

Département Santé Environnement

Délégation Départementale de Seine-Saint-Denis

Affaire suivie par : Madame Gwenaëlle ROSSIGNOL

Courriel : ARS-DD93-CSSM-EAU@ars.sante.fr

Téléphone: 01 41 60 71 22 / 06 99 57 45 81

Notre référence : EDL 21-0565 B LG

Pièce jointe : Recommandations

La Directrice de la Délégation départementale de
Seine-Saint-Denis de l'Agence régionale de santé
Île-de-France

à

Bureau de la police administrative
Préfecture de la Seine-Saint-Denis
1, esplanade Jean Moulin
93 007 BOBIGNY CEDEX

A l'attention de Mesdames KAMIENSKI et STAMBOULI-
KACI

Objet : Avis sanitaire pour la demande d'autorisation de la
manifestation nautique « Descente de la Seine »

Saint-Denis, le **12 AVR. 2021**

Mesdames,

Par courriel en date du 26 mars 2021, vous avez sollicité mon avis concernant la demande d'autorisation de la manifestation nautique « Descente de la Seine » sur la Seine prévue le 6 juillet 2021 sur le département de Seine-Saint-Denis et organisée par Monsieur Arthur GERMAIN.

Cette manifestation est prévue dans un projet de sensibilisation du grand public aux conséquences des pollutions qui dégradent les milieux naturels. Celle-ci consiste à faire descendre la Seine, depuis sa source jusqu'à son embouchure, à la nage par un nageur expérimenté, du 6 juin au 28 juillet 2021.

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 les résultats des analyses de la qualité de l'eau mises en œuvre par la Ville de Paris et l'avis de Santé Publique France. **Au vu de l'ensemble de ces données, la qualité de l'eau de la Seine à Paris est impropre à l'activité de baignade.** Elle est par ailleurs extrêmement variable selon la localisation (même d'une rive à l'autre). Enfin, les conditions météorologiques peuvent impacter la qualité de l'eau.

Après examen des informations contenues dans le dossier, il ressort que l'activité proposée expose ce nageur à des contacts prolongés et répétés avec l'eau de la Seine dont la qualité est impropre à l'activité de baignade. **Au vu des risques pour la santé en découlant, j'émet un avis défavorable à cette demande de manifestation aquatique.**

Si toutefois, cette manifestation devait avoir lieu, le participant devra être informé de l'existence des risques sanitaires encourus (rappelés en pièce jointe) suite au contact prolongé avec une eau dont la qualité n'est pas

surveillée, notamment si celui-ci est porteur de plaies, et sensibilisé 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 à l'organisateur (ou au sous-traitant) de prévoir la mise à disposition d'une douche avec savon à proximité immédiate des lieux d'immersion du nageur.

Par ailleurs, je vous rappelle que l'organisateur serait tenu de s'assurer du respect des dispositions du décret 2020-860 du 10 juillet 2020 modifié, notamment le respect des distanciations sociales et le port du masque dans l'ensemble des installations liées à la manifestation (sauf dans le cadre de la pratique d'activités physiques où une distance de 2 mètres doit être respecté en l'absence de port du masque). Il est important que l'organisateur soit très vigilant quant au respect des obligations réglementaires liées à la lutte contre la propagation du SARS-Cov2 dans un contexte de reprise de l'épidémie en Ile-de-France.

Je vous prie de croire, Mesdames, en l'assurance de ma considération distinguée.

La Directrice de la Délégation départementale de
Seine-Saint-Denis de l'Agence régionale de santé
Ile-de-France



Sylvaine Gaulard

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, paddle, 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.