

Délégation départementale de Paris
Pôle Santé Environnement

Monsieur François BELBEZET
Préfecture de Paris
DRIEAT d'Ile-de-France
Unité territoriale de Paris UTEA 75
Service d'aménagement durable et
connaissance des territoires
5, rue Leblanc
75 015 Paris

Réf. : SE/MG/S23 -228
PJ : 1

Objet : Avis relatif à la demande de manifestation aquatique
« Animations nautiques et aquatiques BIG JUMP, Bras Marie,
Ville de Paris » les dimanches du 9 juillet au 3 septembre 2023

Saint-Denis, le 27 JUIN 2023

Monsieur,

Par courriel en date du 9 juin 2023, vous avez sollicité l'avis de l'Agence régionale de santé Île-de-France concernant la demande d'autorisation de la manifestation « Animations nautiques et aquatiques BIG JUMP, Bras Marie, Ville de Paris » prévue tous les dimanches du 9 juillet au 3 septembre 2023 et organisée par la Ville de Paris.

Le projet prévoit dans la Seine :

- des événements grand public autour d'animations nautiques sur embarcations de type canoë, kayak, voile, pirogue polynésienne et paddle sur le Bras Marie, entre le pont de Sully et le pont Louis-Philippe, à Paris. Ces événements sont prévus tous les dimanches de 8h à 12h du 9 juillet au 3 septembre 2023 et le nombre total de participants à chaque manifestation est estimé à environ 400 personnes ;
- une épreuve de natation, le 9 juillet 2023, destinée à un public dit « confirmé » : environ 50 nageurs parmi lesquels d'anciens nageurs professionnels, des nageurs licenciés et des triathlètes.

Pour cette manifestation, une demande d'arrêt de la navigation de 8h00 à 12h00 a été faite, tous les dimanches, entre le pont de Sully et le pont Louis-Philippe.

Concernant les activités nautiques en Seine pour le grand public, après examen des informations contenues dans le dossier, et tant que les types d'embarcation sont du type canoë, kayak, pirogue, ou autres bateaux stables, il ressort que l'activité proposée ne constitue pas une activité de baignade mais une activité nautique pour laquelle aucun texte réglementaire n'impose de limite de qualité de l'eau. Dans ce cadre, le risque de contact des participants avec l'eau de la Seine semble limité.

Toutefois, il ressort que l'activité proposée de type paddle expose les participants, et en particulier les débutants, à un risque non négligeable de contact prolongé et/ou répété avec l'eau de la Seine en raison du risque important de chute accidentelle dans la Seine.

Compte tenu de ces éléments, j'émet un **avis favorable** pour cette manifestation nautique concernant les activités **sur embarcations stables** et un **avis défavorable** sur les **activités de type paddle** en Seine.

J'invite la Ville de Paris à informer les participants de l'existence des risques sanitaires encourus (rappelés en pièce jointe) en cas de contact accidentel avec une eau dont la qualité n'est pas surveillée, notamment si ceux-ci sont porteurs de plaies, et à les sensibiliser sur la nécessité de consulter un médecin en cas d'apparition de fièvre ou de troubles de santé tels que des pathologies digestives, cutanées ou ORL ou tout autre symptôme dans les jours suivant l'activité.

Je recommande également de mettre en place une surveillance renforcée, pour éviter le risque de naufrage ou de chute, au vu du nombre élevé de participants qui constituent un public non professionnel.

Concernant l'activité de natation, celle-ci constitue une activité de baignade, activité qui est interdite, sauf dérogation, dans la Seine et les canaux parisiens par l'article 38 de l'arrêté n°2014-238-0013 du 26 août 2014 portant règlement particulier de police de la navigation intérieure sur le réseau fluvial de la ville de Paris.

Conformément aux dispositions européennes concernant les baignades (directive 2006/7/CE du Parlement européen et du Conseil du 15 février 2006 concernant la gestion de la qualité des eaux de baignade), la qualité de l'eau est évaluée sur le plan bactériologique par le suivi de deux germes témoins de contamination fécale : les entérocoques et les *Escherichia coli*. Ces deux germes, qui permettent d'évaluer le risque sanitaire associé aux diverses utilisations de l'eau, témoignent de sa contamination par les excréments. Leur présence peut être associée à d'autres germes pathogènes comme le virus de l'hépatite A, des bactéries de type *Pseudomonas aeruginosa*, les staphylocoques ou les leptospires.

La position de l'Agence régionale de santé Île-de-France concernant les activités de baignade dans la Seine se base sur l'avis de Santé Publique France et les résultats des analyses de la qualité de l'eau mises en œuvre par la Ville de Paris, dont l'ARS a connaissance au niveau du Bras Marie et dont les plus récentes concernent l'année 2022¹.

Au vu de l'ensemble de ces données, la qualité de l'eau de la Seine à Paris en particulier au niveau du bras Marie reste impropre à l'activité de baignade. De plus, les conditions météorologiques peuvent impacter la qualité de l'eau.

Compte tenu de ces éléments, j'émet un **avis défavorable pour les activités de natation en Seine** dans le cadre de l'animation aquatique « BIG JUMP ».

Je vous prie d'agréer, Monsieur, l'expression de mes salutations distinguées.

Le Directeur de la Délégation départementale de Paris,
de l'Agence régionale de santé d'Île-de-France,



Tanguy BODIN

¹ La qualité de l'eau de baignade dans le Bras Marie est « insuffisante » sur l'été 2022 avec des valeurs du percentile 90 pour les dénombrements bactériens de 12451 UFC/L pour *E.coli* et de 3321 UFC/L pour les entérocoques.

Annexe : Risques sanitaires liés aux activités de baignade ou autres activités aquatiques

Les sports et loisirs aquatiques regroupent plusieurs disciplines sportives : celles impliquant une immersion complète dans l'eau (baignade, plongée) et d'autres non (canoë-kayak et disciplines associées, voile, aviron, ski nautique, jet-ski, etc).

Ces disciplines peuvent être pratiquées en club pour la compétition tout au long de l'année ou pendant les loisirs, particulièrement en été - période d'étiage des cours d'eau - soit par des membres de ces mêmes clubs, soit par des vacanciers ou autres usagers occasionnels.

Pendant ces activités, il est courant de dessaler, d'être immergé, de nager et ce, quel que soit l'âge de la personne ou son niveau de pratique.

Les risques pour la santé liés à ces activités sont de deux grands types :

1- les **risques physiques** (noyades, chutes, insolation-déshydratation, coups de soleil/brûlures...) qui ne sont pas liés à la qualité de l'eau, mais qui sont les plus fréquents et les plus graves,

2- les **risques liés à la qualité de l'eau :**

- le **risque microbiologique** est lié à la présence de germes pathogènes dans l'eau. Ceux-ci peuvent entraîner, par contact direct, des pathologies liées à la sphère ORL (otites, rhinites et laryngites), à l'appareil digestif, aux yeux ou à la peau. Le risque encouru est fonction du niveau de contamination de l'eau, mais aussi de l'état de santé du baigneur et des modalités de baignade (durée, immersion de la tête...).

Il est important de souligner que des germes pathogènes potentiellement présents dans l'eau peuvent également se transmettre à l'homme par voie indirecte (plaies, lésions cutanées, peau, muqueuses...). Il s'agit notamment des leptospires (à l'origine de fièvre hémorragique), de certaines larves de parasites (à l'origine d'affections cutanées et notamment de la dermatite du baigneur), de germes bactériens de type *Pseudomonas*, staphylocoques...

- le **risque chimique** est lié à la présence dans l'eau de produits de différentes natures, dont les sources peuvent être multiples : déversements délictueux, activités agricoles et ruissellement, rejets industriels et domestiques... De même que pour les micro-organismes, l'ingestion de ces produits ou le simple contact peut occasionner diverses irritations de la sphère ORL, des yeux et de la peau et, à forte concentration, des troubles respiratoires, cardiaques et des brûlures.

Par ailleurs, des conditions météorologiques particulières peuvent entraîner une brutale dégradation de la qualité de l'eau (orages ou fortes chaleurs). De plus, la prolifération d'algues microscopiques appartenant à la famille des cyanophycées (cyanobactéries) ne doit pas être écartée en période estivale. L'intensité du rayonnement solaire et la présence de nutriments azotés sont des facteurs favorisant leur développement sous forme d'efflorescences algales. Certaines espèces et leurs toxines peuvent nuire gravement à la santé humaine par simple contact ou ingestion.

En conclusion, la qualité de l'eau peut être à l'origine de pathologies d'ordres respiratoire, digestif, oculaire, cutané, ORL... Le risque d'infection dépend de la qualité de l'environnement microbiologique, des caractéristiques physiques des sites, du comportement des sportifs et de leur vulnérabilité.