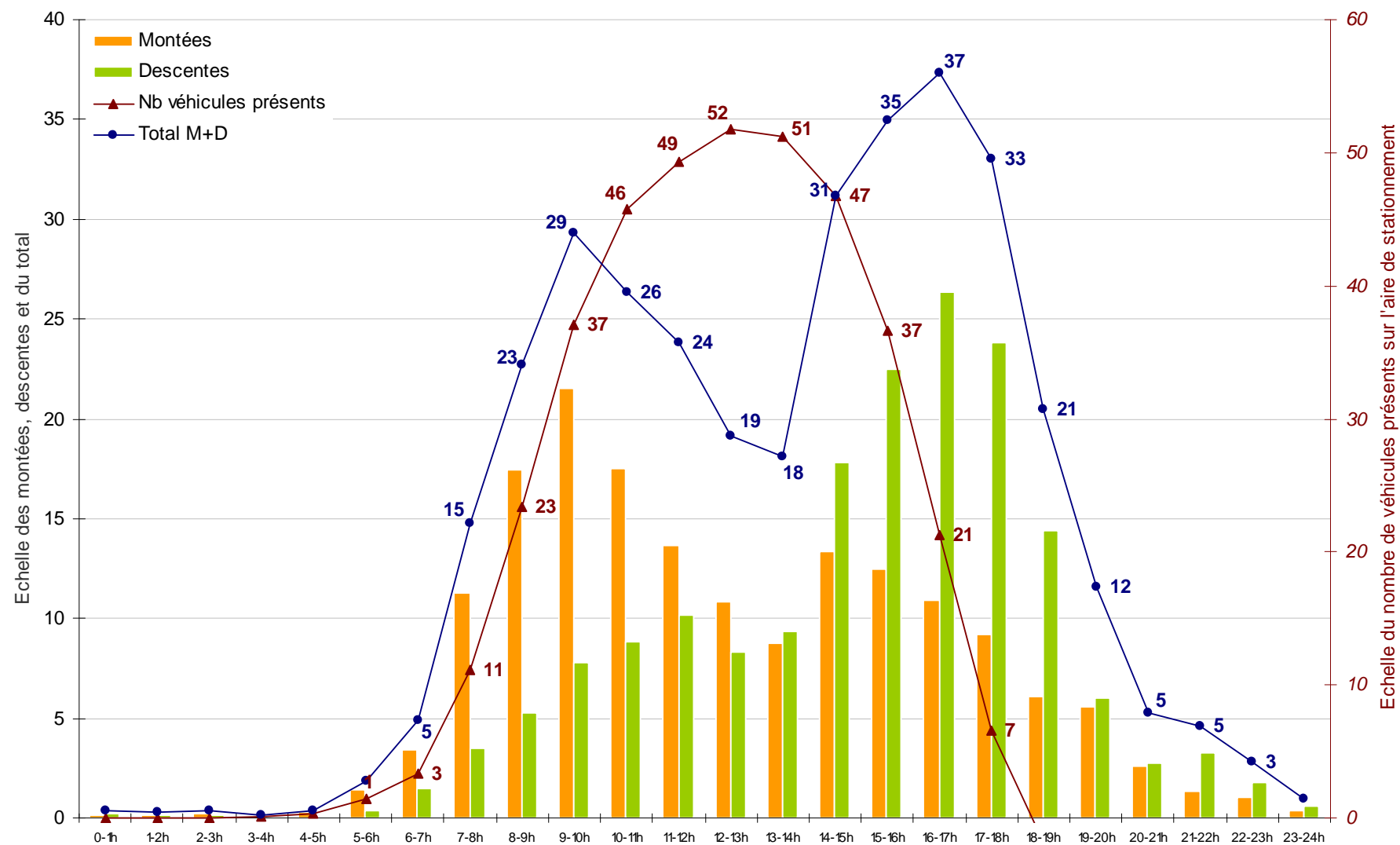
CR = Comptage Routier

CS = Comptage Sentier

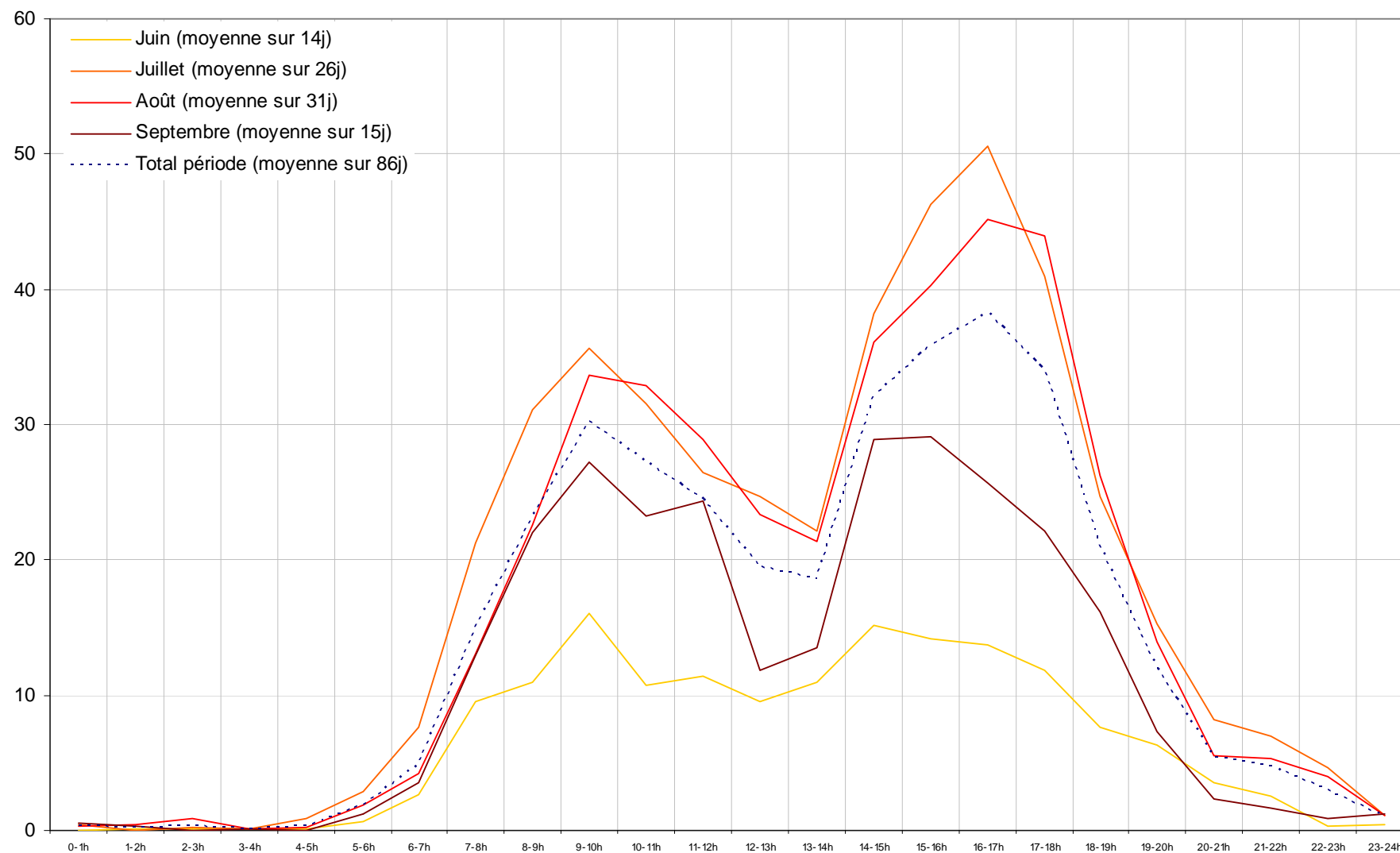
Les variations journalières des flux routiers de fréquentation (du 15 juin au 15 septembre 2006) – Manque données du 29 juillet au 5 août
Les Fontanettes



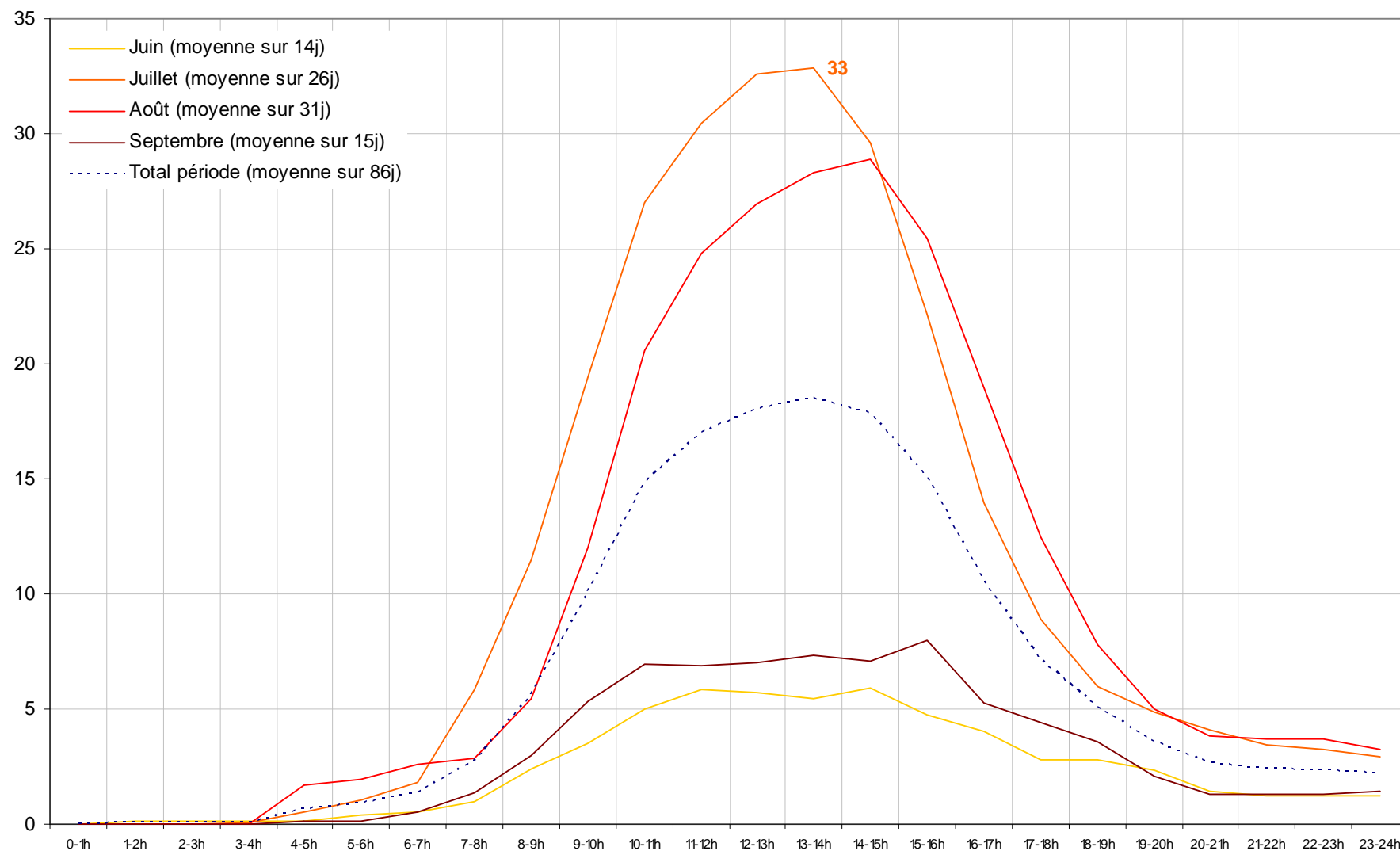
Les variations horaires des flux routiers de fréquentation (moyenne sur 86 jours observés) - Les Fontanettes



Les variations horaires des flux routiers de fréquentation, par période - Les Fontanettes

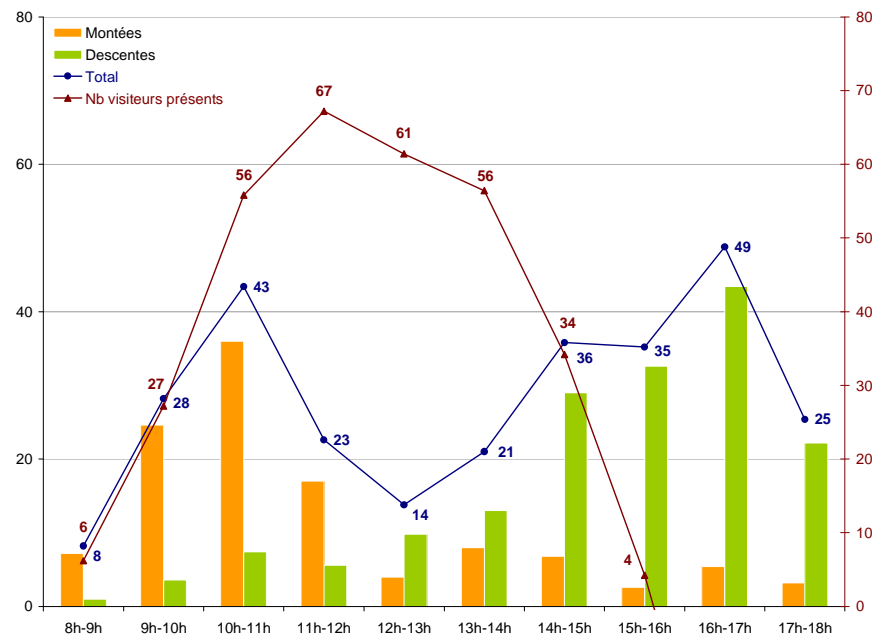


Les variations horaires de la charge de l'aire de stationnement, par période - Les Fontanettes



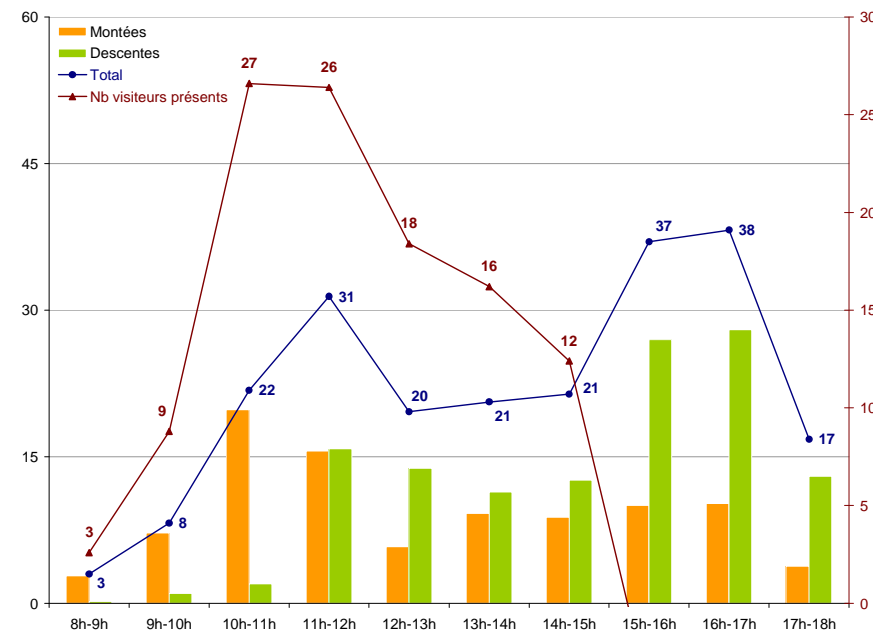
Les variations horaires des flux de promeneurs-randonneurs, par sentier Les Fontanettes

Sentier du Col de la Vanoise



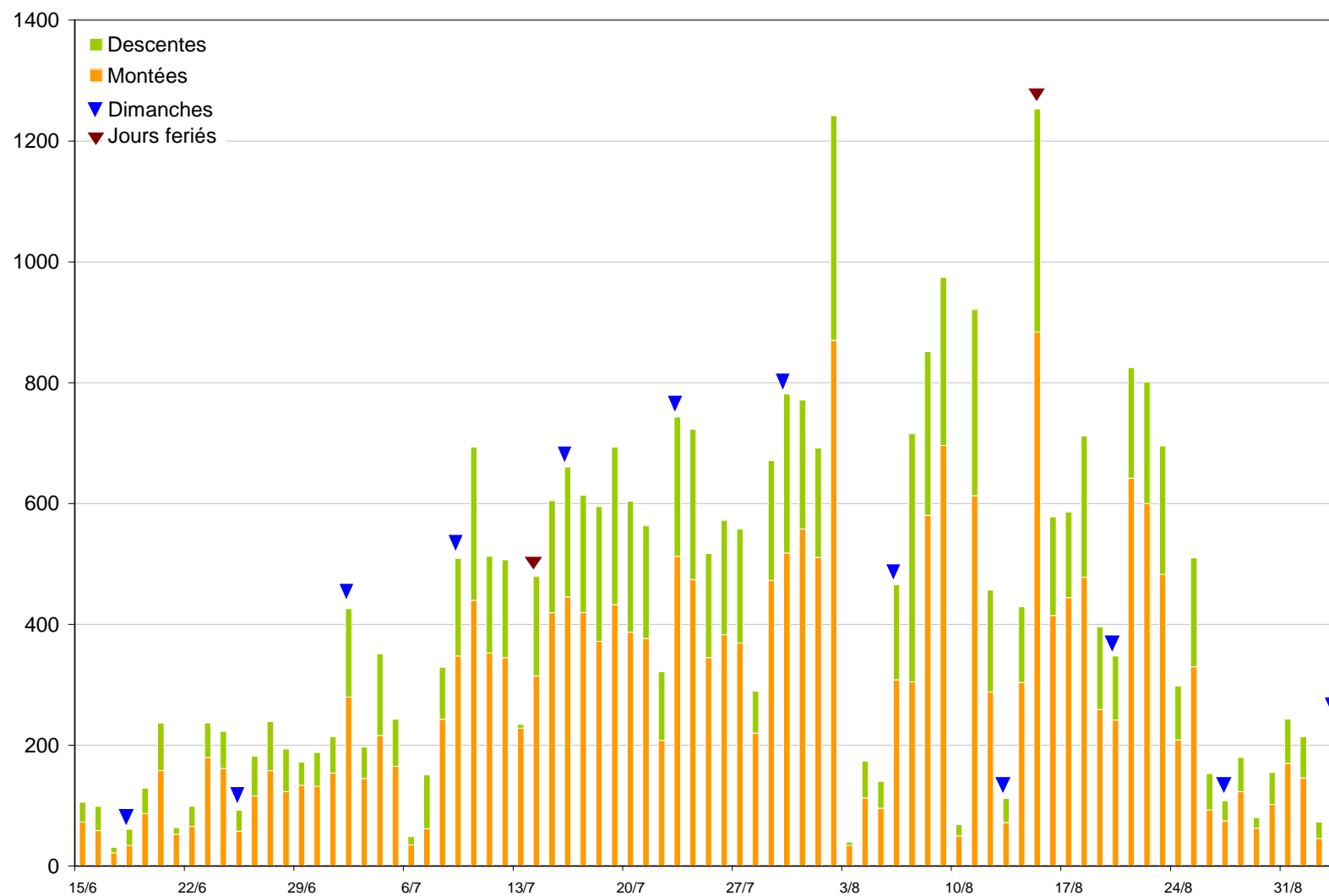
282 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.
⇒ 57% des flux pédestres.

Sentier découverte de la Glière



216 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.
⇒ 43% des flux pédestres.

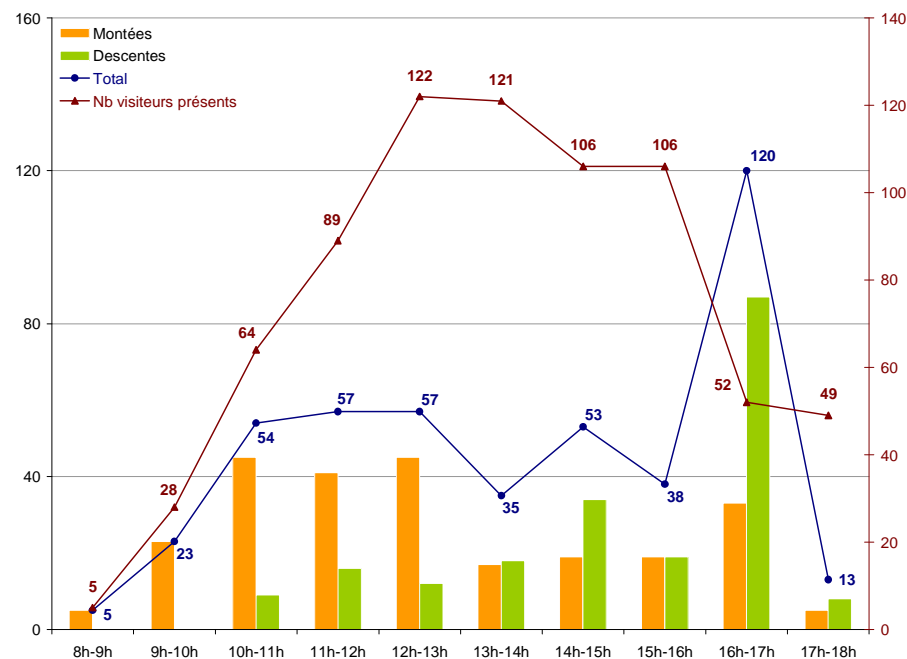
La fréquentation du téléphérique du Bochor à Pralognan-la-Vanoise – Période du 15 juin au 3 septembre



Sentiers depuis le haut du téléphérique

Flux pédestres calculés à partir des quatre sentiers situés au sommet du téléphérique.

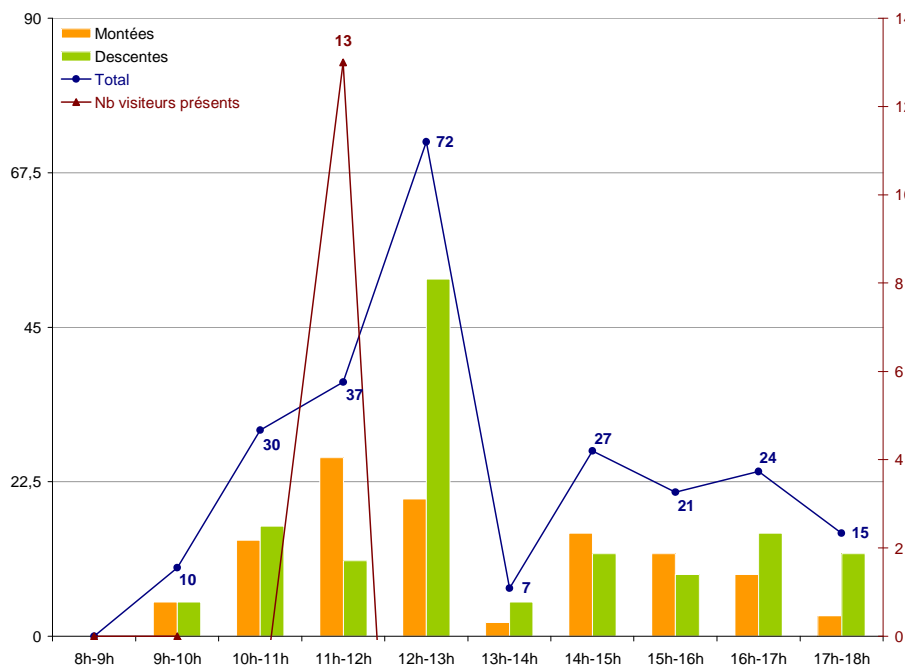
Sentier par sortie Balcon (depuis haut du téléphérique)



448 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.

⇒ 41% des flux pédestres.

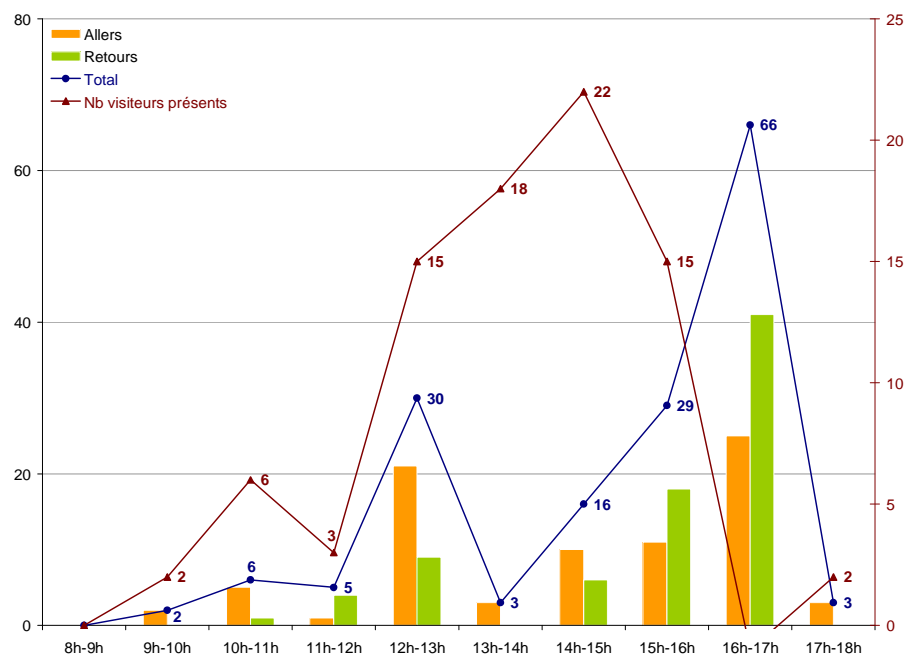
Sentier découverte du Bochor (depuis haut du téléphérique)



243 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.

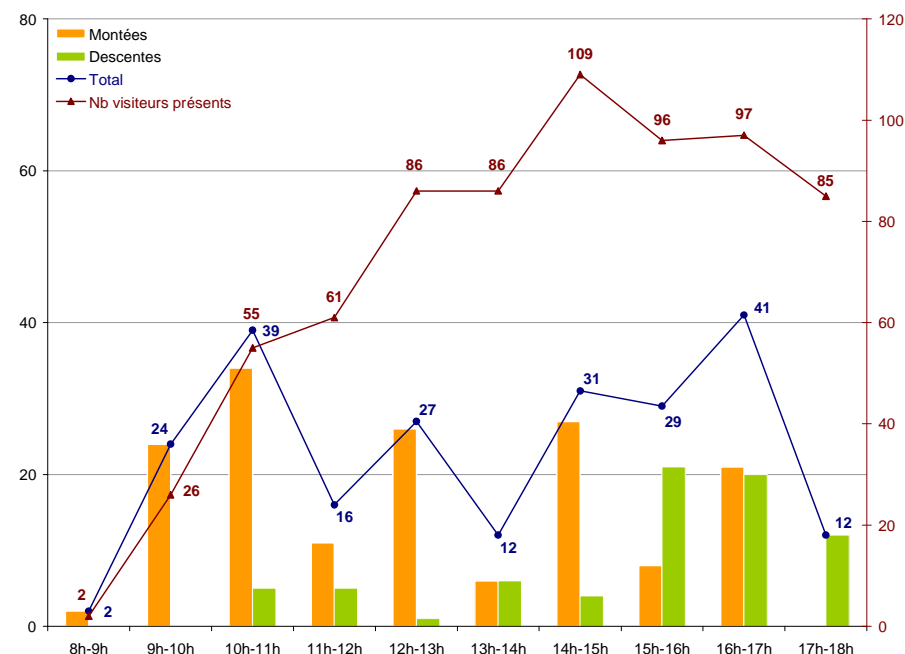
⇒ 23% des flux pédestres.

Sentier vers Pralognan (depuis haut du téléphérique)



160 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.
 ⇒ 15% des flux pédestres.

Sentier vers refuge du Grand Bec (depuis haut du téléphérique)



231 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.
 ⇒ 21% des flux pédestres.

17. Pont de la Pêche

Informations générales

- ➡ Les données du compteur routier sont disponibles du 12 juin au 28 juillet.



Problème rencontré : arrêt du compteur inexplicable sur la période août – début septembre. Le nombre de véhicules arrivés sur le site sur la période allant du 15 juin au 15 septembre 2006 est une estimation faite à partir de la moyenne journalière du nombre de véhicules scalluée à partir des données disponibles (43 jours).

- ➡ Le nombre de visites est mesuré à partir du nombre de véhicules arrivés sur le site estimé entre le 15 juin et le 15 septembre 2006 (30 940) et la moyenne du nombre de personnes par véhicule (2,46).



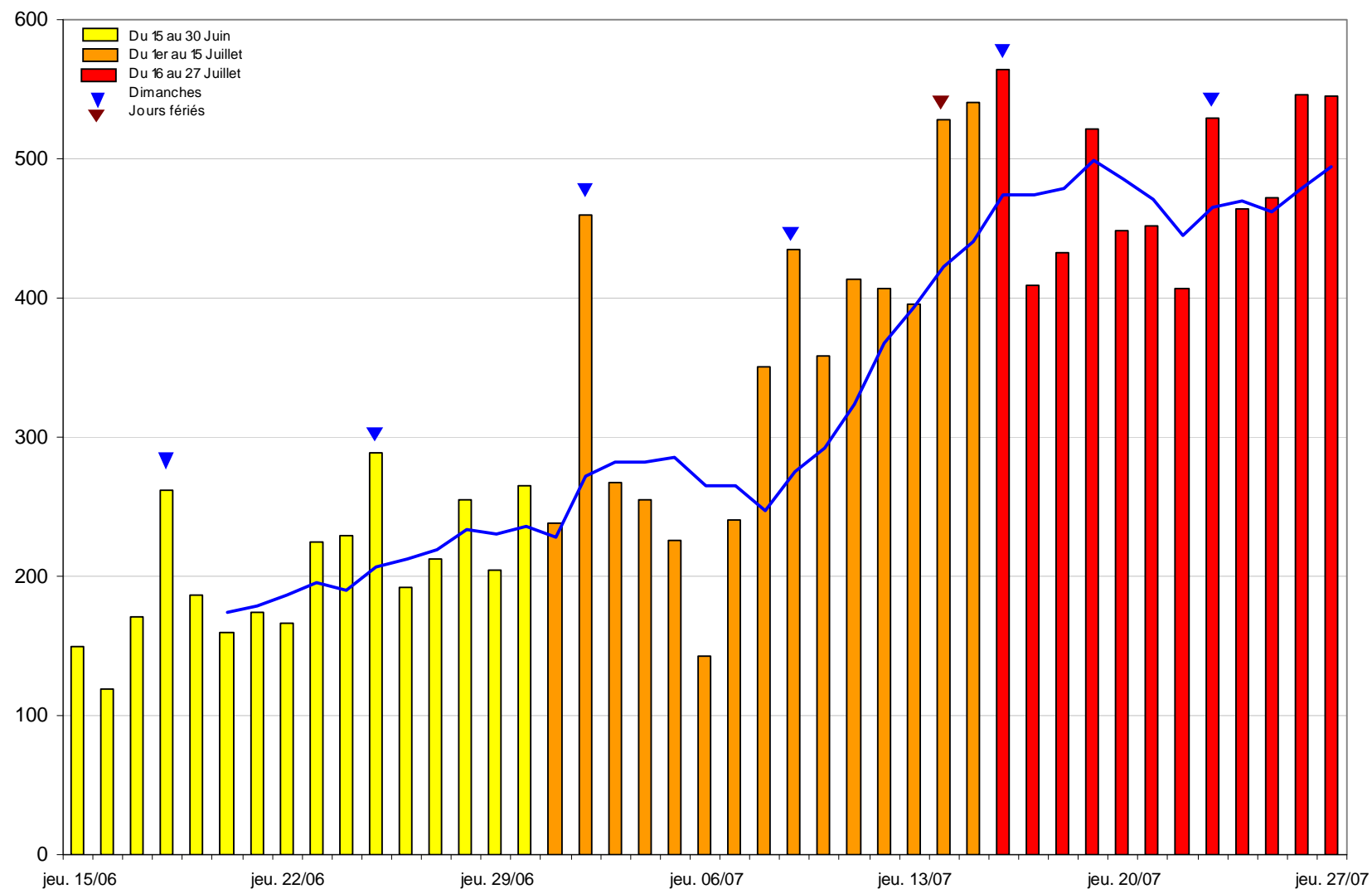
- ➡ Le calcul des visites pédestres est effectué à partir des données des compteurs automatiques installés sur le sentier de Ritort, le sentier de Montaimont et le sentier vers le refuge de la Valette.

Chiffres clés

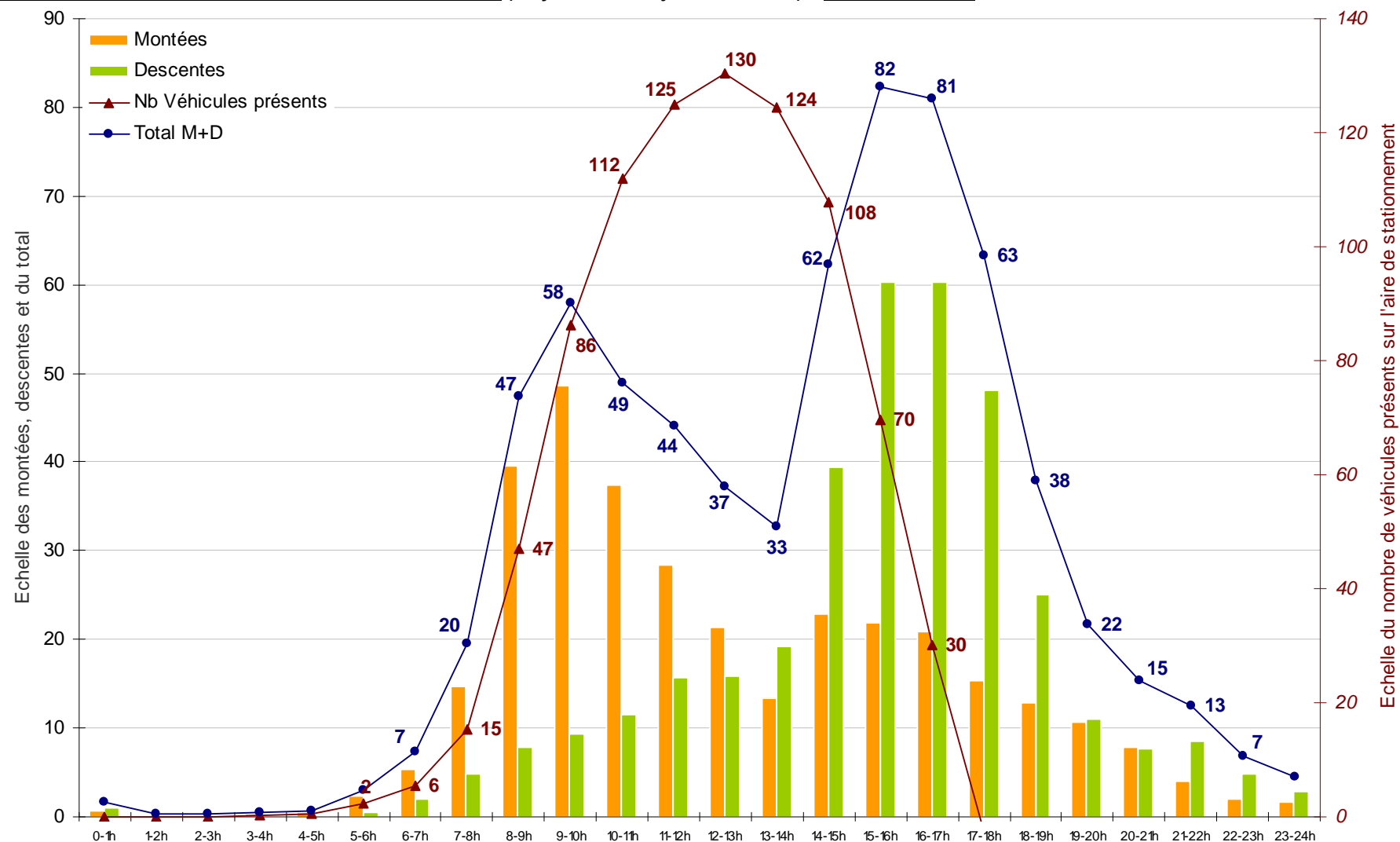
Données correspondant à la période du 15 juin au 15 septembre 2006		Moyenne par jour	Maximum par jour
Véhicules arrivés	30 940	333	564 (CR du 16 juillet)
2001	40 830		
1996	37 340		
Personnes par véhicule	2,46		
Visites	76 110	818	
2001	107 270		
1996	100 828		
Visites pédestres	49 200 (65% des visites)	529	1 378 (CS du 15 août)
2001	49 820		
1996	45 110		
Visites de non marcheurs	26 910 (35% des visites)	289	

CR = Comptage Routier
CS = Comptage Sentier

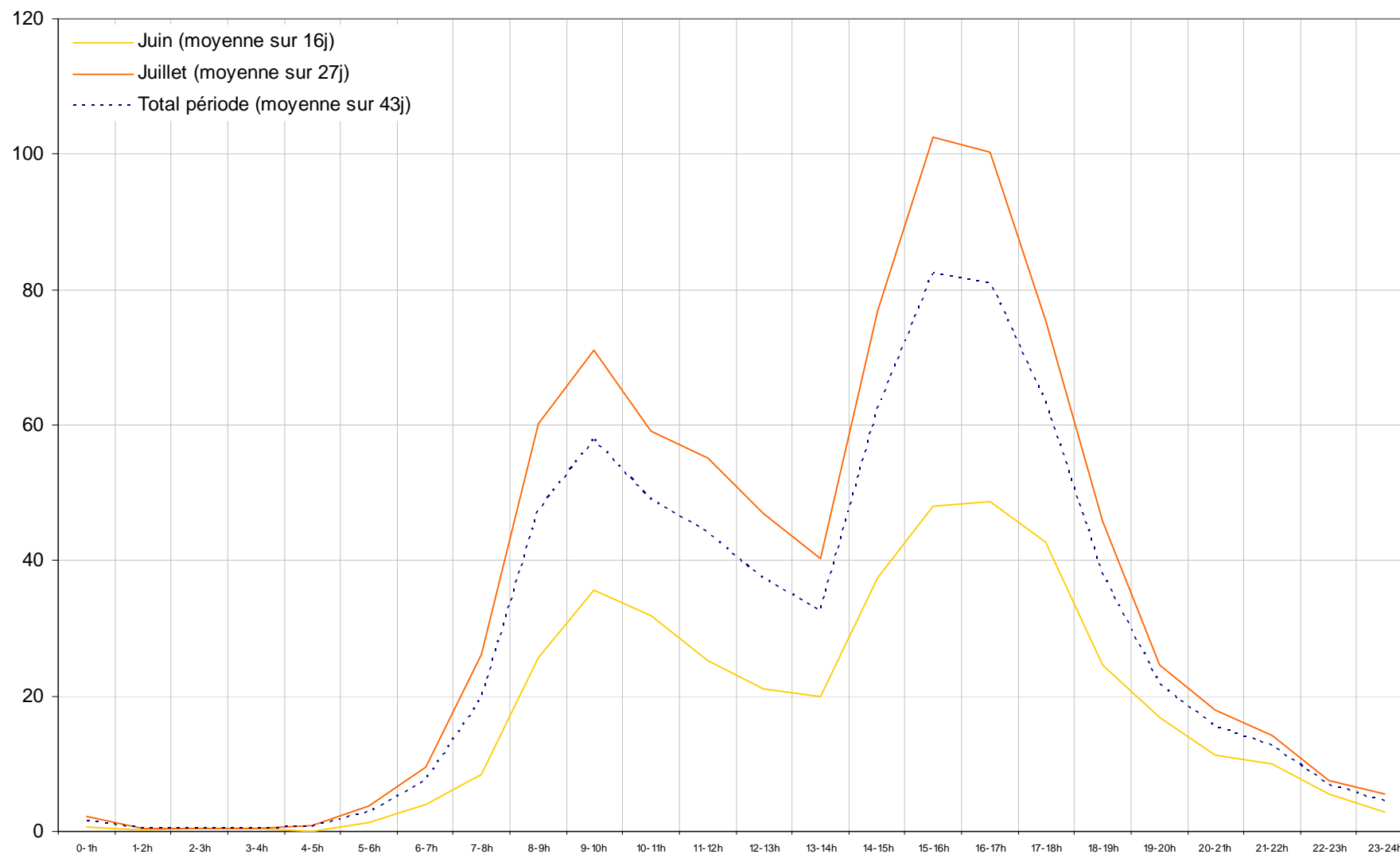
Les variations journalières des flux routiers de fréquentation (du 15 juin au 27 juillet 2006) – Pont de la Pêche



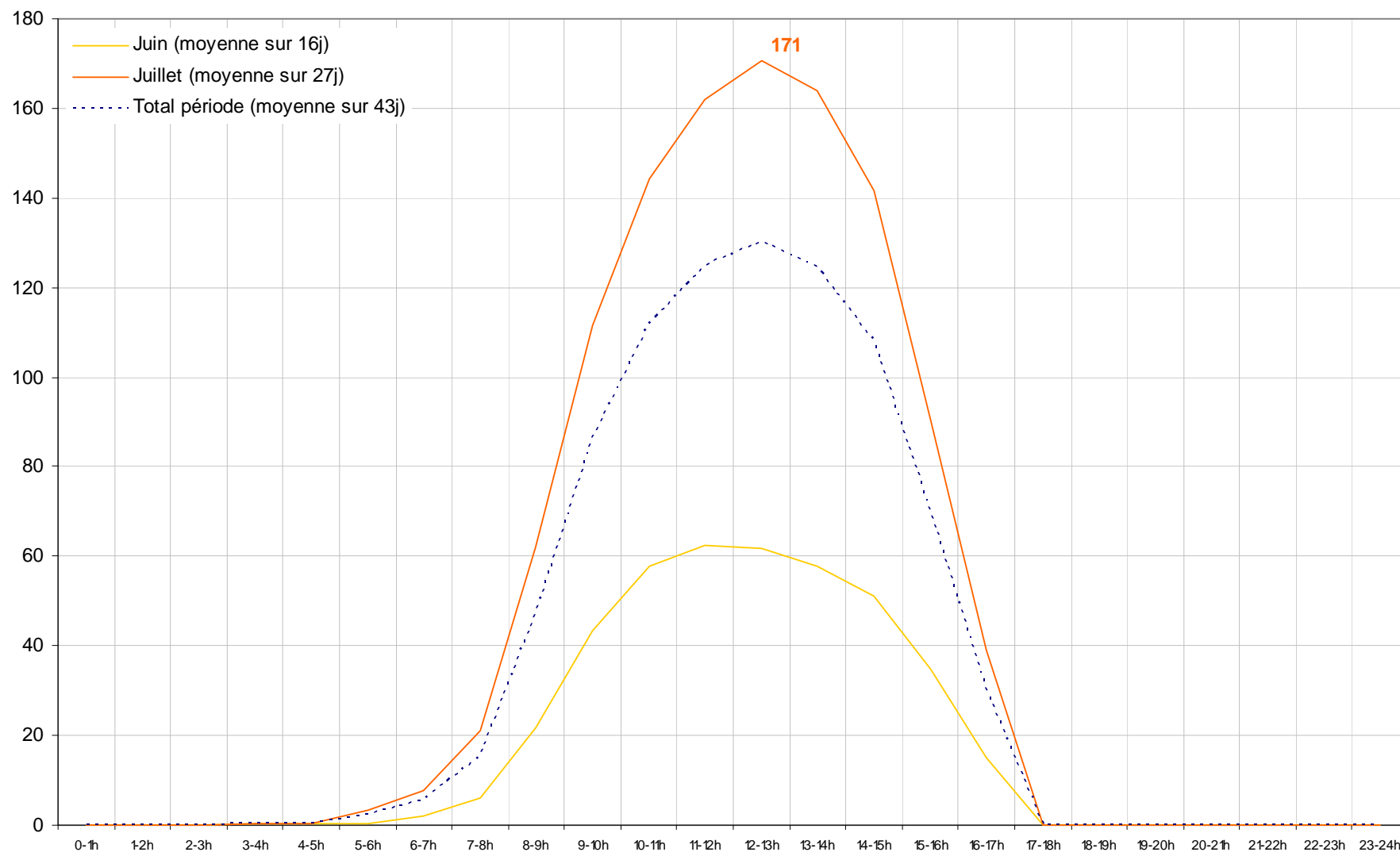
Les variations horaires des flux routiers de fréquentation (moyenne sur 43 jours observés) – Pont de la Pêche



Les variations horaires des flux routiers de fréquentation, par période – Pont de la Pêche

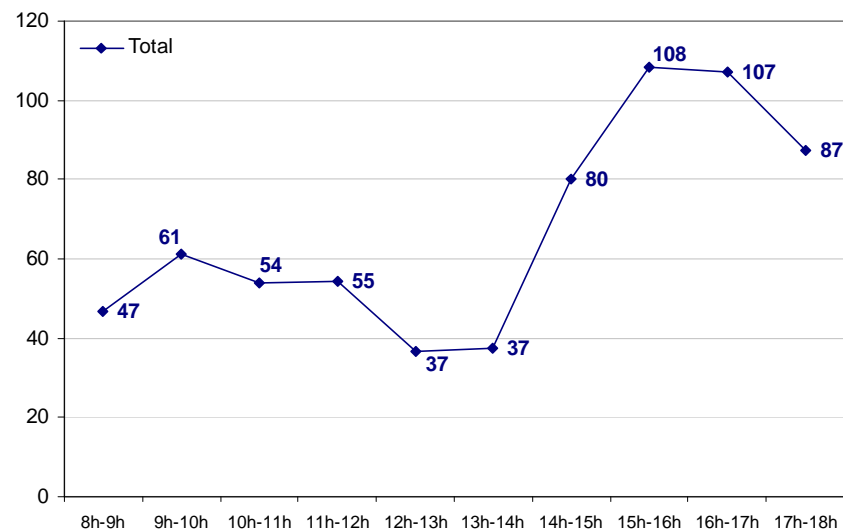


Les variations horaires de la charge de l'aire de stationnement, par période – Pont de la Pêche



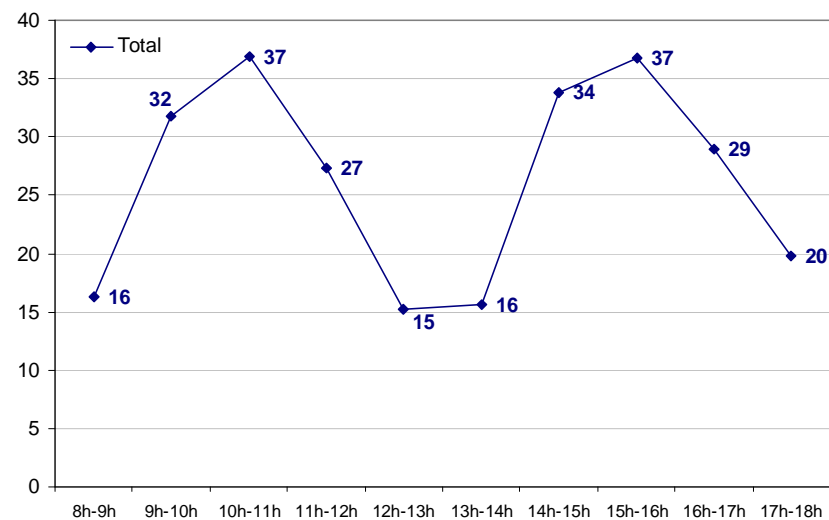
Les variations horaires des flux de promeneurs-randonneurs, par sentier
Pont de la Pêche

Sentier de Ritort



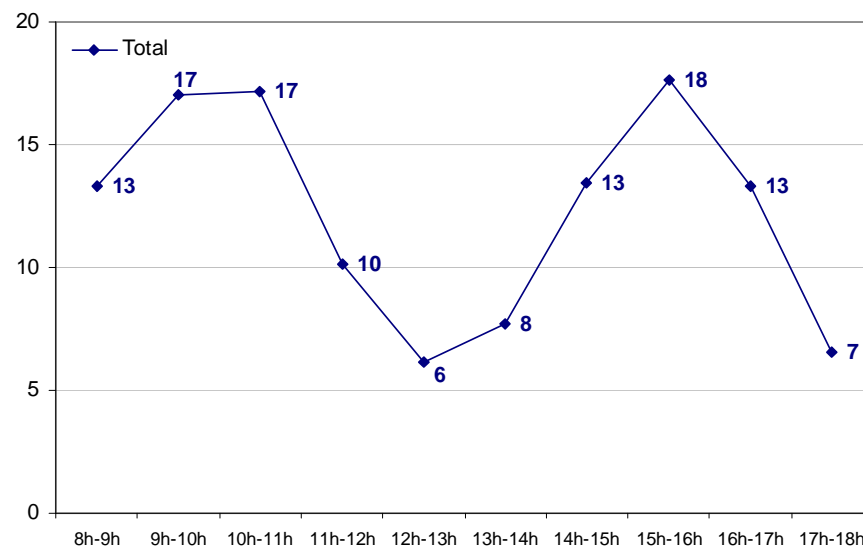
674 passages par jour, en moyenne.
⇒ 63% des flux pédestres.

Sentier de Montaimont



262 passages par jour, en moyenne.
⇒ 25% des flux pédestres.

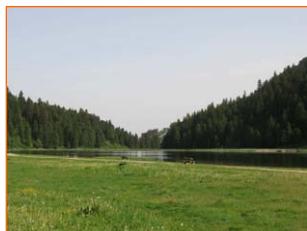
Sentier vers refuge de la Valette



122 passages par jour, en moyenne.
⇒ 12% des flux pédestres.

18. Plan de Tueda

Informations générales



Le nombre de visites pédestres est calculé à partir des comptages manuels (six journées effectuées pour le sentier des Mûres Rouges, le sentier Botanique et le sentier du Saut).

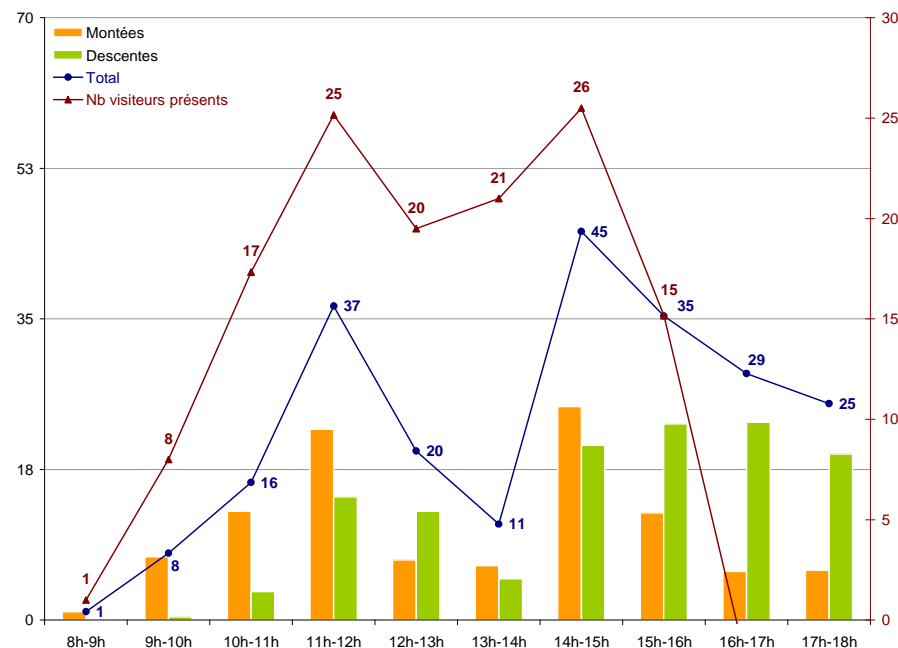
Chiffres clés

Données correspondant à la période du 15 juin au 15 septembre 2006		Moyenne par jour	Maximum par jour
Visites pédestres	42 410	456	1 129 (CS du 15 août)
2001	31 470		
1996	11 460		
Chien	437 (1 pour 97 prom.)	4,7	

CS : Comptage Sentier

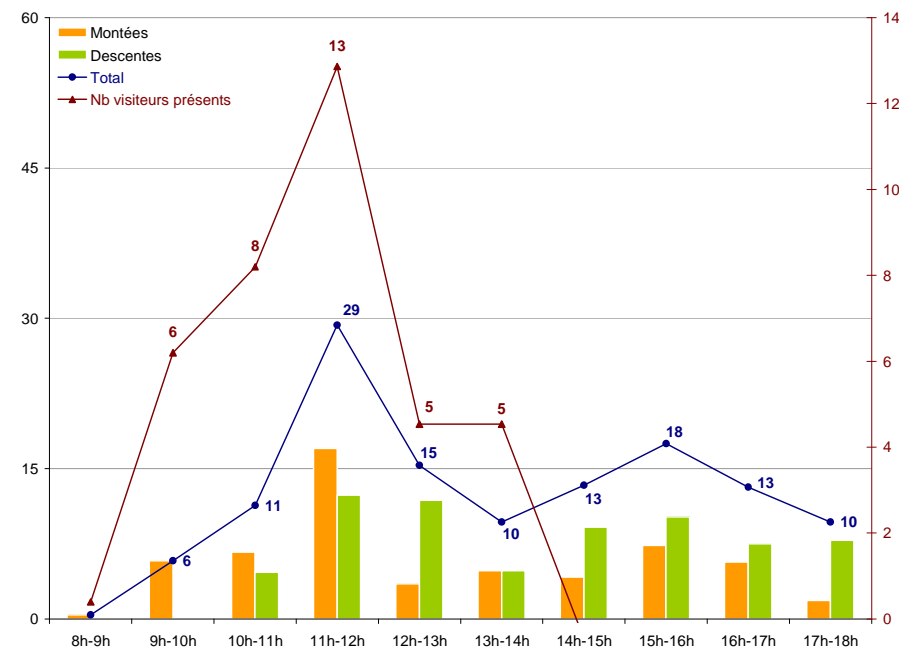
Les variations horaires des flux de promeneurs-randonneurs par sentier Plan de Tueda

Sentier Mûres Rouges



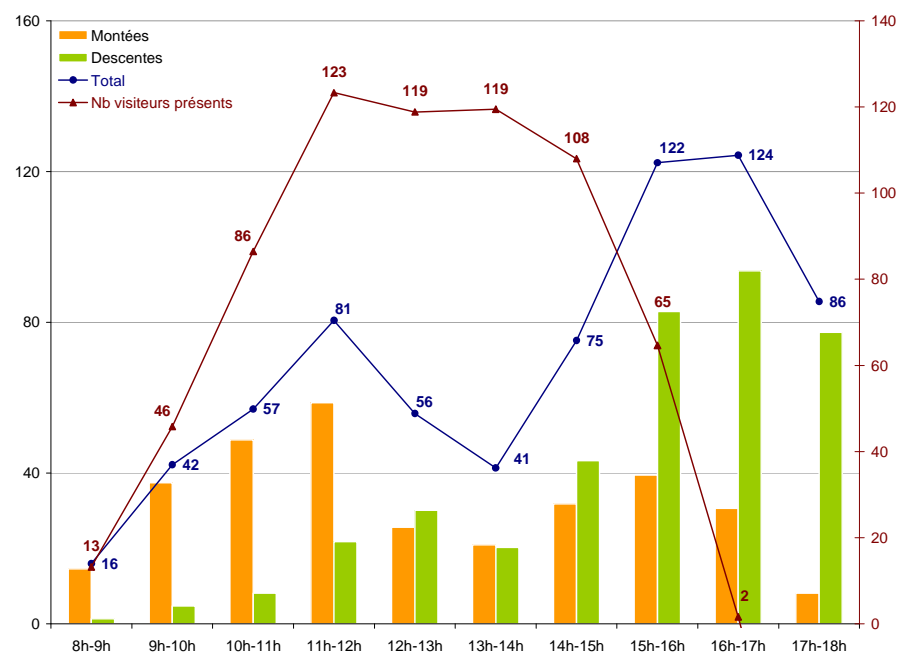
218 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.
⇒ 22% des flux pédestres.

Sentier Botanique



124 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.
⇒ 12% des flux pédestres.

Sentier du Saut



664 passages par jour, en moyenne, lors des jours de comptage.

⇒ 66% des flux pédestres.