

Délégation départementale de Seine-et-Marne
Département Santé Environnement

Affaire suivie par : Patricia Labat/Ghislaine Fleuriot

Courriel : ars-dd77-se@ars.sante.fr

Téléphone : 01 78 48 23 38

Réf. : 21/SE/PL/GF

PJ : 1 (annexe)

Objet : Demande d'avis pour l'organisation d'une manifestation nautique « Duathlon O2 » sur les communes de Gournay-sur-Marne (93) et de Champs-sur-Marne (77).

Sous-préfecture de Torcy
Bureau de la réglementation et de la coordination
territoriale
7 rue Gérard Philippe
Torcy
77204 MARNE-LA-VALLEE CEDEX 1

A l'attention de Madame Laurence LEFEBVRE,

Lieusaint, le 02/04/2021

Madame,

Par mail en date du 26 mars 2021, vous avez sollicité l'Agence régionale de santé Ile-de-France pour connaître son avis sur le dossier de demande d'autorisation d'une manifestation nautique « O2 », relative à un duathlon course d'obstacles et canoë-kayak, organisée en partenariat avec le club de kayak de Chelles. L'évènement est prévu le dimanche 6 juin 2021, de 8h30 à 14h.

La manifestation se déroulera sur la Marne, au niveau de la plage de Gournay et de la promenade H. Régnier, sur les communes de Gournay-sur-Marne (93) et de Champs-sur-Marne (77). Si la Marne est impraticable le jour de l'évènement, il est prévu d'organiser la navigation au niveau de la base départementale de Seine-Saint-Denis, à Champs-sur-Marne.

La course est réservée aux adultes uniquement, par équipes de deux. Le départ s'effectuera par vagues de 12 équipes, sur 5 vagues maximum, avec un départ toutes les 45 minutes. A cette occasion, 120 participants sont attendus, ainsi que 12 canoës-kayaks. 4 personnes qualifiées pour porter secours seront également présentes, à bord de 4 bateaux accompagnateurs.

▪ Nuisances sonores :

En ce qui concerne les nuisances sonores, cette manifestation devra respecter les codes de la santé publique (articles R. 1336-6 à R. 1336-9) et de l'environnement (article L. 571-6). Une information préalable des activités bruyantes auprès des éventuels riverains pourrait être menée.

▪ Activités nautiques :

Après examen des informations contenues dans le dossier, 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 limites de qualité de l'eau. De plus, le risque de contact avec l'eau des participants semble limité dans le cadre de cette manifestation qui ne prévoit pas de participation de nageurs ou de personnes immergées dans l'eau.

Cependant, si la manifestation doit avoir lieu sur le plan d'eau de la base départementale de Seine-Saint-Denis à Champs-sur-Marne, la qualité bactériologique de l'eau est connue et ne pose pas de problèmes particuliers. Toutefois, ce plan d'eau est sujet à la présence ainsi qu'à la prolifération de cyanobactéries. Il conviendra donc de s'assurer au préalable, a minima la veille de la manifestation, que la présence de cyanobactéries (irisation...) n'empêche pas la pratique des activités nautiques.

Je vous invite à prendre en compte l'ensemble des recommandations transmises en pièce jointe et à informer les participants des risques sanitaires encourus dans le cadre d'une activité menée dans une eau dont la qualité microbiologique n'est pas contrôlée (la Marne).

En tout état de cause, les organisateurs devront se conformer aux dispositions sanitaires gouvernementales liées à l'épidémie de COVID 19 en vigueur au moment de la manifestation.

Je vous prie d'agréer, Madame, mes salutations distinguées.

P/le Directeur général de l'ARS Ile-de-France,
P/la Directrice de la délégation départementale de Seine-et-Marne,

Responsable du département veille
et sécurité sanitaire

Éric DECHAUX

Annexe I

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.