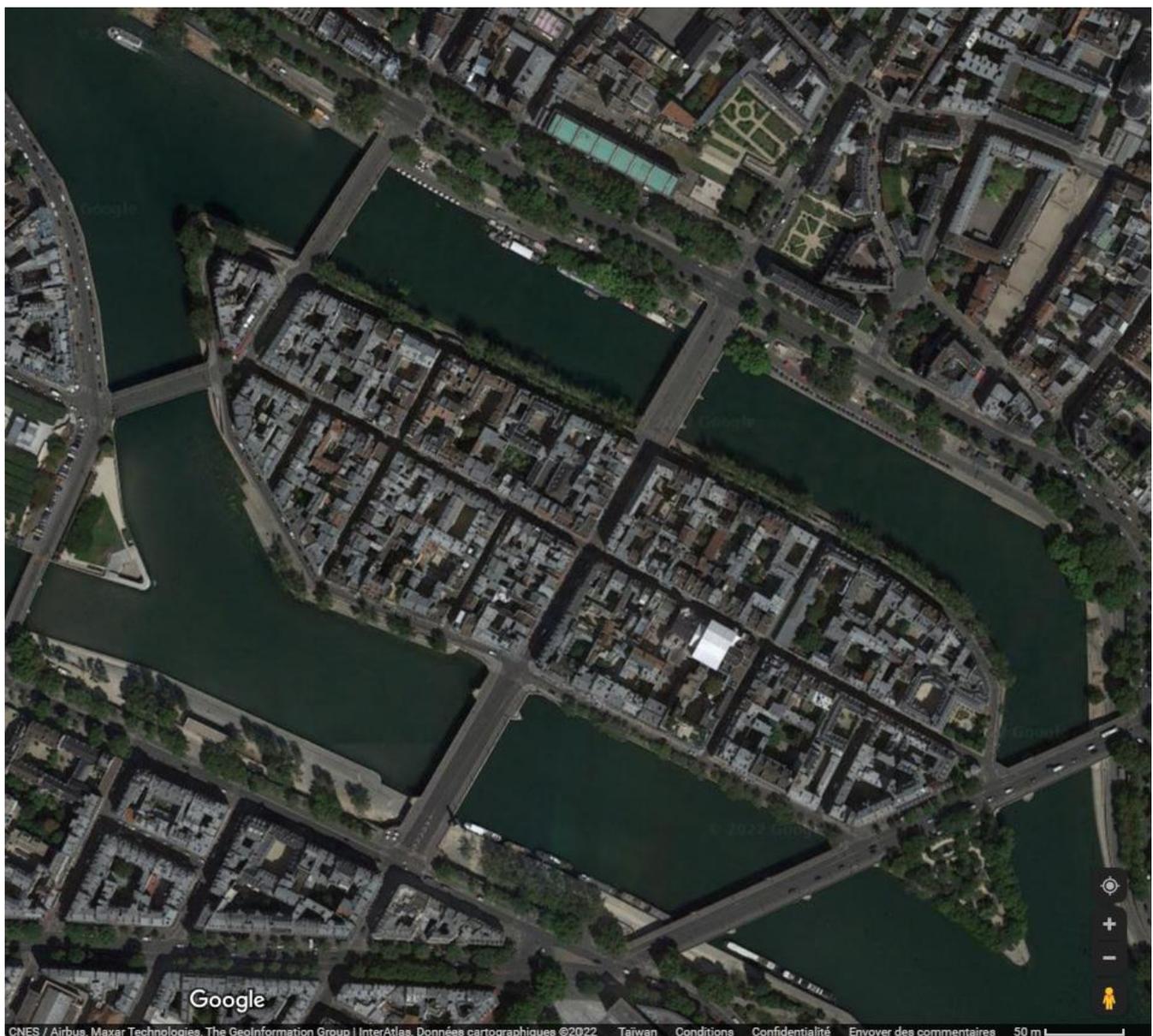
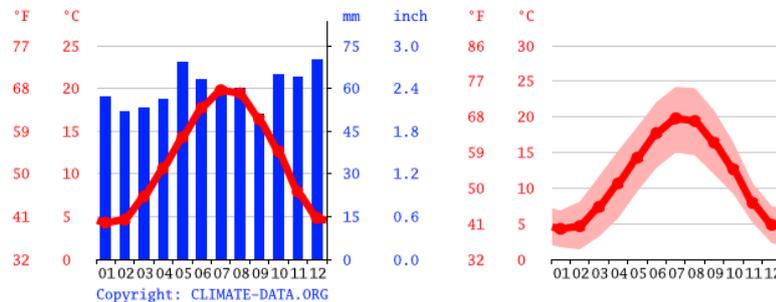


Il pleut beaucoup à Paris et le plan Parispluie prévoit une récupération d'une grande quantité des eaux de pluie.

Donner une estimation du volume d'eau qu'il faudrait récupérer sur l'île Saint Louis pour respecter ce plan.



CLIMAT PARIS (FRANCE)



>> [Tableau climatique Paris](#)

>> [Diagramme ombrothermique Paris](#)

>> [Courbe de température Paris](#)

>> [Prévisions météo à 14 jours Paris](#)

Le climat de Paris est dit tempéré chaud. Les précipitations en Paris sont significatives, avec des précipitations même pendant le mois le plus sec. Cet emplacement est classé comme Cfb par Köppen et Geiger. La température moyenne annuelle à Paris est de 11.7 °C. Sur l'année, la précipitation moyenne est de 720 mm.

Extrait du site <https://fr.climate-data.org/>

1. Les précipitations sur le territoire

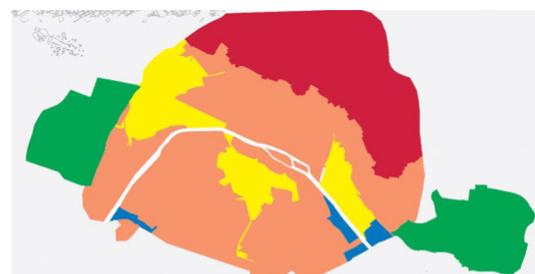
Les précipitations se mesurent en hauteur d'eau tombée au sol rapportée à une unité de surface. L'unité utilisée est le millimètre de précipitation par mètre carré. En supposant une répartition homogène des précipitations sur cette surface, **1 millimètre de pluie** représente 1 litre d'eau par mètre carré.

Extrait du site <https://www.eaufrance.fr/>

Les effets du plan Parispluie :

La mise en place du plan Parispluie permet une réduction forte du volume des eaux de pluie renvoyées sur le réseau d'assainissement. La réduction – en zone d'abattement normal – est de 70% des volumes annuels en mode normal (cette réduction est de 50% en mode dégradé) ce qui entraîne :

- Une diminution des volumes d'eau rejetés sur la station d'épuration d'Achères ce qui réduit la dilution des eaux usées à traiter et améliore le rendement de cette STEP.
- Une réduction du risque de saturation des égouts et donc une diminution des effets de "lessivage" de la station d'épuration ainsi qu'une limitation du risque de débordements des eaux pluviales dans la Seine. Dans les deux cas de figure, la qualité du fleuve s'en trouve améliorée.



Carte issue du Plan Parispluie - rédigée par la ville de Paris

- **Zone d'abattement réduit** : la lame d'eau à retenir sur site représente une pluie de 4mm. Cette zone est située au nord de la capitale.
- **Zone d'abattement normal** : cette zone est la plus importante. La lame d'eau à retenir est de 8mm.
- **Zone d'abattement renforcée** : dans certains quartiers de la capitale, un effort supplémentaire est demandé. La lame d'eau à prendre en compte est de 12mm.
- Dans les secteurs des bois de Boulogne et de Vincennes, il est demandé de ne pas se raccorder au réseau.
- Certains quartiers nécessitent une étude au cas par cas.

Extraits du site <https://www.fontaine-ingenierie.fr/>