
ADT 11

Dispositif d'observation des clientèles touristiques des sites patrimoniaux et culturels majeurs du département de l'Aude

Redressement des comptages réalisés à CARCASSONNE et NARBONNE
Synthèse 2020



Note de situation la Covid-19 et le modèle de redressement

La Covid-19 et les périodes de confinement ou de restriction des déplacements (Mars-mai et Octobre-décembre) impactent l'année 2020.

Le modèle de redressement transforme le passage en nombre de visiteurs et répartit les visiteurs par catégorie (touriste, excursionniste, habitant). Il a été réévalué en 2016.

Cependant le modèle construit hors-Covid 19 ne sait pas prendre en compte les comportements des visiteurs durant ces périodes de limitations. De ce fait, nous avons procédé à des arbitrages :

- **Sur la première période de confinement** (mars-mai), tous les visiteurs furent considérés comme des habitants.
- **Sur la deuxième période (confinement + couvre-feu)** malgré une répartition « touriste » et « excursionniste », il est préférable de considérer un ensemble « touriste + excursionniste » sans faire de distinction. Le modèle construit en période hors confinement peut tendre à une surestimation des touristes et des excursionnistes en période de confinement. Il est probable qu'une partie des « touriste + excursionniste » soient des habitants.

Ainsi, le bilan ci-après, s'appuie sur les données redressées et sur les données brutes (passage non redressé dans les deux sens de circulation).

- Les données brutes permettent d'apprécier l'impact de la Covid-19 sur le trafic piétons global et l'amplitude de perte de fréquentation brute
- Les données redressées approchent la perte de fréquentation en nombre de visiteurs.

Rappel : confinement du 17 mars au 11 mai 2020 et du 30 octobre au 15 décembre 2020; couvre-feu à 18h du 15 décembre au 31 décembre 2020



1 - Carcassonne

Une baisse de 43% de fréquentation à la Cité Médiévale en 2020 par rapport à 2019

Une perte de près de 660 000 visiteurs entre janvier et septembre 2020 par rapport à 2019 à la Cité Médiévale

Une concentration des entrées au Pont Levis vs la Porte d'Aude

La descente vers la Bastide en retrait, les visiteurs restent sur la Cité Médiévale

Note de situation concernant Carcassonne

A Carcassonne, au-delà de la Covid-19, plusieurs aspects techniques marquent l'année 2020 :

- En juillet 2019, **le compteur de la Porte d'Aude** a été remonté vers la porte afin de capter le passage venant de gauche le long des remparts et des campings. La fréquentation connaît une progression de près du double par rapport à l'ancien compteur. En revanche les données 2020 ne sont comparables avec celles de 2019 qu'à partir de juillet.
- Le **Pont Levis** n'a pas émis en fin d'année (octobre -décembre) suite au vol du compteur.
- Le **Pont Vieux** a connu un problème en juillet-août (compteur mal positionné).

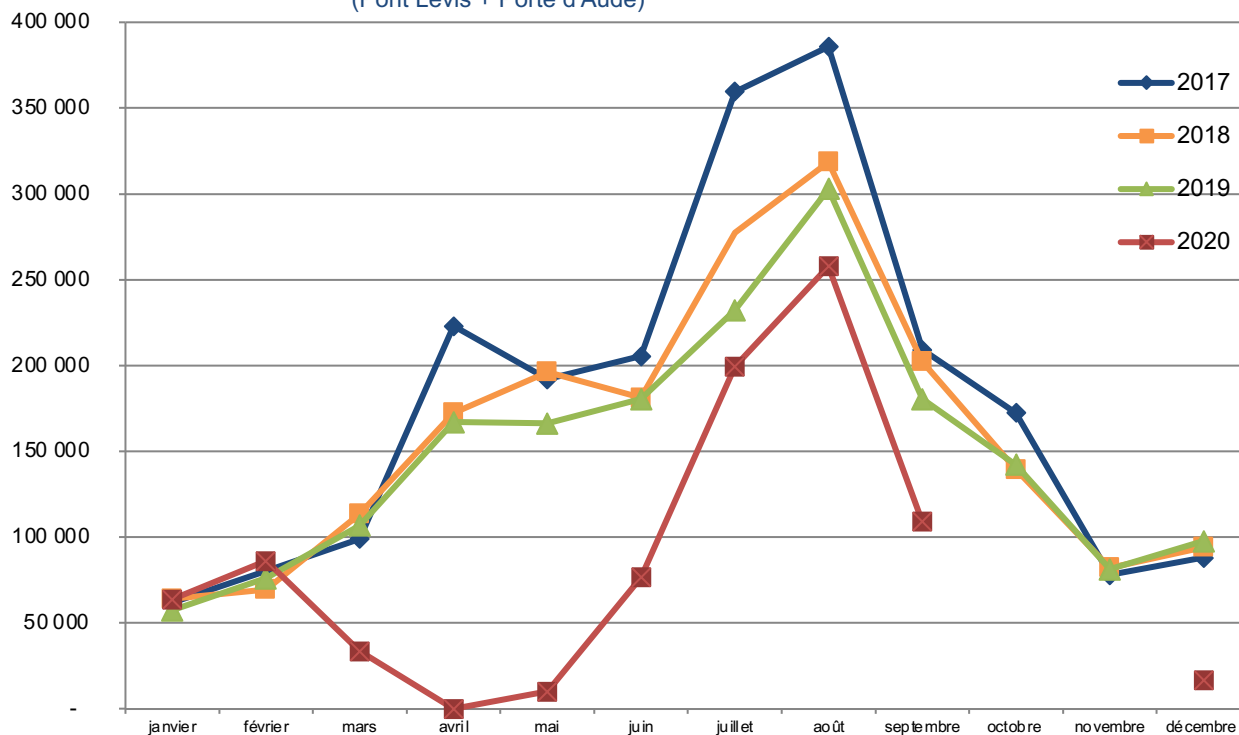
Nous avons choisi dans le bilan de concentrer l'analyse sur une base de données comparables entre elles.

Rappel : confinement du 17 mars au 11 mai 2020 et du 30 octobre au 15 décembre 2020; couvre-feu à 18h du 15 décembre au 31 décembre 2020

La fréquentation de la Cité Médiévale – données redressées

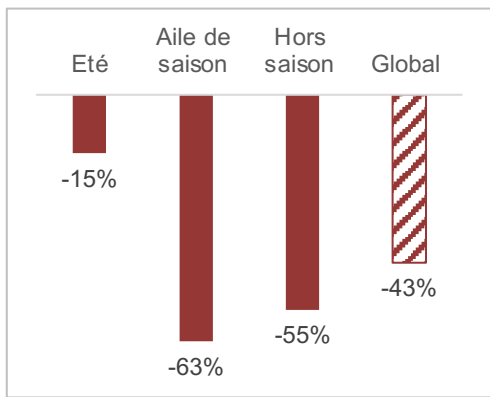
Au total, sur l'année 2020, 860 000 touristes et excursionnistes ont visité la Cité Médiévale entre janvier et septembre 2020. Sur la période, la **baisse de fréquentation** enregistrée par rapport à 2019 est de **43%**, soit **une perte de près de 660 000 visiteurs**. La fréquentation est presque divisée par deux
 Les grands week-end de juillet et d'août sont tout aussi impactés que le reste de la saison (-21% sur le week-end du 15 août)

Nombre de visiteurs touristes et excursionnistes à la Cité médiévale de Carcassonne (Pont Levis + Porte d'Aude)



Nombre visiteurs = touristes + d'excursionnistes sur une période comparable*

2020 : 854 460 visiteurs
2019 : 1 510 400 visiteurs



*Calcul sur une période comparable entre 2019 et 2020 à savoir du 1^{er} janvier au 30 septembre + vacances de Noël. Les mois d'octobre et de novembre ne sont pas intégrés dans le calcul. En considérant leur poids dans la fréquentation (12% environ depuis 2011) et une perte similaire à la tendance globale de l'année, la perte de visiteurs en 2020 serait plus proche de 760 000 visiteurs.

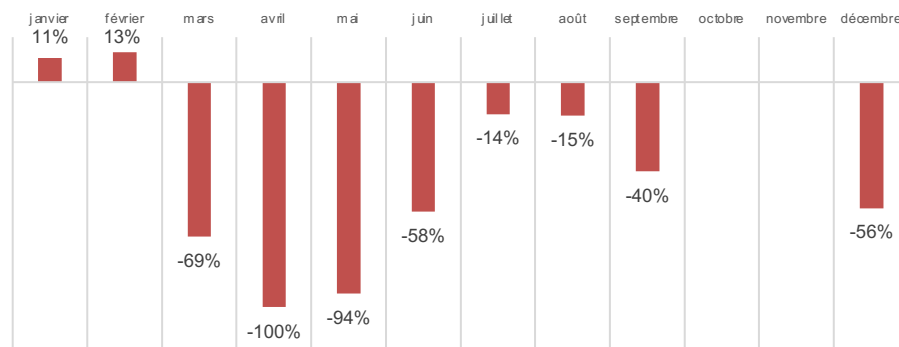
Cité Médiévale, données redressées 2016 – 2020.

Total touristes + excursionnistes *Cité Médiévale = Pont Levis + Porte d'Aude*

Carcassonne Cité Médiévale-	2016	2017	évolution 2017/2016	2018	évolution 2018/2017	2019	évolution 2019/2018	2020	évolution 2020/2019
janvier	60 302	61 812	2,5%	64 092	3,7%	57 439	-10,4%	63 688	11%
février	70 913	80 428	13,4%	69 615	-13,4%	76 150	9,4%	8 6171	13%
mars	114 665	98 919	-13,7%	113 548	14,8%	106 864	-5,9%	33 538	-69%
avril	154 914	222 898	43,9%	172 490	-22,6%	166 976	-3,2%	0	-100%
mai	174 930	191 955	9,7%	196 231	2,2%	166 258	-15,3%	10 087	-94%
juin	191 313	205 467	7,4%	181 256	-11,8%	180 413	-0,5%	76 561	-58%
juillet	281 191	359 661	27,9%	277 335	-22,9%	232 347	-16,2%	199 400	-14%
août	336 591	385 781	14,6%	318 567	-17,4%	302 818	-4,9%	257 849	-15%
septembre	185 479	209 090	12,7%	202 193	-3,3%	180 420	-10,8%	109 037	-40%
octobre	163 422	172 518	5,6%	139 393	-19,2%	142 302	2,1%		
novembre	80 146	77 895	-2,8%	82 217	5,5%	81 331	-1,1%		
décembre	117 111	87 907	-24,9%	94 145	7,1%	97 753	3,8%	18125*	
Total	1 930 975	2 154 331	11,6%	1 911 082	-11,3%	1 791 071	-6,3%	854 456	

* Du 23 au 31 décembre 2020

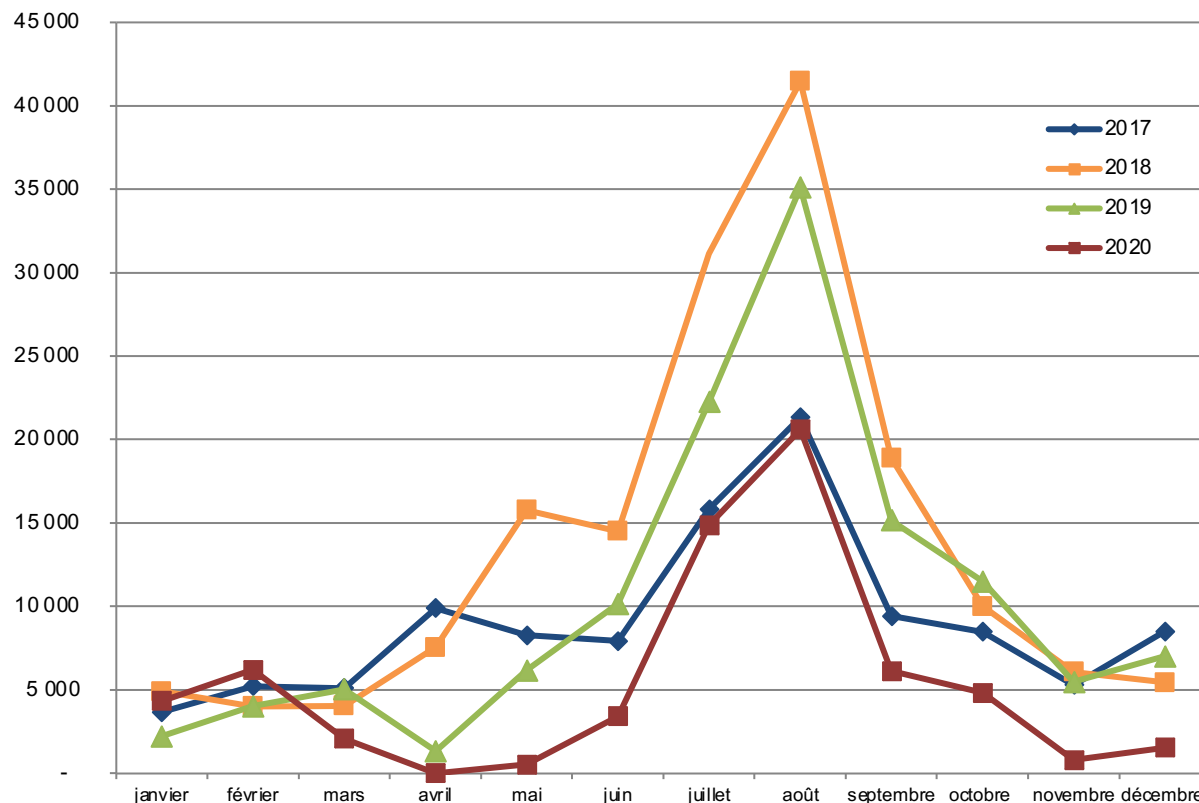
Carcassonne Cité Médiévale-	2019	2020	évolution 2020/2019
Été	535 165	457 249	-17%
Aile de saison	527 091	195 685	-169%
Hors saison	448 169	201 522	-122%
Total	1 510 425	854 456	-77%



La fréquentation de la Porte d'Aude – données redressées

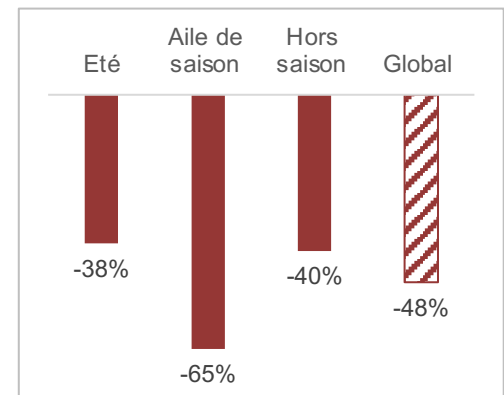
En 2020, 63 300 visiteurs ont emprunté la Porte d'Aude pour se rendre à la Cité Médiévale soit **une baisse de 60 000 visiteurs** par rapport à 2019. En été, les visiteurs ont préféré emprunter la Porte Narbonnaise : 38% de perte de fréquentation contre 15% seulement au Pont Levis

Nombre de visiteurs touristes et excursionnistes Porte d'Aude



Nombre visiteurs = touristes + d'excursionnistes

2020 : 63 320 visiteurs
 2019 : 125 400 visiteurs
 2018 : 163 719 visiteurs
 2017 : 108 969 visiteurs
 2016 : 110 255 visiteurs



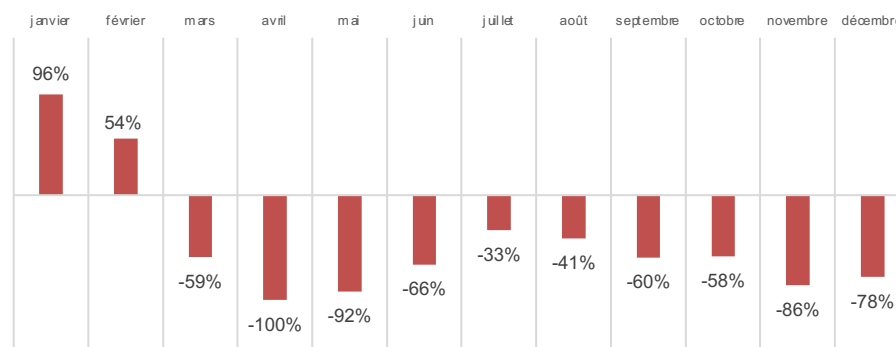
De juillet à décembre 2019 données issues du nouveau compteur

Porte d'Aude, données redressées 2016 – 2020

Total touristes + excursionnistes

PORTE D'AUDE	2016	2017	évolution 2017/2016	2018	évolution 2018/2017	2019	évolution 2019/2018	2020	évolution 2020/2019
janvier	4 133	3 679	-11,0%	4 906	33,4%	2 217	-54,8%	4349	96%
février	4 443	5 225	17,6%	3 996	-23,5%	4 025	0,7%	6198	54%
mars	6 595	5 100	-22,7%	4 032	-21,0%	5 041	25,0%	2082	-59%
avril	8 696	9 895	13,8%	7 547	-23,7%	1 325	-82,4%	0	-100%
mai	9 288	8 269	-11,0%	15 760	90,6%	6 166	-60,9%	519	-92%
juin	11 115	7 926	-28,7%	14 507	83,0%	10 158	-30,0%	3416	-66%
juillet	19 973	15 830	-20,7%	31 129	96,6%	22 239	-29%	14865	-33%
août	23 328	21 334	-8,5%	41 461	94,3%	35 092	-15%	20601	-41%
septembre	8 535	9 423	10,4%	18 889	100,5%	15 157	-20%	6129	-60%
octobre	-	8 489	-	9 991	17,7%	11 500	15%	4818	-58%
novembre	5 417	5 293	-2,3%	6 072	14,7%	5 477	-10%	793	-86%
décembre	8 497	8 505	0,1%	5 429	-36,2%	7 006	29%	1550	-78%
Total	110 255	108 969	-1,2%	163 719	50,2%	125 402	-23%	65 319	-48%

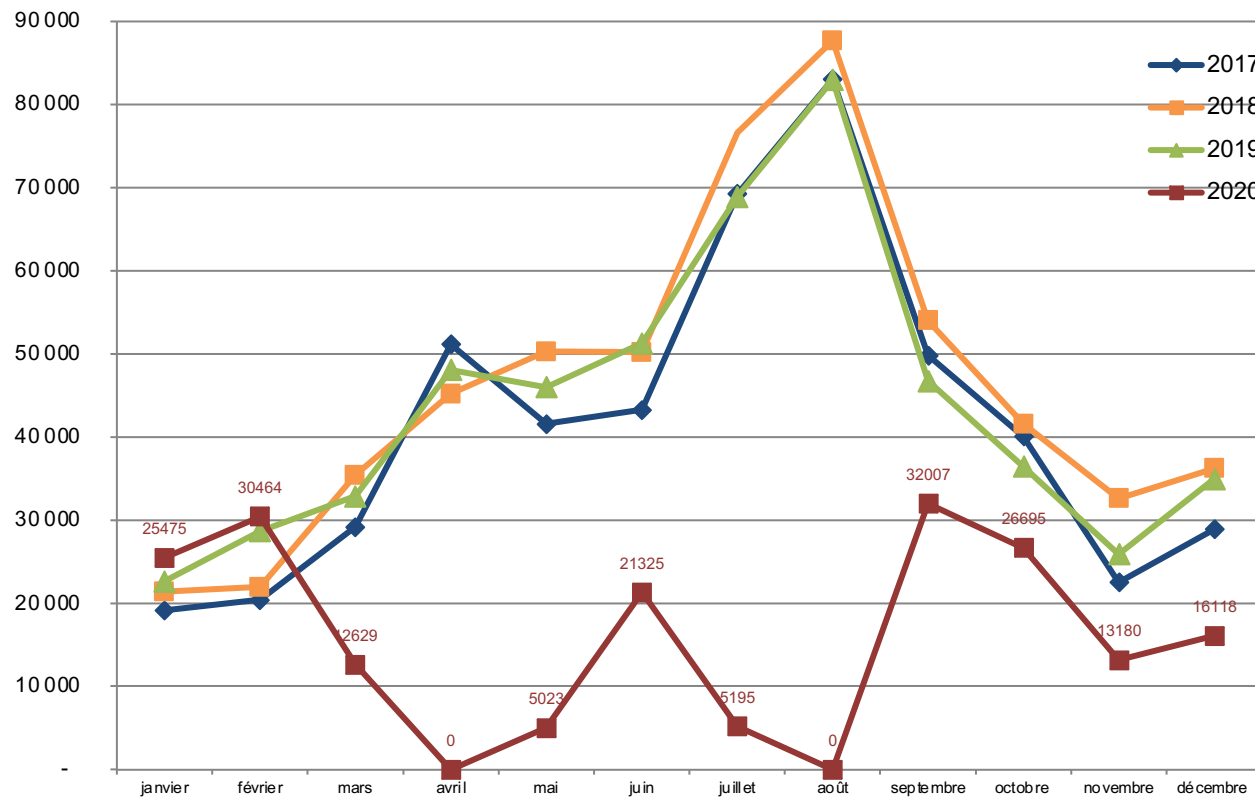
Pont Vieux	2019	2020	évolution 2020/2019
Eté	57 331	35 465	-38%
Aile de saison	42 981	14 882	-65%
Hors saison	25 091	14 972	-40%
Total	125 402	65 319	-48%



La fréquentation du Pont Vieux – données redressées

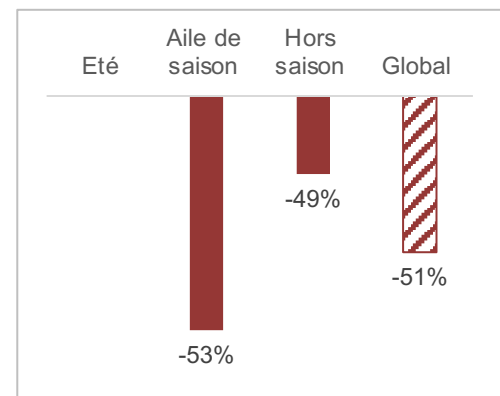
La descente vers la Bastide est fortement impactée par la situation sanitaire. Hors été, **la fréquentation chute de 51% soit une perte de 190 000 visiteurs**. Le début d'année était pourtant prometteur. La fin d'année résiste mieux bien que les vacances de Noël restent en retrait. Les visiteurs sont plutôt restés sur la Cité Médiévale

Nombre de visiteurs touristes et excursionnistes au Pont Vieux



Nombre visiteurs = touristes + d'excursionnistes

2020 : 183 920 visiteurs hors été
2019 : 525 549 visiteurs
2018 : 553 219 visiteurs
2017 : 498 394 visiteurs
2016 : 456 275 visiteurs



Pas de données en juillet-août

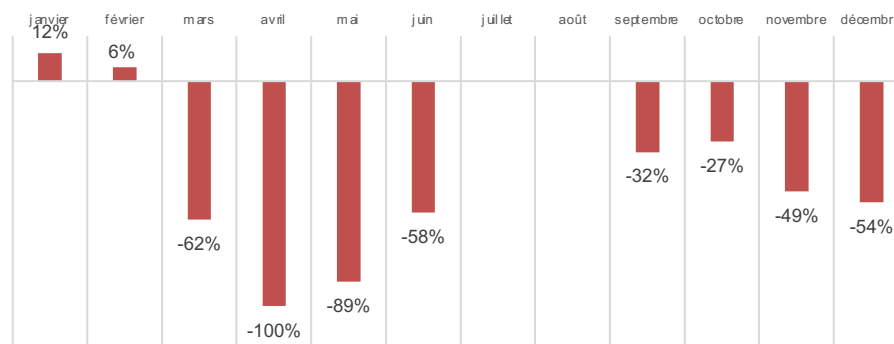
Pont Vieux , données redressées 2016 – 2020

Total touristes + excursionnistes

PONT VIEUX	2016	2017	évolution 2017/2016	2018	évolution 2018/2017	2019	évolution 2019/2018	2020	évolution 2020/2019
janvier	18 334	19 144	10,8%	21 392	11,7%	22 657	5,9%	25475	12%
février	18 496	20 395	33,0%	21 965	7,7%	28 680	30,6%	30464	6%
mars	28 368	29 179	2,6%	35 422	21,4%	32 890	-7,1%	12629	-62%
avril	31 436	51 160	-16,9%	45 188	-11,7%	48 090	6,4%	0	-100%
mai	39 769	41 590	13,8%	50 280	20,9%	46 021	-8,5%	5023	-89%
juin	43 784	43 266	5,8%	50 213	16,1%	51 289	2,1%	21325	-58%
juillet	68 439	69 267	10,4%	76 642	10,6%	68 897	-10,1%	0	-
août	76 704	83 043	-10,3%	87 686	5,6%	82 968	-5,4%	0	-
septembre	40 583	49 815	-3,7%	54 004	8,4%	46 738	-13,5%	32007	-32%
octobre	36 362	40 090	23,2%	41 582	3,7%	36 470	-12,3%	26695	-27%
novembre	21 722	22 530	-15,8%	32 628	44,8%	25 907	-20,6%	13180	-49%
décembre	32 278	28 915	-3,4%	36 219	25,3%	34 942	-3,5%	16118	-54%
Total	456 275	498 394	1,4%	553 219	11,0%	525 549	5,4%	182 110	-51%

Pas de données en juillet-août

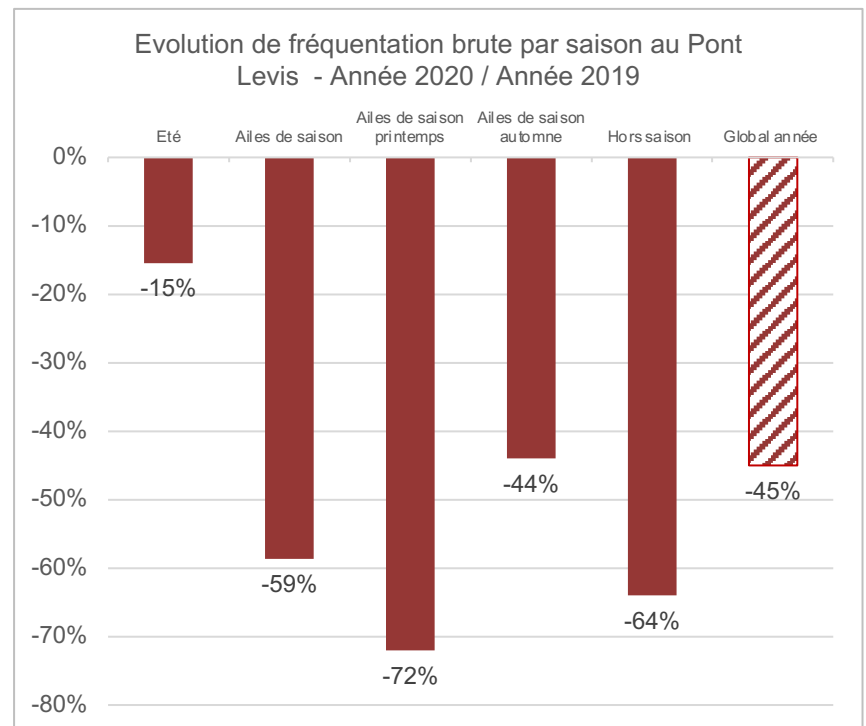
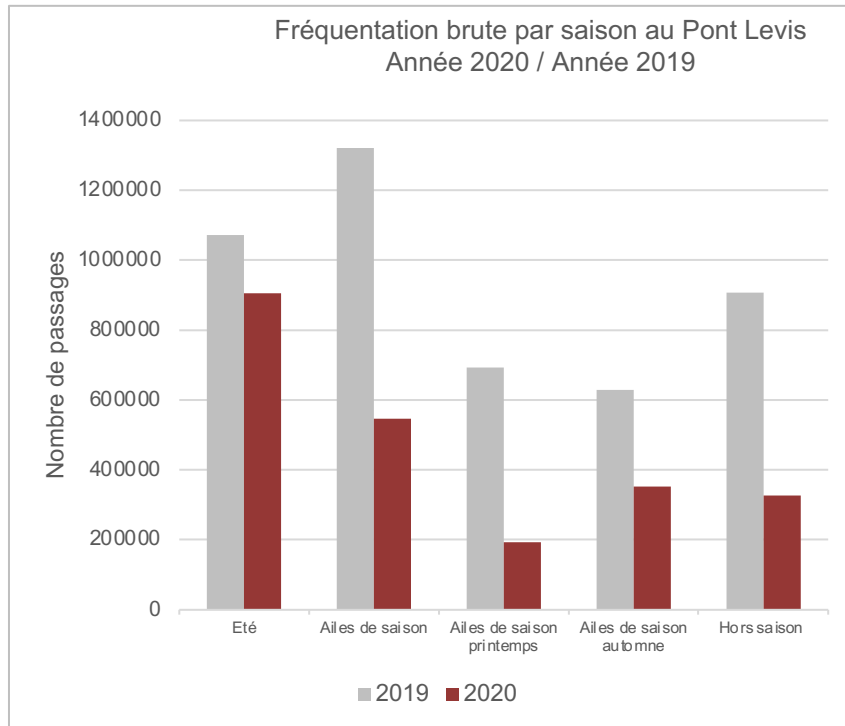
Pont Vieux	2019	2020	évolution 2020/2019
Été	-	-	-
Aile de saison	180 518	85 050	-53%
Hors saison	193 166	97 865	-49%
Total	373 684	182 915	-51%



La fréquentation brute du Pont Levis selon les périodes

La fréquentation brute correspond au passage piétons non redressé, la même personne peut être passée plusieurs fois devant le compteur. Elle fournit une évolution globale du trafic et palie à un modèle de redressement conçu hors Covid-19

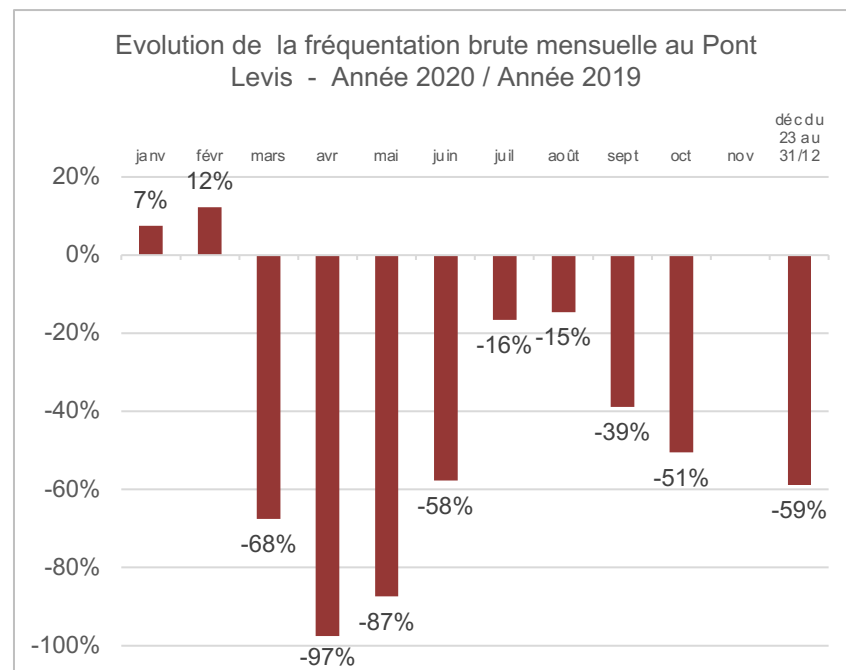
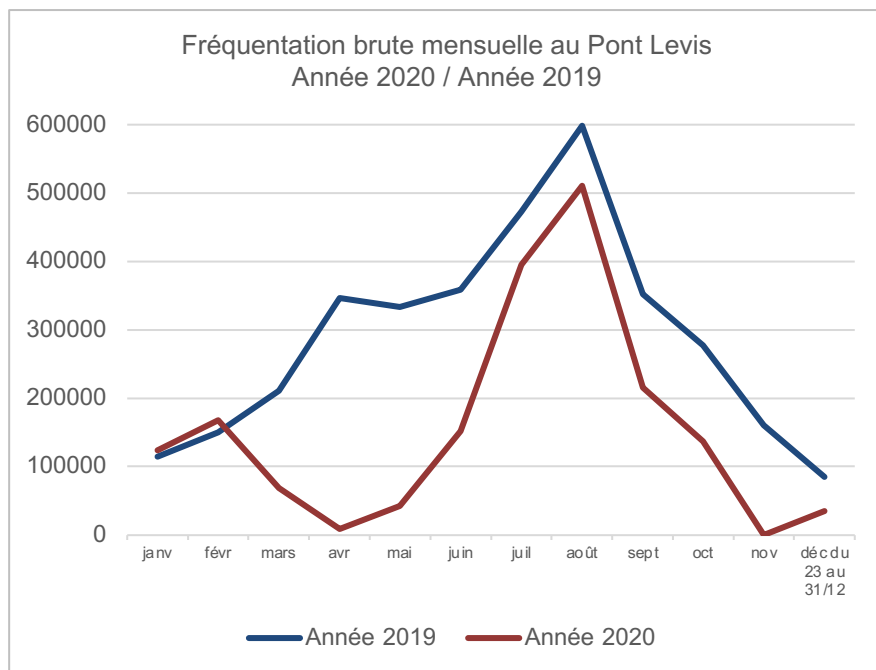
- En moyenne le trafic piétons chute de 45% entre 2020 et 2019
- La saison été, bien qu'en chute de 15%, résiste mieux que les autres périodes
- La période des vacances de Noël est finalement très impactée, 64% de fréquentation en moins
- L'effet se ressent sur les ailes de saison automne même sans la présence de restrictions
- Pour mémoire, le Pont Levis représente 88% de la fréquentation de la Cité Médiévale



La fréquentation brute mensuelle du Pont Levis

La fréquentation brute correspond au passage piétons non redressé, la même personne peut être passée plusieurs fois devant le compteur. Elle fournit une évolution globale du trafic et palie à un modèle de redressement conçu hors Covid-19

- **L'année 2020 débutait à la hausse**
- En été, **juillet et août** enregistrent la même amplitude de perte. En revanche, la fréquentation se concentre sur la Pont Levis. Le trafic à la Porte d'Aude chute fortement (-35% contre -15 % au Pont Levis).
- **L'impact de la Covid-19 se ressent en septembre et en automne** même sans restriction de déplacement. De son côté, la descente vers la Bastide, bien qu'en baisse, est un peu moins impactée (-30% contre -45% pour le Pont levis)



Rappel : confinement du 17 mars au 11 mai 2020 et du 30 octobre au 15 décembre 2020; couvre-feu à 18h du 15 décembre au 31 décembre 2020



2 – Narbonne

Baisse de 20% de fréquentation sur Narbonne Ville en 2020 par rapport à 2019

250 000 visiteurs touristes et excursionnistes en moins en 2020 en centre-ville

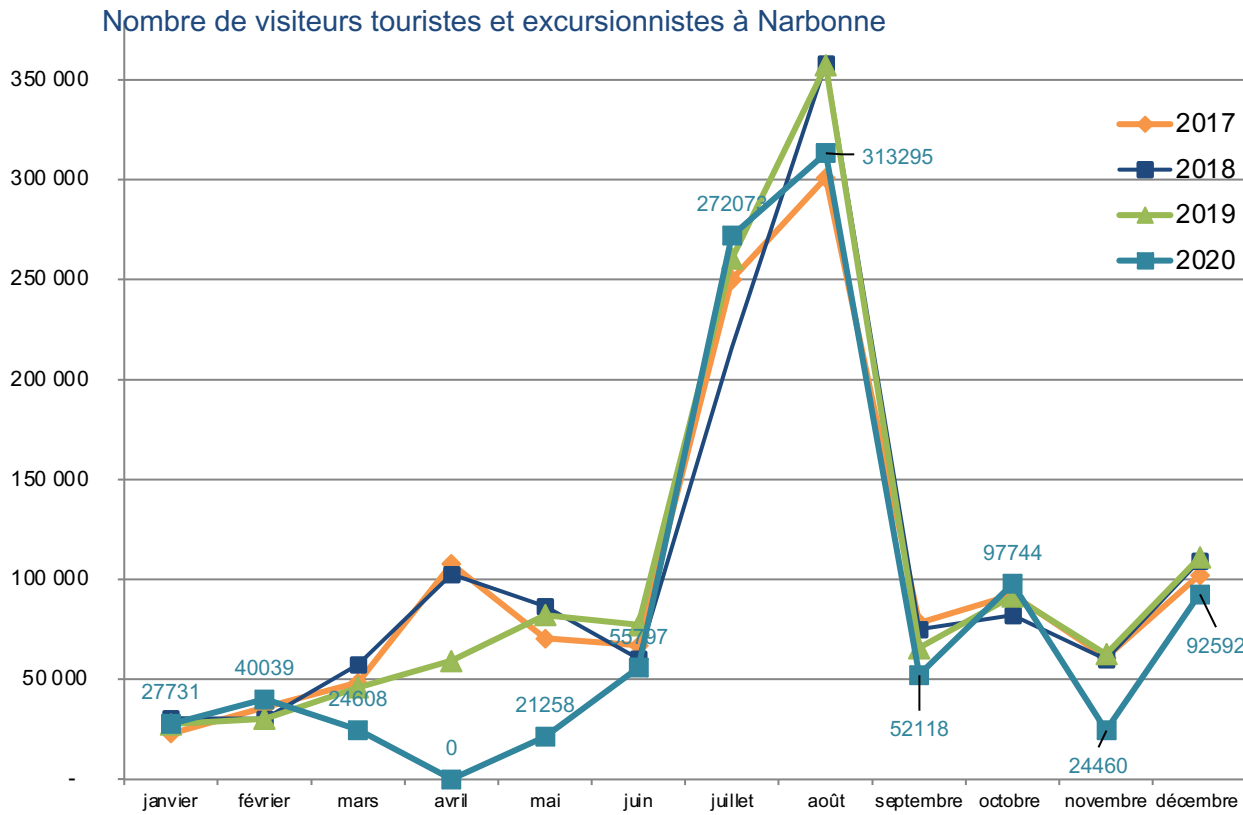
La saison été résiste (-5%) avec même une progression en juillet / à 2019

La fréquentation de la Cathédrale quasiment divisée par deux due en partie à la fermeture du monument

La fréquentation de Narbonne-ville

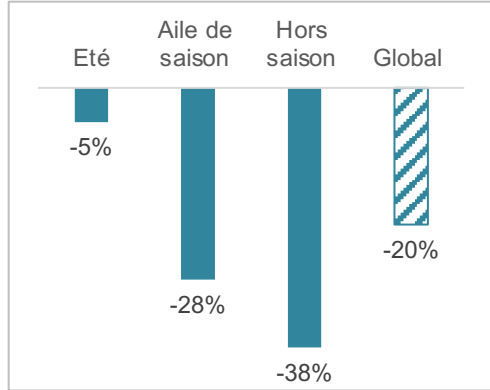
Au total, sur l'année 2020, malgré la conjoncture liée à l'épidémie de Covid-19, **plus d'1 million de touristes et excursionnistes sont venus à Narbonne ville. La baisse de fréquentation enregistrée par rapport à 2019 est de 20%, soit une perte de près de 250 000 visiteurs**

Il est intéressant de noter que **la fréquentation de la ville a bien résisté en été (-5%)** avec même une hausse en juillet (+4%) par rapport à 2019



Nombre visiteurs = touristes + d'excursionnistes

2020 : 1 021 715 visiteurs
2019 : 1 270 669 visiteurs
2018 : 1 267 727 visiteurs
2017 : 1 236 774 visiteurs

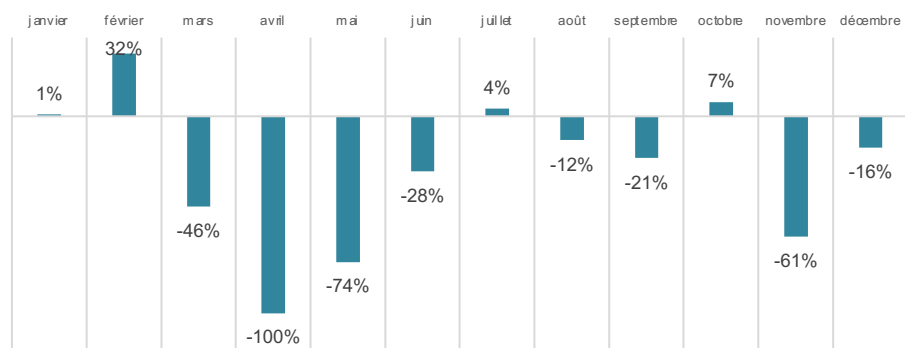


Narbonne-ville, données redressées 2016 – 2020.

Total touristes + excursionnistes

NARBONNE	2016	2017	évolution 2017/2016	2018	évolution 2018/2017	2019	évolution 2019/2018	2020	évolution 2020/2019
janvier	13 125	22 794	73,7%	30 633	34,4%	27 575	-10,0%	27731	1%
février	15 055	35 849	138,1%	30 199	-15,8%	30 268	0,2%	40039	32%
mars	25 347	48 343	90,7%	57 337	18,6%	45 993	-19,8%	24608	-46%
avril	41 577	107 764	159,2%	102 409	-5,0%	59 252	-42,1%	0	-100%
mai	39 512	70 433	78,3%	86 610	23,0%	82 116	-5,2%	21258	-74%
juin	40 440	66 956	65,6%	60 397	-9,8%	77 105	27,7%	55797	-28%
juillet	123 500	250 006	102,4%	215 845	-13,7%	260 482	20,7%	272073	4%
août	178 686	301 056	68,5%	358 111	19,0%	357 190	-0,3%	313295	-12%
septembre	54 694	78 280	43,1%	74 949	-4,3%	65 663	-12,4%	52118	-21%
octobre	89 367	92 375	3,4%	82 065	-11,2%	91 626	11,7%	97744	7%
novembre	57 469	60 743	5,7%	59 978	-1,3%	62 516	4,2%	24460	-61%
décembre	101 830	102 175	0,3%	109 194	6,9%	110 883	1,5%	92592	-16%
TOTAL	780 602	1 236 774	58%	1 267 727	2,5%	1 270 669	0,2%	1 021 715	-20%

Narbonne Ville	2020	2019	Évolution 2020/2019
Été	585 368	617 672	-5%
Aile de saison	226 917	316 510	-28%
Hors saison	209430	336 487	-38%
Total	1 021 715	1 270 669	-20%

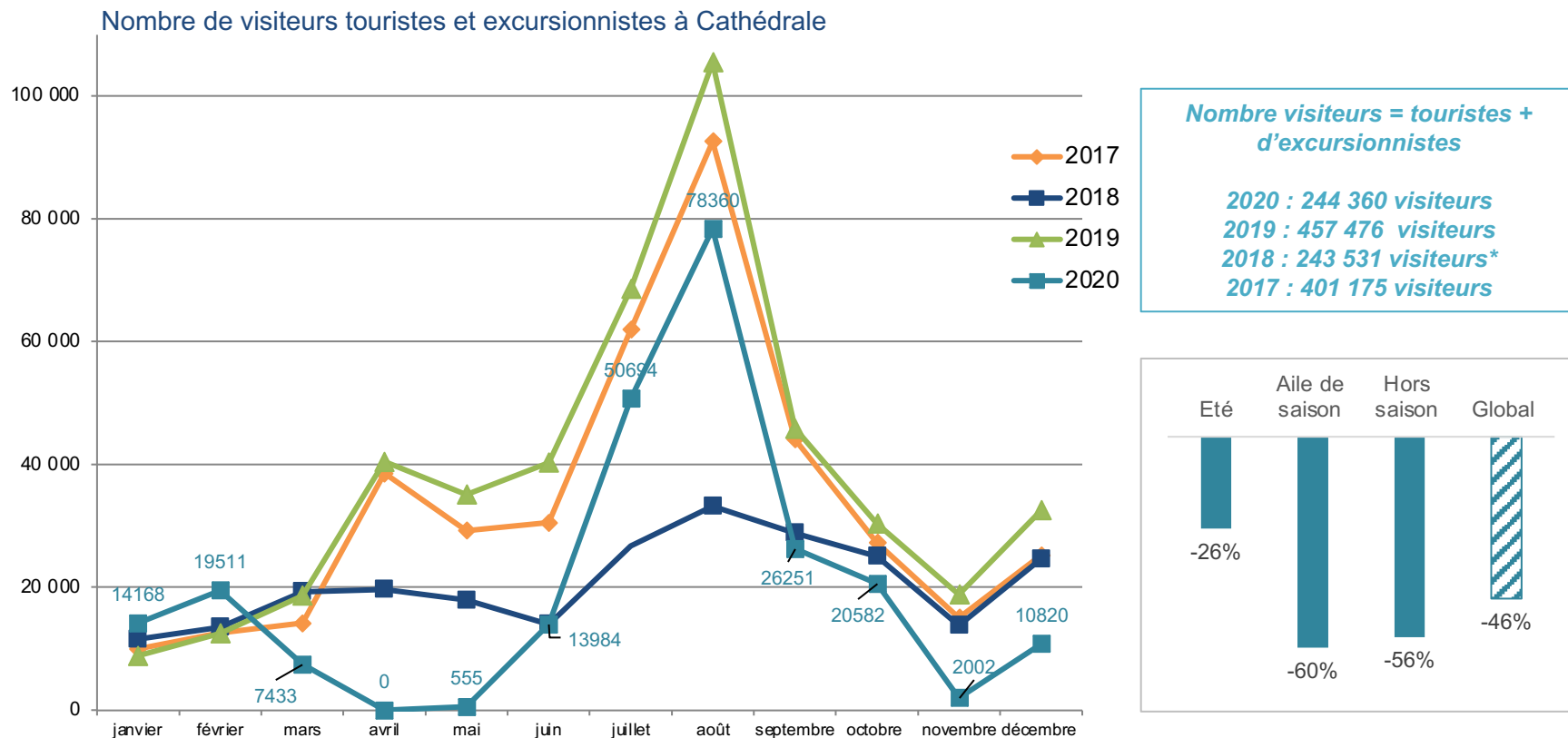


Rappel : confinement du 17 mars au 11 mai 2020 et du 30 octobre au 15 décembre 2020; couvre-feu à 18h du 15 décembre au 31 décembre 2020

La fréquentation de la Cathédrale

En revanche, la fréquentation de la Cathédrale est durement impactée par les effets de la Covid-19 en raison de la fermeture du monument. **La fréquentation est quasiment divisée par deux (-46%) avec une perte de plus de 200 000 visiteurs touristes et excursionnistes.**

La saison été a mieux résisté (-26%) mais moins bien que la fréquentation de la ville. Les visiteurs ont préféré visiter le centre-ville plutôt que de se rendre à la Cathédrale. L'automne bien que sans restriction (septembre-octobre) ne parvient pas endiguer la baisse



Rappel : confinement du 17 mars au 11 mai 2020 et du 30 octobre au 15 décembre 2020; couvre-feu à 18h du 15 décembre au 31 décembre 2020

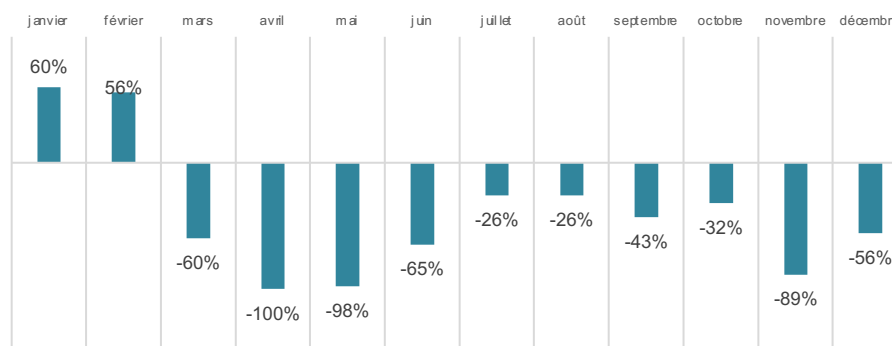
Attention : en 2018, l'entrée ouest du cloître a été fermée pour travaux

Cathédrale, données redressées 2016 – 2020

Total touristes + excursionnistes

CATHEDRALE	2016	2017	évolution 2017/2016	2018	évolution 2018/2017	2019	évolution 2019/2018	2020	évolution 2020/2019
janvier	10573	9 975	-5,7%	11 594	16,2%	8 852	-23,6%	14168	60%
février	12044	12 553	4,2%	13 530	7,8%	12 501	-7,6%	19511	56%
mars	20279	14 180	-30,1%	19 332	36,3%	18 663	-3,5%	7433	-60%
avril	26045	38 565	48,1%	19 691	-48,9%	40 435	105,3%	0	-100%
mai	30424	29 243	-3,9%	17 933	-38,7%	35 087	95,7%	555	-98%
juin	29501	30 513	3,4%	14 040	-54,0%	40 313	187,1%	13984	-65%
juillet	59014	61 972	5,0%	26 771	-56,8%	68 570	156,1%	50694	-26%
août	79499	92 564	16,4%	33 232	-64,1%	105 444	217,3%	78360	-26%
septembre	34786	44 080	26,7%	28 838	-34,6%	45 846	59,0%	26251	-43%
octobre	25378	27 254	7,4%	25 073	-8,0%	30 368	21,1%	20582	-32%
novembre	12912	15 055	16,6%	13 852	-8,0%	18 852	36,1%	2002	-89%
décembre	28786	25 221	-12,4%	24 644	-2,3%	32 546	32,1%	10820	-56%
TOTAL	369 239	401 175	8,6%	248 531	-38,0%	457 476	84,1%	244 358	-46%

Cathédrale	2020	2019	Évolution 2020/2019
Eté	129 053	174 014	-26%
Aile de saison	61 371	151 613	-60%
Hors saison	53 933	123 948	-56%
Total	244 358	449 575	-46%

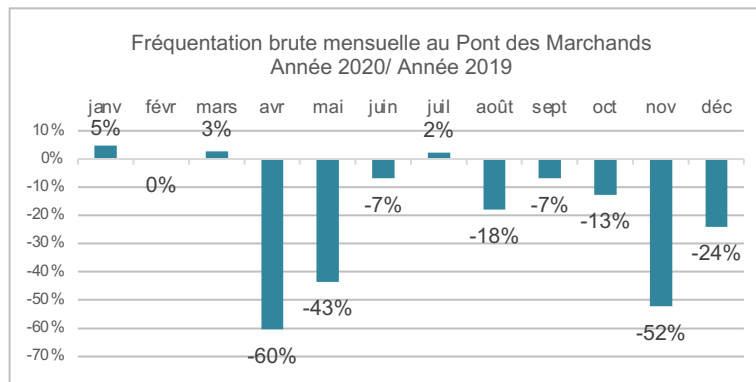
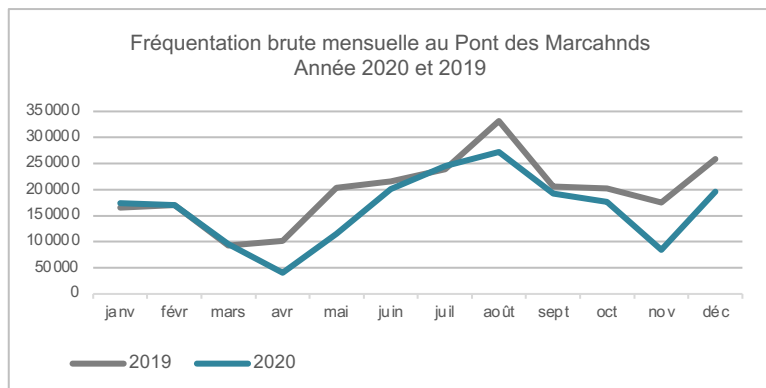
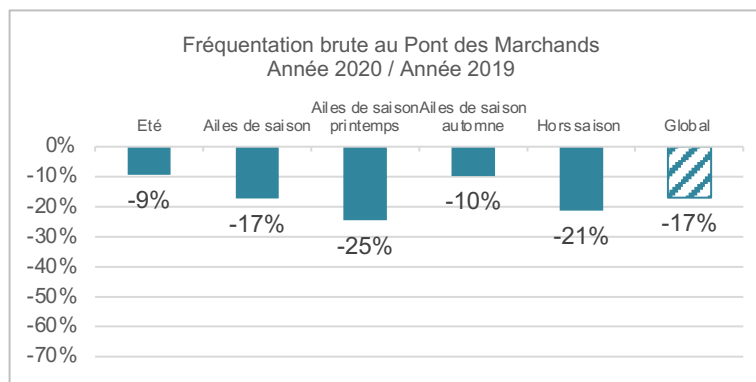
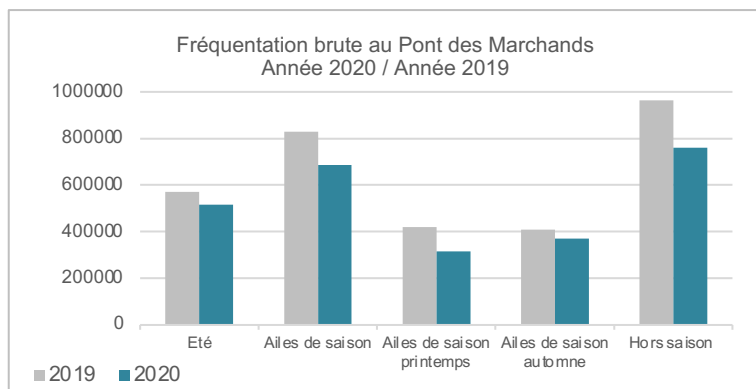


Rappel : confinement du 17 mars au 11 mai 2020 et du 30 octobre au 15 décembre 2020; couvre-feu à 18h du 15 décembre 2020 au 31 décembre 2020

Impact de la Covid-19 sur la fréquentation brute au Pont des Marchands

La fréquentation brute correspond au passage piétons non redressé, la même personne peut être passée plusieurs fois devant le compteur. Elle fournit une évolution globale du trafic et palie à un modèle de redressement conçu hors Covid-19

- Sur l'année 2020, 1 963 000 piétons ont emprunté le Pont des Marchands dans un sens ou un autre. **Le trafic piétons à Narbonne régresse de 17%** par rapport à 2019
- L'impact se ressent nettement sur les périodes de confinement ou de restrictions des déplacements et sur le mois de décembre
- **La perte de trafic piétons en août (-18%) tire la saison été à la baisse malgré un bon mois de juillet**



3 – Précisions méthodologiques

Note sur le protocole d'étude et la précision des résultats (1/2)

Le relevé des écompteurs permet d'obtenir un comptage quotidien dans les deux sens de passage (IN /OUT) et au TOTAL (IN+OUT). Ce passage est ensuite pondéré par des ratios qui permettent de passer du nombre de passages au nombre de personnes (touristes + excursionnistes + habitants). En 2012, une série de ratios de redressement ont été bâtis à partir de plus de 33 000 enquêtes. Toutefois, depuis 7 ans, les deux villes ont effectué des aménagements urbains et des actions de promotions de la destination auprès des visiteurs susceptibles de modifier les pratiques de visite sur les sites. Il paraissait essentiel de réévaluer les ratios utilisés.

Une nouvelle étude a été conduite selon le protocole suivant :

- Plus de 34 000 enquêtes furent réalisées sur 12 mois de juillet 2016 à juin 2017 (13 707 à Carcassonne et 20 950 à Narbonne) sur 6 points de comptage sur lesquels sont installés les écompteurs. A Narbonne : Cathédrale entrée Est et entrée Ouest, Pont des Marchands ; à Carcassonne : Pont Levis, Porte d'Aude, Pont Vieux.
- Les enquêtes sont réparties sur 6 périodes caractéristiques de la fréquentation : en semaine « classique », en week-end « classique », lors de ponts ou petites vacances, lors des vacances d'été, lors d'événements pendant l'année, lors d'événements pendant l'été.
- Les comptages ont lieu sur une plage de 8h à 20 h tournante sur les différentes journées par compteur *soit au total, 4 demi-journées par compteurs et 61 journées de comptage.*
- Les périodes se définissent telles qu'été (juillet et août), ailes de saison (mai, juin, septembre, octobre), hors saison (janvier, février, mars, avril, novembre, décembre).
- Les profils de visiteurs se définissent comme indiqué dans le tableau ci-dessous.

Les touristes Carcassonne	Les touristes Aude	Les excursionnistes	Les habitants
Ils sont en séjour dans la ville de Carcassonne	Ils sont en séjour dans le département hors Carcassonne	Ils comprennent les visiteurs sur un trajet ou en provenance d'une résidence principale ou de vacances située en dehors de l'Aude. Les habitants de l'Aude sont considérés comme des excursionnistes dès qu'ils résident en dehors de Carcassonne (comptage site de Carcassonne) et Narbonne (comptage site de Narbonne).	Ils résident à Carcassonne pour les « habitants Carcassonne ». Dans l'Aude pour les « habitants Aude hors Carcassonne ».

La méthodologie de comptage permet l'obtention de résultats fiables. Toutefois, il est nécessaire de prendre en compte une marge d'erreur qui tient à deux éléments :

- Le calcul statistique : les résultats procèdent d'un calcul de pondération et de redressement à partir d'une situation constatée via une enquête auprès des visiteurs des deux villes.
- Les conditions climatiques qui influencent la fréquentation et qui ne font pas l'objet d'une correction de leur impact sur le nombre de visiteurs. Ces conditions peuvent avoir un effet sur les évolutions mensuelles de fréquentation.

Le dossier présente des résultats au réel sur les tableaux par compteurs et arrondis sur les fiches de synthèse (ex : chiffres clés).

La marge d'erreur sur les évolutions annuelles se situent dans un intervalle pouvant aller de 3% à 5 % au maximum. Ainsi, toute évolution < ou = à 3% correspond à une stabilisation de la fréquentation.

Note sur le protocole d'étude et la précision des résultats (1/2)

Chaque mois, les données sont traitées selon les 3 étapes suivantes :

Etape 1 – Relevé des données de comptage brutes

Le relevé des compteurs permet d'obtenir un comptage quotidien, dans les deux sens de passage (IN /OUT) et au TOTAL (IN+OUT).

Etape 2 – Pondération en fonction des comptages qualitatifs

A chaque point de comptage, un enquêteur a réalisé un comptage qualifié plusieurs jours par mois. Ce comptage qualifié est réalisé sur la base d'un questionnaire d'identification. Les différents comptages qualifiés (réalisés nombre de personnes + nombre de passages) sont répartis : par profils de visiteur, par types de journées :

- vacances / hors vacances (en distinguant les vacances estivales des autres car elles supposent des comportements spécifiques)
- évènementiel identifié pour chaque site et en cohérence avec le type d'offre (les périodes de soldes pour la rue du Pont des Marchands, le festival de Carcassonne pour la Cité, les concerts ou les heures de culte pour la cathédrale ...), pendant les vacances et hors vacances
- journées de la semaine /week-end

Etape 3 - transformation du nombre de passages en nombre de personnes

La transformation du nombre de passages en nombre de personnes se fait en appliquant le nombre moyen de passages par profil de visiteurs.

Cas particulier de la Cathédrale de Narbonne

Les deux compteurs sont positionnés au niveau des portes d'entrée de la cathédrale (côté cloître et côté entrée principale). La méthode est simplifiée pour ces deux compteurs. En effet, nous partons du postulat qu'il y a autant d'entrées que de sorties dans la cathédrale.

Sur la base des comptages qualifiés, nous pouvons identifier la part de touristes, d'excursionnistes et d'habitants ainsi que le nombre moyen de passages par personne à chaque point d'entrée.

Carcassonne : situation des compteurs

PONT LEVIS



PORTE D'AUDE



PONT VIEUX



CITE MEDIEVALE

Narbonne : situation des compteurs

PONT DES MARCHANDS



CATHEDRALE entrée est



CATHEDRALE entrée ouest

