

historique des positions
carnet de recherches

Puchalska Ewa

```
Historique des positions.json
1156     }, {
1157         "type" : "IN_VEHICLE",
1158         "confidence" : 21
1159     } ]
1160 } ]
1161 }, {
1162     "timestampMs" : "1485797190431",
1163     "latitudeE7" : 508702498,
1164     "longitudeE7" : 43447290,
1165     "accuracy" : 20
1166 }, {
1167     "timestampMs" : "1485797239977",
1168     "latitudeE7" : 508702534,
1169     "longitudeE7" : 43446318,
1170     "accuracy" : 20
1171 }, {
1172     "timestampMs" : "1485797260041",
1173     "latitudeE7" : 508701688,
1174     "longitudeE7" : 43447164,
1175     "accuracy" : 19
1176 }, {
1177     "timestampMs" : "1485797280040",
1178     "latitudeE7" : 508702498,
1179     "longitudeE7" : 43447290,
1180     "accuracy" : 20,
1181     "activity" : [ {
1182         "timestampMs" : "1485797284729",
1183         "activity" : [ {
1184             "type" : "TILTING",
1185             "confidence" : 100
1186         } ]
1187     } ]
1188 }, {
1189     "timestampMs" : "1485797418954",
1190     "latitudeE7" : 508700914,
1191     "longitudeE7" : 43446066,
1192     "accuracy" : 20,
1193     "activity" : [ {
```

```
5087282
5087269
5087251
```

```
508728224 (2)
508726976
508725105
—
508723920
508723645
508723038 (2)
508723034
508722538
508722462
508722423
508721770 (2)
508721751
508720933
508720202
508717745 (2)
508716949
508714852
508713288
508712035 (2)
508711686 (2)
508711162
508710869
508708262
508706641
508706602
508706338
508706036 (2)
508705968
508705665
5087066
5087063
5087060
5087059
5087056
5087045
5087043
5087036
5087033
5087031
5087029
5087028
5087026
5087025
5087025
5087024
5087024
5087021
5087019
508704511 (2)
508704384 (2)
508703682
508703379 (3)
508703141 (9)
508702957 (21)
508702885 (27)
508702606 (99)
508702570 (47)
508702534 (114)
508702498 (107)
508702461 (72)
508702111 (59)
508701908 (5)
508701875 (5)
508701867 (5)
508701853 (7)
508701847 (4)
508701846 (7)
```

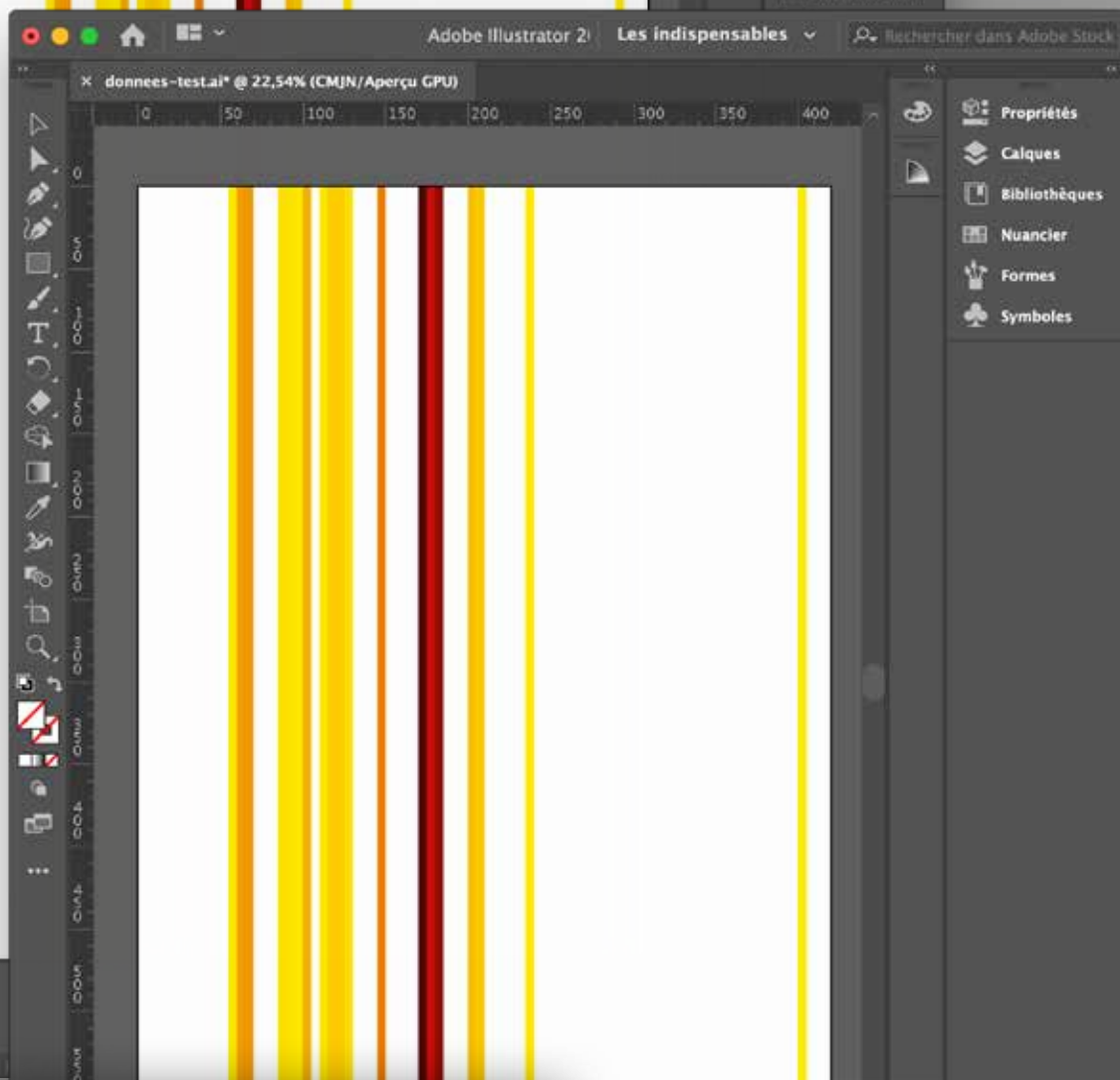
Après avoir analysé les données que j'ai récoltées, j'ai choisi de m'intéresser à la **latitude**.

J'ai récupéré les données dans «note» et j'ai mis entre parenthèses combien de fois j'y étais (j'ai pu le savoir en mettant dans la barre de recherche chaque nombre et ça m'indiquait combien de fois ce nombre ce trouve dans le fichier de base)

```
10 results found for '508203982' Finding with Options: Case insensitive
508203982 10 found Find Find All
Replace in current buffer Replace Replace All
```

Ensuite, j'ai pris le temps de trier toutes les données dans un ordre décroissant.

Données de base. Beaucoup de termes intéressants. Choix : **latitudeE7**



J'ai réalisé cette image à partir des **données de latitude**. Chaque bandelette correspond à des données.

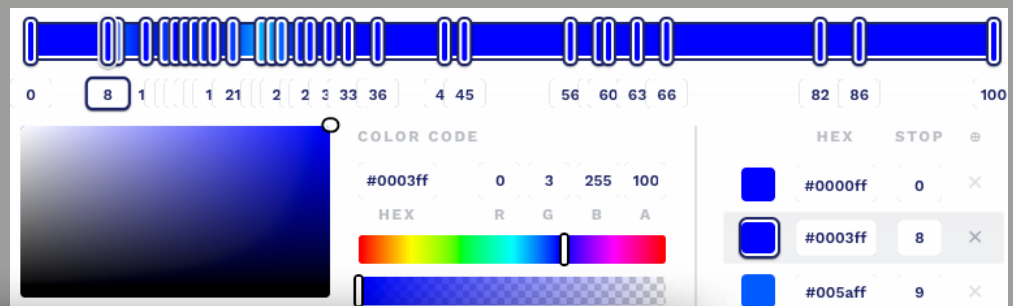
Exemple : 508703379 (3) - 48
 Pour cette image je me suis intéressée aux données qui commencent par 50870. Je me suis ensuite intéressée à cette partie : 337 (en laissant tomber le 9 donc le dernier chiffre). À partir de là, j'ai réalisé des calculs pour savoir quelle donnée correspond à quelle bandelette et dans ce cas c'est le numéro 48. J'ai donc remplie la bandelette 48 avec une couleur donc l'intensité (ou plutôt le pourcentage) dépend du nombre de fois que j'y étais (ici c'est 3).

Calcul:
 Page A2 -> 420mm de largeur.
 Bandelettes de 5m -> 84

Données allant de 0 à 600.

--> $600/84 = 7,14$ (donc 7)
 $337/7 = 48,14$ (donc 48).

Du coup la données 508703379 sera dans la bandelette 48. et vu que j'y suis allée 3 fois, son pourcentage de couleur sera de 3.



Le principe ici est fort ressemblant à celui de la page juste à côté.

J'ai décidé de m'intéresser aux **données** allant de 508700878 à 508708262. Afin de réaliser le dégradé de couleurs, j'ai utilisé les chiffres qui se trouve après 5087 en laissant tomber les deux derniers chiffres.

Donc pour la donnée 508700878, je prends le 008. Ensuite je vérifie combien de fois j'y suis allée et je vois 3 fois.

Du coup je crée un point au numéro 8 (car 008) auquel je choisis la couleur #0003ff (qui correspond à 0R 3G 255B).

Pour choisir la couleur correspondante, je ne touche pas aux valeurs de Bleu et Rouge mais j'utilise les valeurs du Vert.

Exemple: si je mets 3 de vert, c'est que j'y suis allée 3 fois

Site : <https://cssgradient.io/>

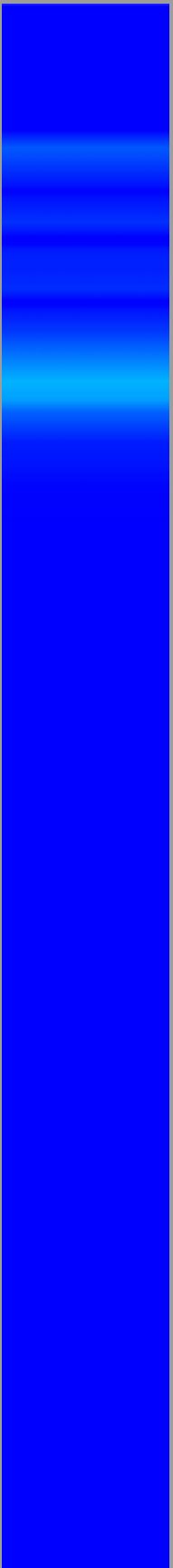
Ce site permet de créer des dégradés de couleurs qui sont destinés à être utilisés pour du codage HTML/CSS.

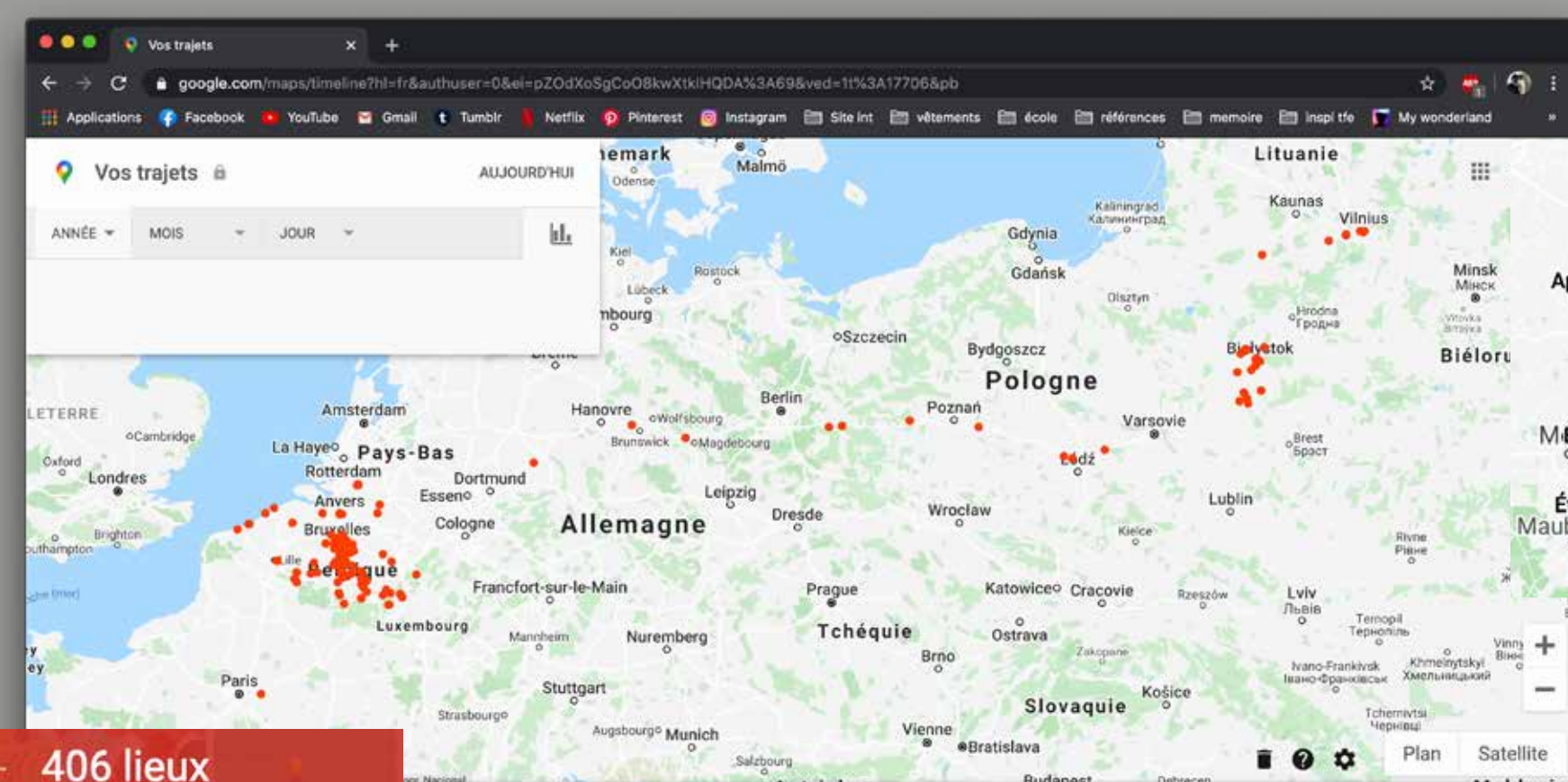
On peut facilement copier le code correspondant au dégradé créé.

Exemple:

```
background: rgb(0,0,255);
background: linear-gradient(90deg, rgba(0,0,255,1) 0%,
  rgba(0,3,255,1) 8%, rgba(0,90,255,1) 9%,
  rgba(0,8,255,1) 12%, rgba(0,49,255,1) 14%,
  rgba(0,2,255,1) 15%, rgba(0,30,255,1) 16%,
  rgba(0,34,255,1) 17%, rgba(0,44,255,1) 18%,
  rgba(0,5,255,1) 19%, rgba(0,59,255,1) 21%,
  rgba(0,179,255,1) 24%, rgba(0,161,255,1) 25%,
  rgba(0,99,255,1) 26%, rgba(0,27,255,1) 28%,
  rgba(0,21,255,1) 29%, rgba(0,9,255,1) 31%,
  rgba(0,3,255,1) 33%, rgba(0,1,255,1) 36%,
  rgba(0,2,255,1) 43%, rgba(0,2,255,1) 45%,
  rgba(0,1,255,1) 56%, rgba(0,1,255,1) 59%,
  rgba(0,2,255,1) 60%, rgba(0,1,255,1) 63%,
  rgba(0,1,255,1) 66%, rgba(0,1,255,1) 82%,
  rgba(0,1,255,1) 86%, rgba(0,0,255,1) 100%);
```

HEX	STOP
#0000ff	0
#0003ff	8
#005aff	9
#0008ff	12
#0031ff	14
#0002ff	15
#001eff	16
#0022ff	17
#002cff	18
#0005ff	19
#003bff	21
#00b3ff	24
#00a1ff	25
#0063ff	26
#001bff	28
#0015ff	29
#0009ff	31
#0003ff	33
#0001ff	36
#0002ff	43
#0002ff	45
#0001ff	56
#0001ff	59
#0002ff	60
#0001ff	63
#0001ff	66
#0001ff	82
#0001ff	86
#0000ff	100





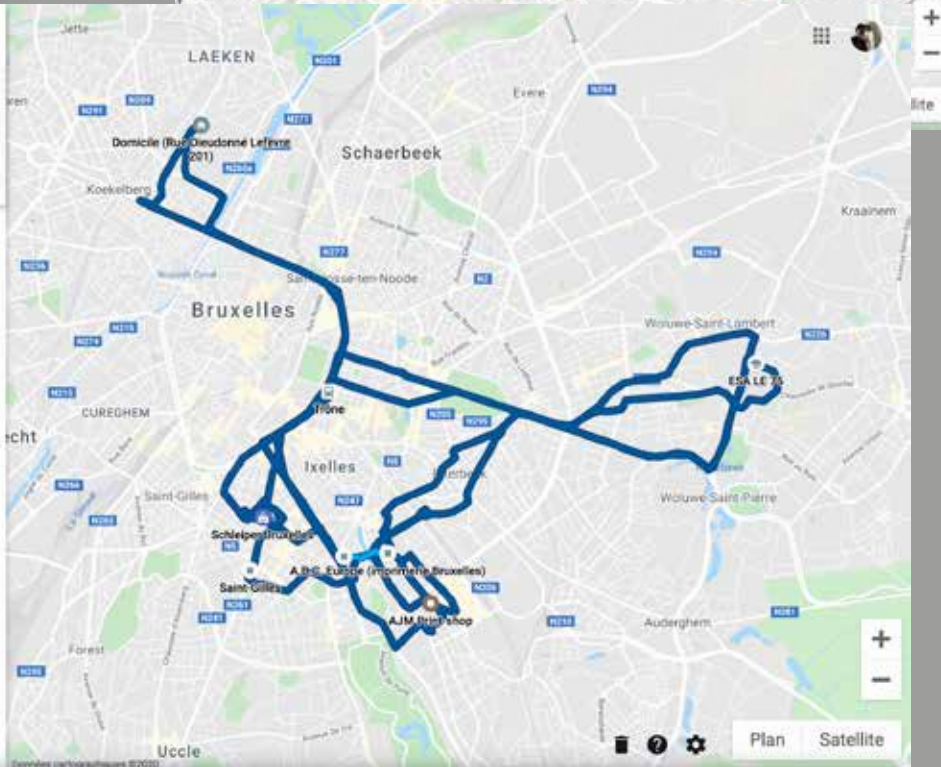
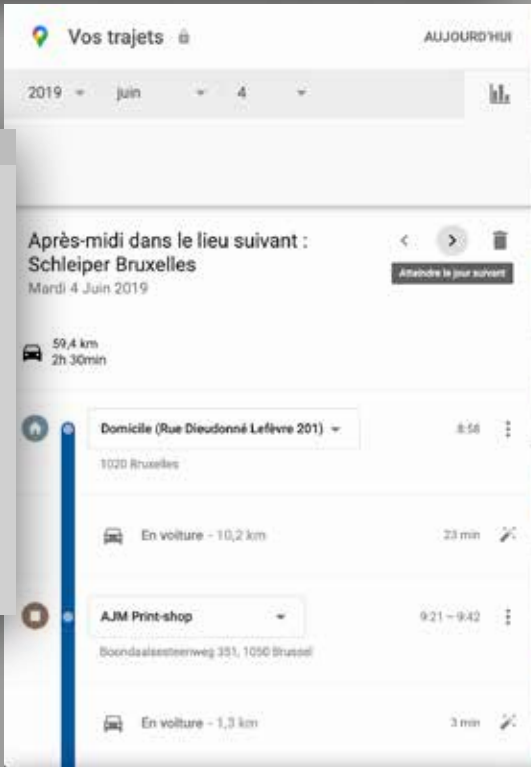
406 lieux
Lieux les plus fréquentés
Lieux visités
7 lieux non confirmés

Après-midi dans le lieu suivant : ESA LE 75
Était dans le lieu suivant : Geof
Était dans les lieux suivants : BPS22 et Geof

Je me suis ensuite intéressée à mes trajets mais cette fois-ci directement dans Google Maps.

J'ai remarqué plusieurs choses intéressantes :

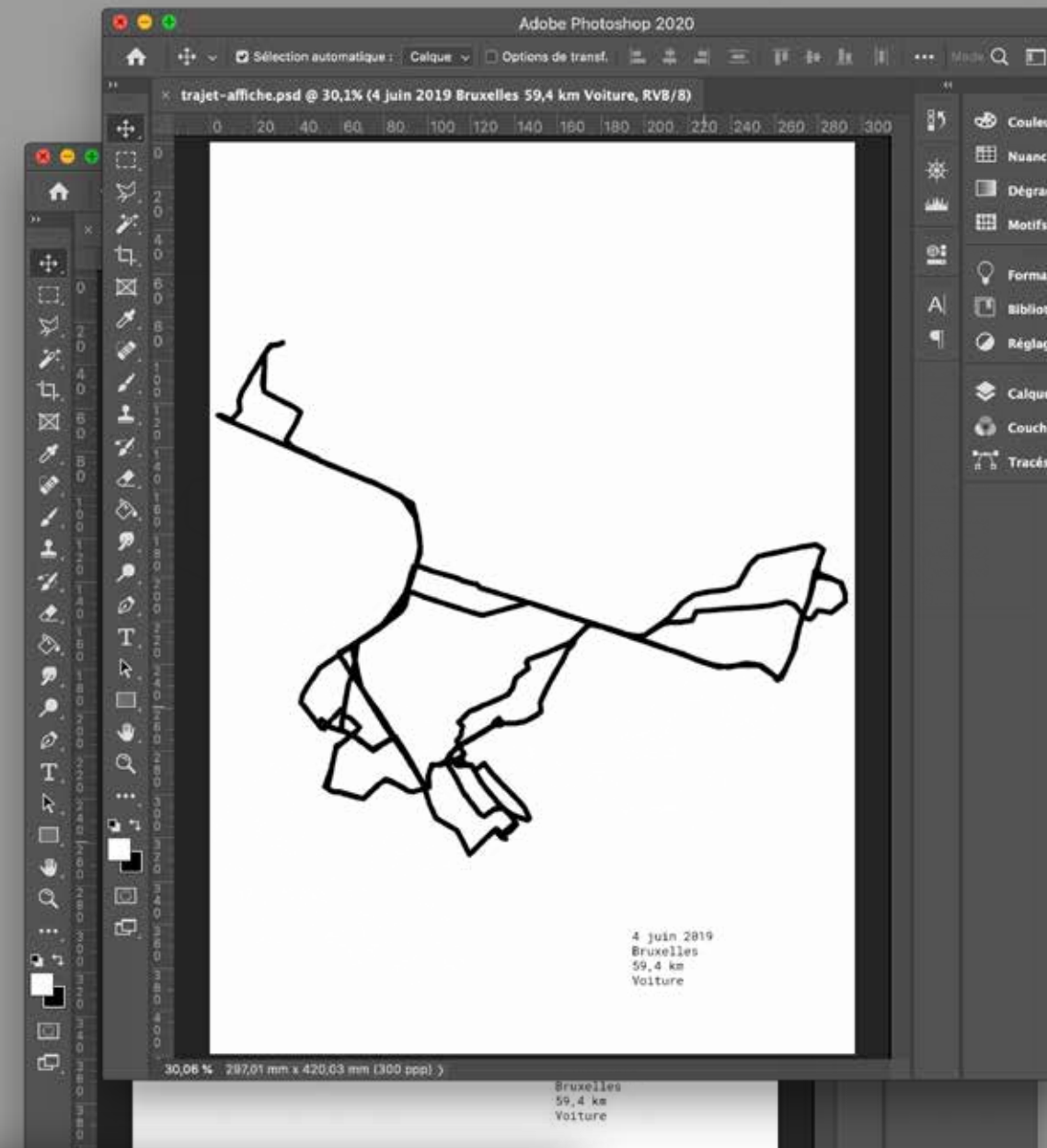
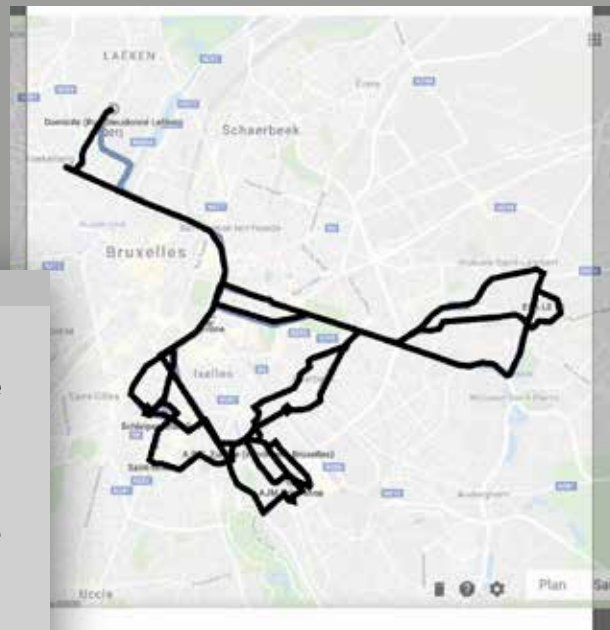
- des points rouges aux endroits où je suis allée ou bien où je me suis arrêtée.
- la possibilité de choisir un jour précis.
- Le nombre de lieux que j'ai visité (avec les dates précise aussi et don le nombre de fois)
- quand je zoom sur la carte, il y a des phrases comme «Après-midi dans le lieu suivant: ...»
- un tracé précis de tous mes déplacement sur chaque journée.



Mon choix a porté sur les **trajets** réalisés sur une journée. Je trouvais ça intéressant d'avoir un **tracé** qui crée une forme.

J'ai fait plusieurs essais afin d'extraire uniquement le tracé.

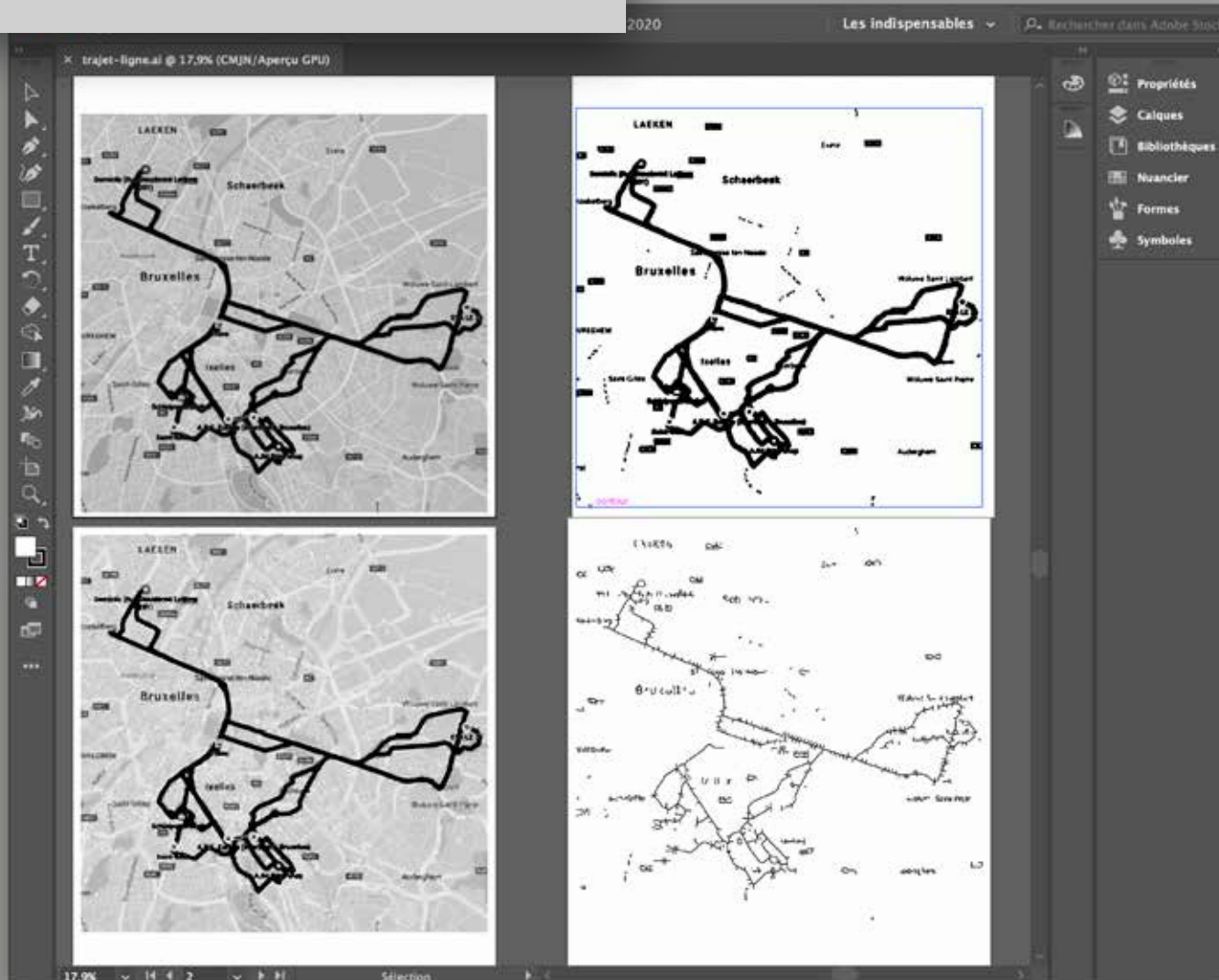
- **outils plume** : prend beaucoup trop de temps
- **effets Illustrator** : résultat non satisfaisant étant donné que je ne peux pas extraire uniquement le tracé de mon trajet mais a donné des choses intéressantes.

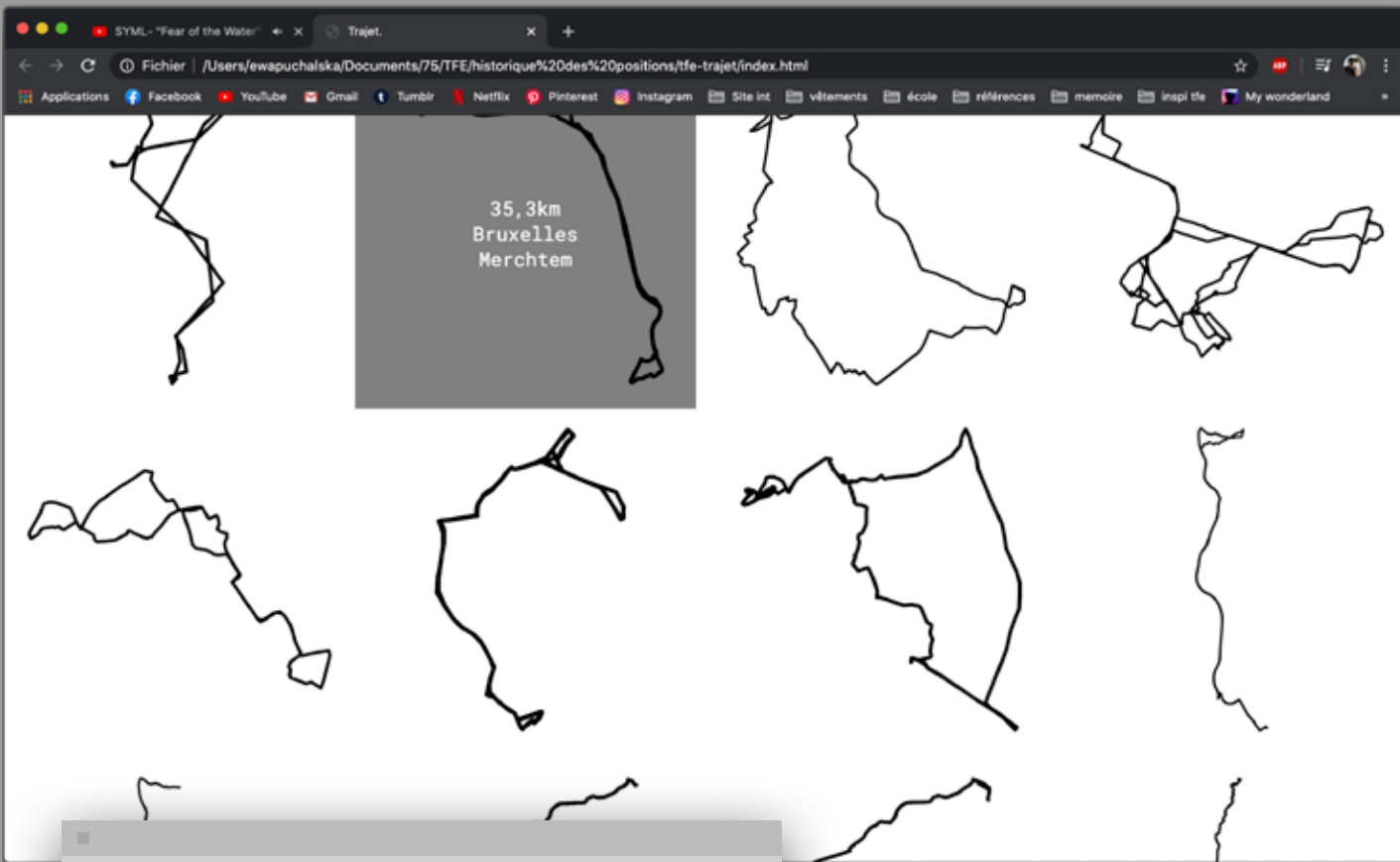


J'ai ensuite changé de **logiciel** et j'ai réussi à obtenir mon tracé assez rapidement.

Mon idée était d'en créer une affiche avec comme seules informations :

- le tracé
- la date
- la ville
- les km parcourus
- le type de transport





Ce site a été réalisé avec tous mes trajets du mois de juin 2019.

L'idée était de sortir ces trajets de leur contexte (qui est la carte). J'obtiens donc des formes abstraites qui ont perdu leur sens.

On peut retrouver des similitudes entre les différents tracés (ce qui montre qu'il y a des lieux où je vais souvent)

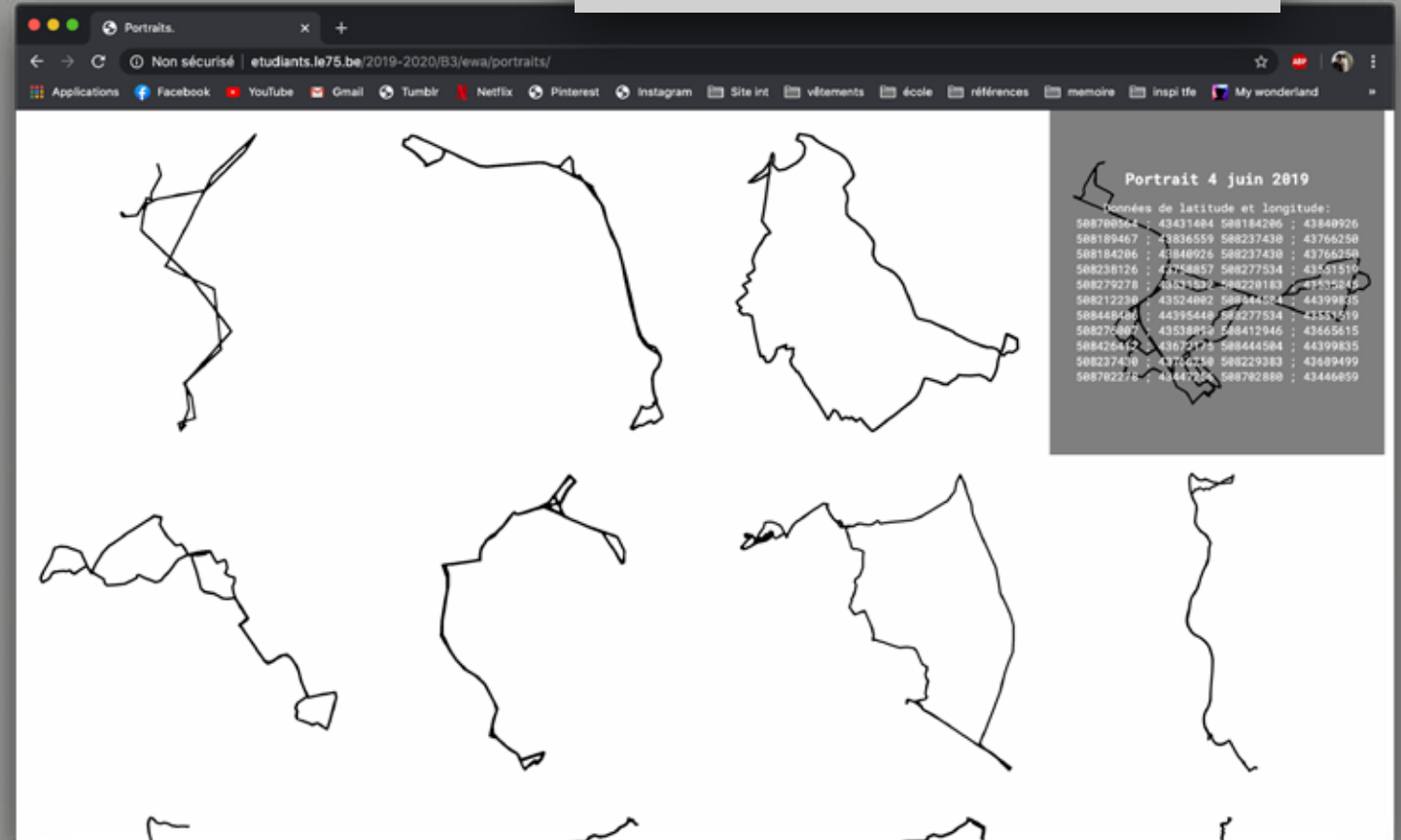
Lorsqu'on passe sur chaque tracé, on a les infos suivantes:

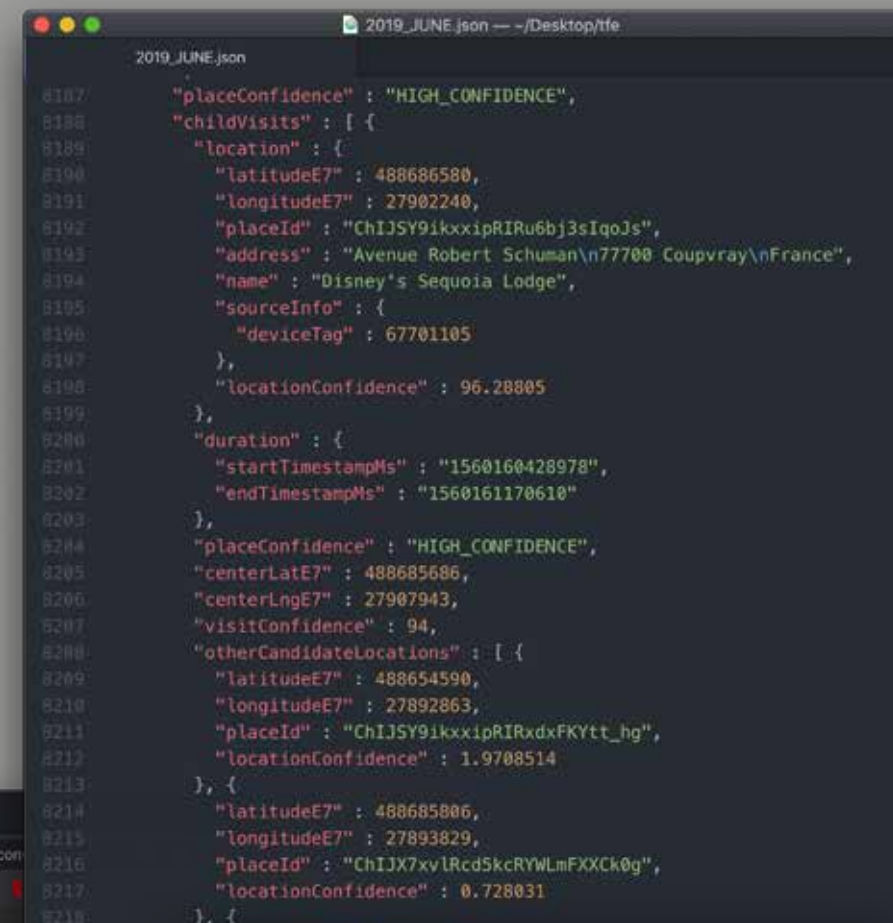
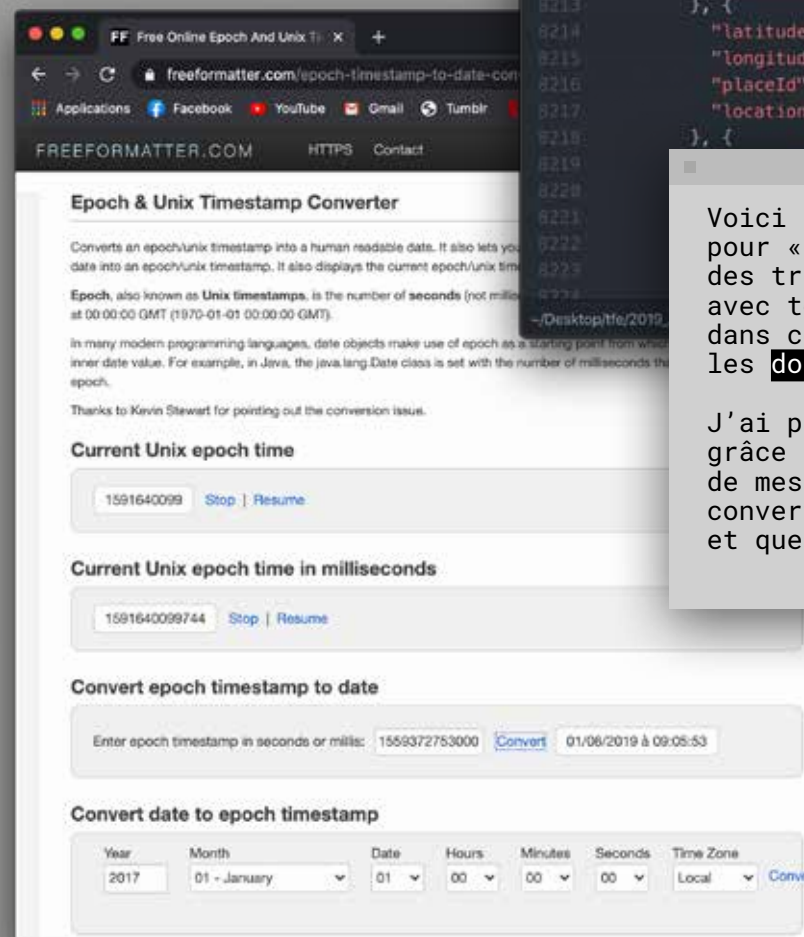
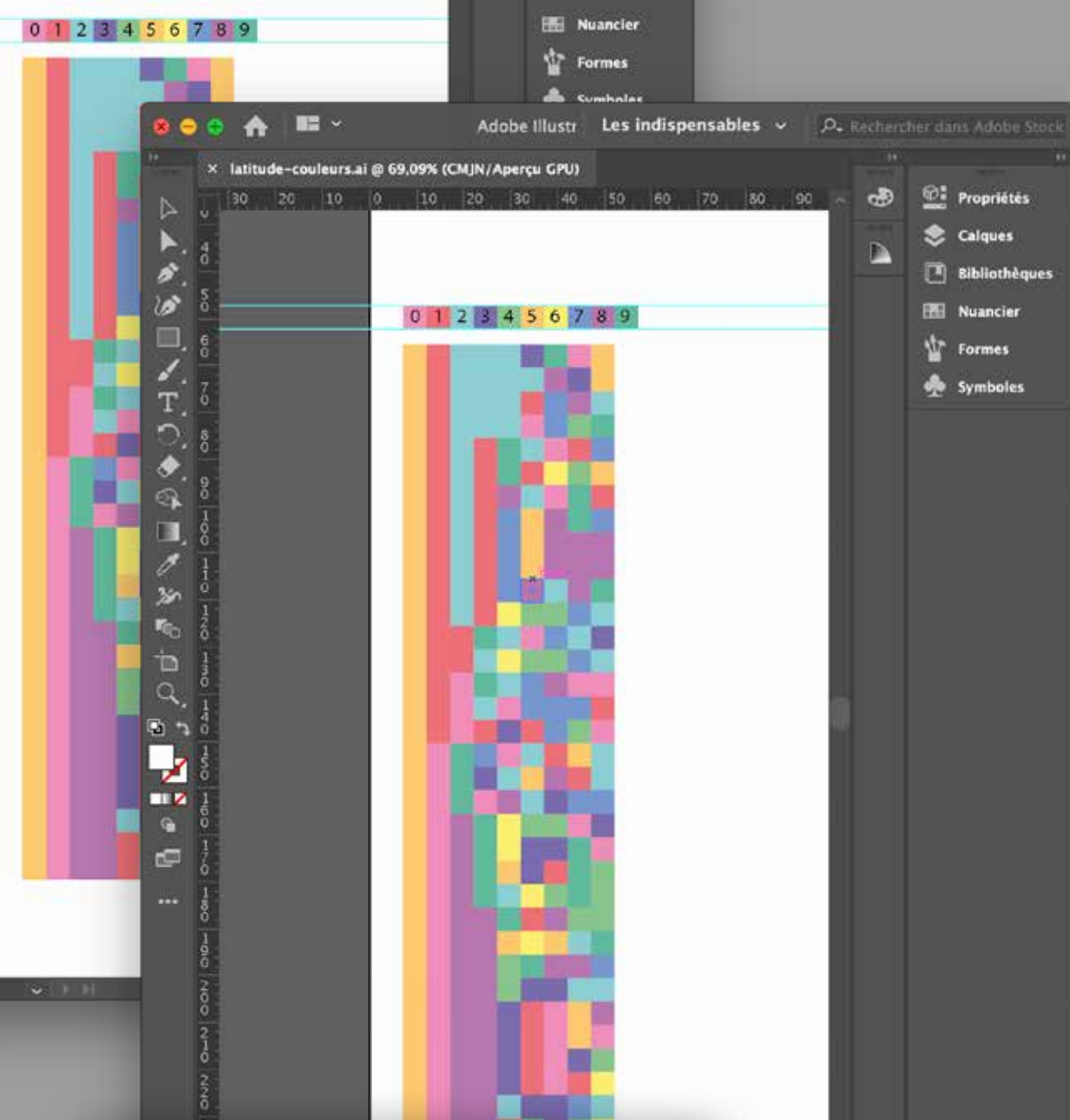
- km parcourus
- villes

Je me suis rendue compte ensuite que quelque chose manquait. Je me suis donc intéressée à mes données de latitude et longitude de chaque jour du mois de juin 2019.

J'ai décidé que chaque tracé est un portrait. Le portrait que Google a créé de moi à partir de mes déplacements.

J'ai également uniformisé les épaisseurs de tous mes tracés.





J'ai également essayé de faire une sorte de **mosaïque**.
Chaque couleur correspond à 1 chiffre.
On obtient ainsi des suites de chiffres et chaque suite correspond à une donnée.

Exemple : la première ligne correspond à la donnée de latitude 512223905.

J'aurais pu ainsi créer une mosaïque avec toutes les données récoltées.

Voici les **données** que j'ai utilisées pour «Portraits» (site avec les tracés des trajets qui est l'objet final créé avec toutes les recherches présentes dans ce carnet), j'ai utilisé uniquement les **données de latitude et longitude**.

J'ai pu trouver le jour correspondant grâce au **Timestamps**, c'est une unité de mesure du temps. J'ai dû trouver un convertisseur afin de savoir à quel jour et quelle heure ça correspond.

05455459	054546470	054542882	0545480599	0545486310	0545493933	0545491703	0545439374
0505430041	0508218192	0508214271	0508212142	0508207010	0508211481	0508230874	0508250257
0508632421	0508633353	0508633057	0508698375	0508693641	0508691625	0508685101	0508680384
0508677043	0508676391	0508674015	0508671269	0508670383	0508664320	0508659301	0508652169
0508651570	0508648841	0508648582	0508648571	0508648471	0508648333	0508647084	0508646840
0508642363	0508643426	0505418148	0504968527	0504943559	0504925911	0504913217	0504898121
0504882345	0504867272	0504766144	0504755828	0504745208	0504720040	0504705388	0504689616
0504673710	0504659753	0504630896	0504614801	0504598794	0504595896	0504602410	0504605366
0504606073	0504606076	0504604897	0504565275	0504466728	0504228410	0504151007	0504134698
0508250257	0508269059	0508400736	0508645835	0508236092	0508226873	0508193731	0508176693
0508155452	0508151862	0508155514	0508158783	0508174350	0508177350	0508187831	0508205001
0508198684	0508167494	0508150122	0508114019	0508137817	0508168784	0508169594	0508169185
0508171471	0508170317	0508317127	0503011083	0503005073	0503004866	0502957459	0502738637
0502734154	0502730149	0504121355	0504107921	0504065241	0504059886	0504093721	0504523518
0504513367	0504520069	0504526691	0504530507	0506004786	0506001331	0505994190	0505988091
0505982966	0505972371	0505968205	0505918643	0505918490	0505913660	0503889921	0503856298
0503769872	0503732710	0503756627	0503515981	0503472660	0503410451	0503231645	0503104369
0503029671	0503018372	0502960210	0502964275	0503011083	0503005073	0503004866	0502957459
0502738637	0502734154	0502730149	0502718483	0502713307	0502543474	0508701748	0508701749
0508707036	0508701997	0508694758	0508677804	0508657336	0508629222	0508608860	0508593764
0508407822	0508359009	0508260035	0508261376	0508287595	0508272583	0508258779	0508256287
0508245412	0508228376	0508187617	0508188511	0508203247	0508204106	0508203054	0508204936
0508203334	0508214492	0508233305	0508232641	0508224769	0508221471	0508630997	0508624773
0508621622	0508606748	0508605474	0508605386	0508592443	0508592193	0508591281	0508590471
0508590394	0508589998	0508588483	0508587719	0512223905	0512222835	0512221782	0512220749
0512192017	0512191645	0512182091	0512175897	0512175888	0512178289	0512164472	0511920723
0511362742	0510937800	0510307771	0510131740	0509702152	0509325812	0509082377	0508964403
0508963390	0508953104	0508926494	0508891844	0508856529	0508849887	0508843322	0508831058
0508831050	0508831034	0508831016	0508823372	0508814346	0503011083	0503005073	0503004866
0502957459	0502738637	0502734154	0502730149	0502718483	0502713307	0502543474	0508701748
0508701749	0508707036	0508701997	0508694758	0508677804	0508657336	0508629222	0508608860
0508593764	0508407822	0508359009	0508260035	0508261376	0508287595	0508272583	0508258779
0508256287	0508245412	0508228376	0508187617	0505408104	0505403511	0505402581	0505403708
0505403589	0505403605	0505403542	0505403586	0505399750	0505391302	0505384059	0505377761
0505380079	0505384247	0505385803	0505383109	0505384289	0505380950	0505375747	0505370534
0505360690	0505349113	0505337837	0505324495	0505320272	0505320144	0505320138	0505320107
0505312520	0505300672	0505294990	0505289336	0505278402	0505272292	0505267909	0505260653
0505246637	0505250474	0505266168	0505281745	0505275479	0505174612	0505147271	0505116493
0505087114	0505056918	0505024737	0504996437	0508188511	0508203247	0508204106	0508203054
0508204936	0508203334	0508214492	0508233305	0508232641	0508224769	0508221471	0508218192
0508214271	0508212142	0508207010	0508211481	0508230874	0502718483	0502713307	0502543474
0508701748	0508701749	0508707036	0508269059	0508400736	0508645835	0508236092	0508226873
0508193731	0508176693	0508155452	0508151862	0508155514	0508158783	0508174350	0508177350
0508187831	0508205001	0508198684	0508167494	0508150122	0508114019	0508137817	0508168784
0508169594	0508169185	0508171471	0508170317	0508317127	0508529496	0508714725	0508730086
0508706584	0508684619	0508710880	0508707887	0508463741	0508465342	0508461907	0508448248
0508812688	0508694733	0508543442	0508565333	0508539585	0508513855	0508513716	0508513888
0508542840	0508550824	0508633845	0508711112	0508715963	0508701866	0508701765	0508708613
0508703610	0508671614	0508535435	0508449554	0508274899	0507853984	0507246941	0507710887
0507861892	0507461423	0507088900	0507428051	0507428918	0507428159	0507353384	0507113219
0507115694	0507113135	0507113939	0507157250	0507193604	0507364651	0507467317	0507428059
0507428439	0507428489	0507414347	0507413992	0507104143	0506936073	0506626233	0506175279
0506176197	0505937927	0505948788	0505950245	0505948555	0505951890	0505949103	0505857747
0505887454	0505910250	0505909032	0505917702	0505910258	0505920799	0505913200	0506191077
0507173228	0508129939	0508144506	0508281374	0508550525	0508722534	0508702015	0508702223
0508705215	0508701874	0508710185	0508697560	0508674074	0508635672	0508636548	0508632725
0508632228	0508632424	0508632540	0508633100	0508701997	0508694758	0508677804	0508657336
0508629222	0508608860	0508593764	0508407822	0508359009	0508260035	0508261376	0508287595
0508272583	0508258779	0508256287	0508245412	0508228376	0508187617	0508188511	0508203247
0508204106	0508203054	0508204936	0508203334	0508214492	0508233305	0508232641	0508224769
0508221471	0508218192	0508214271	0508212142	0508207010	0508211481	0508230874	0508250257
0508269059	0508400736	0508645835	0508236092	0508226873	0508193731	0508205001	0508198684
0508155452	0508155514	0508158783	0508174350	0508177350	0508187831	0508205001	0508198684
0508167494	0508150122	0508114019	0508137817	0508168784	0508169594	0508169185	0508171471
0508170317	0508317127	0508169594	0508169185	0508171471	0508170317	0508317127	0503011083