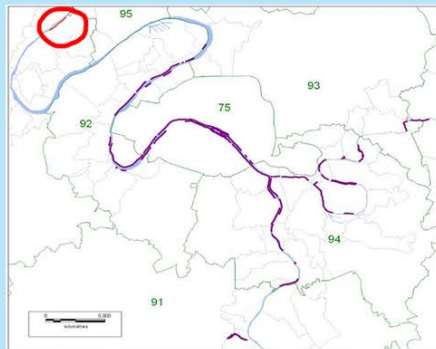


# Les murettes de Sartrouville, à quoi servent-elles vraiment ?

Situé à 15 kilomètres en aval de Paris, Sartrouville est une commune bordée par la Seine qui compte 53 000 habitants environ. Comme un certain nombre de communes d'île de France bordée par des cours d'eau, Sartrouville dispose de murettes pour se prémunir contre les inondations. Ces murettes ayant à l'origine pour fonction de protéger les terres des crues, sont aujourd'hui détournées de leur fonction première par la topographie des lieux et par l'usage qu'en font les habitants.



Localisation des murettes situées à proximité de Paris - Situation des murettes étudiées en rouge sur la carte. Les murettes de Sartrouville sont parmi les murettes de la région parisienne les plus en aval de Paris. Les villes voisines ne disposent pas toutes de murettes pour se prémunir des risques de crues.



Photo d'un tronçon de murettes sur les berges de Sartrouville. Ici, les murettes séparent la chaussée (vélo et piétons) de la voie piétonne. On distingue la berge à droite de l'image et une zone pavonnaire sur la gauche.



Photo des berges de Sartrouville en temps normal. On y voit très clairement le dispositif anti-crue conçu par la municipalité de Sartrouville : la digue végétalisée et les murettes.



Profil altimétrique de rive à rive entre Sartrouville et Maisons-Laffitte. On constate instantanément l'asymétrie entre les deux rives. D'un côté, la rive de Maisons-Laffitte, peu aménagée et vulnérable aux crues. De l'autre côté, Sartrouville avec sa digue, à une rive plus haute que celle de Maisons-Laffitte, d'environ 0,6 mètres.



Photo des berges de Sartrouville pendant la crue de juin 2016, la digue est quasiment totalement submergée. Les murettes sont trop en hauteur pour constituer une protection effective contre ce type de crue.



Les murettes et les marqueurs des inondations de 1910 et 1955 se font face sur un pont SNCF dans le cas d'une crue de 1965, le dispositif antioctroi des berges de Sartrouville serait son efficacité, cependant pour une crue de type 1910, le dispositif serait inefficace.

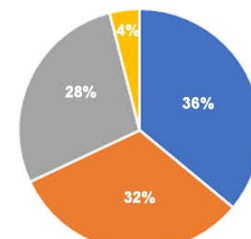
Réaménagées en 2011, les berges et les murettes de Sartrouville, sont aujourd'hui des lieux aménagés pour la pratique de diverses activités (marche, cyclisme, pêche, etc.) mais c'est aussi une zone regroupant entre autres des habitations, des voies de transports et des écoles. C'est donc un lieu soumis à une forte vulnérabilité en cas de crue.

Pour limiter le risque, les berges sont composées d'une digue et de murettes. Grâce à ce dispositif, les dégâts subis dans la zone par les récentes crues ont été limités. Cependant, il apparaît que lors de ces dernières crues, ce ne sont pas les murettes qui ont permis de réduire les dégâts de l'inondation, mais bien la digue sur laquelle elles sont posées. (voir ci-contre) De plus, des marqueurs des inondations de 1910 et de 1955 nous montre que dans des circonstances similaires, le dispositif digue et murettes s'avérerait inutile.

Ainsi, les murettes de Sartrouville ne servent que très rarement en cas de crue, car la digue, très haute, constitue, à elle seule, la protection principale contre les inondations. De ce fait, les habitants ont tendance à se méprendre quant à la véritable utilité de ces murettes.

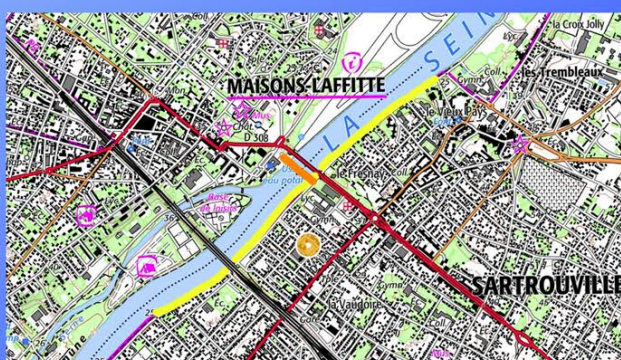
En effet, sur la vingtaine de sonder, une part importante (36%) pense que les murettes servent à séparer la piste cyclable de la voie piétonne. Une autre part importante des interrogés pensent que cela sert à s'asseoir ou à se reposer (28%). 32% pensent tout de même que la protection contre les inondations est la fonction principale des murettes.

Réponse à la question, « Quelles sont la ou les fonctions des murettes ? »



Répartition des réponses à la question « Quelles sont la ou les fonctions des murettes ? », en pourcentage (%) sur 20 personnes interrogées. On constate que plus de 50% des réponses n'évoquent pas la protection contre les inondations mais plutôt l'aspect pratique des murettes dans le quotidien des usagers. Seulement 30% ont répondu à la question en évoquant une fonction de protection contre les crues.

Suite aux aménagements de 2011, le choix a été fait de conserver les murettes sur les berges de Sartrouville malgré leur apparente inutilité face aux crues notamment à cause de la digue sur laquelle elles sont disposées. Cependant, il apparaît également que les murettes satisfont les habitués des lieux, car elles s'intègrent bien dans le paysage et rendent quotidiennement service autrement que par la protection contre les inondations.



Extrait de carte de Sartrouville, lieu du Glépartail IGN. La zone étudiée est en jaune sur le document et le tracé du profil altimétrique est en orange.