FLASH SANITAIRE

Communiqué de POLLENIZ

EDITO

PRÉPARER LES BEAUX JOURS ET LES RETROUVAILLES

Plage et baignade sur le site de la Monnerie, à La Flèche—Sarthe.
Un des 50 sites publics de baignade en eau douce en Pays de la Loire. © Polleniz

L'hiver et son climat grisâtre n'embaument pas le parfum des beaux jours et des retrouvailles familiales sur les rives d'un lac ou en bord de mer.

L'impatience nous gagne, nous rêvons tellement de soirées entre amis, de cousinades, de week-ends touristiques, de fêtes éclatantes et de danses jusqu'au petit matin.

Mais l'hiver n'est pas que cela. C'est la saison pendant laquelle nous préparons l'éclosion printanière et nos futures activités en extérieur. Utilisons notre temps disponible et notre énergie à construire demain. N'oublions pas que la présence d'un nouveau virus ne supprime pas les autres problématiques que nous rencontrons au quotidien, avec lesquelles parfois nous devons apprendre à vivre.

Et celles-ci ne manquent pas, vous le savez bien. Par exemple, en ce début février, nous évoquons dans ces pages deux aspects bien différents des problèmes de santé publique inhérents à la présence de certaines espèces animales ou végétales :

- le risque « leptospirose » lié aux rongeurs aquatiques envahissants en sites d'eau douce, à travers un bilan de 7 années d'expertise ;
- le risque allergo-pollinique qui a déjà débuté en janvier avec la floraison du Noisetier.

Votre agenda n'est pas complet ? Alors prévoyez la lecture de l'ouvrage présenté dans notre rubrique « Actualité technique ». Les zoonoses n'auront plus aucun secret pour vous.

SOMMAIRE

- Propos de saison
- Bilan de sept années d'expertise du risque « leptospirose »
- Méthodologie appliquée
- Une évolution positive
- Faut-il baisser la garde ?
- Fleurs en hiver, pollen dans l'air
- Focus sur le Noisetier
- Actualité technique

N°79 — février 2021

Agence Régionale de Santé Pays de la Loire

POLLENIZ
PROTÉGER LE VÉGÉTAL ET NOTRE ENVIRONNEMENT

POLLENIZ
9, avenue du Bois l'Abbé—CS 30045
49071 BEAUCOUZE CEDEX

Mail : polleniz@polleniz.fr
www.polleniz.fr

POLLENIZ est reconnue Organisme à Vocation Sanitaire
(Arrêté ministériel du 19 décembre 2019)

Bilan de sept années d'expertise du risque « leptospirose »

Depuis 2014, chaque année, à la demande de l'Agence Régionale de Santé des Pays de la Loire, Polleniz réalise l'expertise d'environ 50 sites publics de baignade en eau douce de la région (53 sites en 2020, carte ci-dessous).

Cette expertise concerne le risque « leptospirose ». En effet, cette maladie zoonotique, portée par les rongeurs, est transmissible à l'Homme et à certaines espèces animales.

Or, en milieux humides, depuis plusieurs dizaines d'années, deux rongeurs aquatiques exotiques se sont ajoutés à nos espèces natives : le ragondin et le rat musqué. Ceux-ci ont largement colonisé les zones humides sur l'ensemble du territoire français. Ils apprécient en particulier les eaux douces et calmes (marais, lacs, étangs, retenues collinaires, etc.). Par leur présence, le risque de transmission de la maladie a augmenté considérablement.

En parallèle, les activités nautiques se sont elles aussi développées : baignade, sports nautiques, pêche.

Tous ces éléments ont conduit l'ARS à évaluer ce risque de zoonose pour les utilisateurs et à sensibiliser les gestionnaires de sites à prendre des dispositions pour le réduire au maximum.

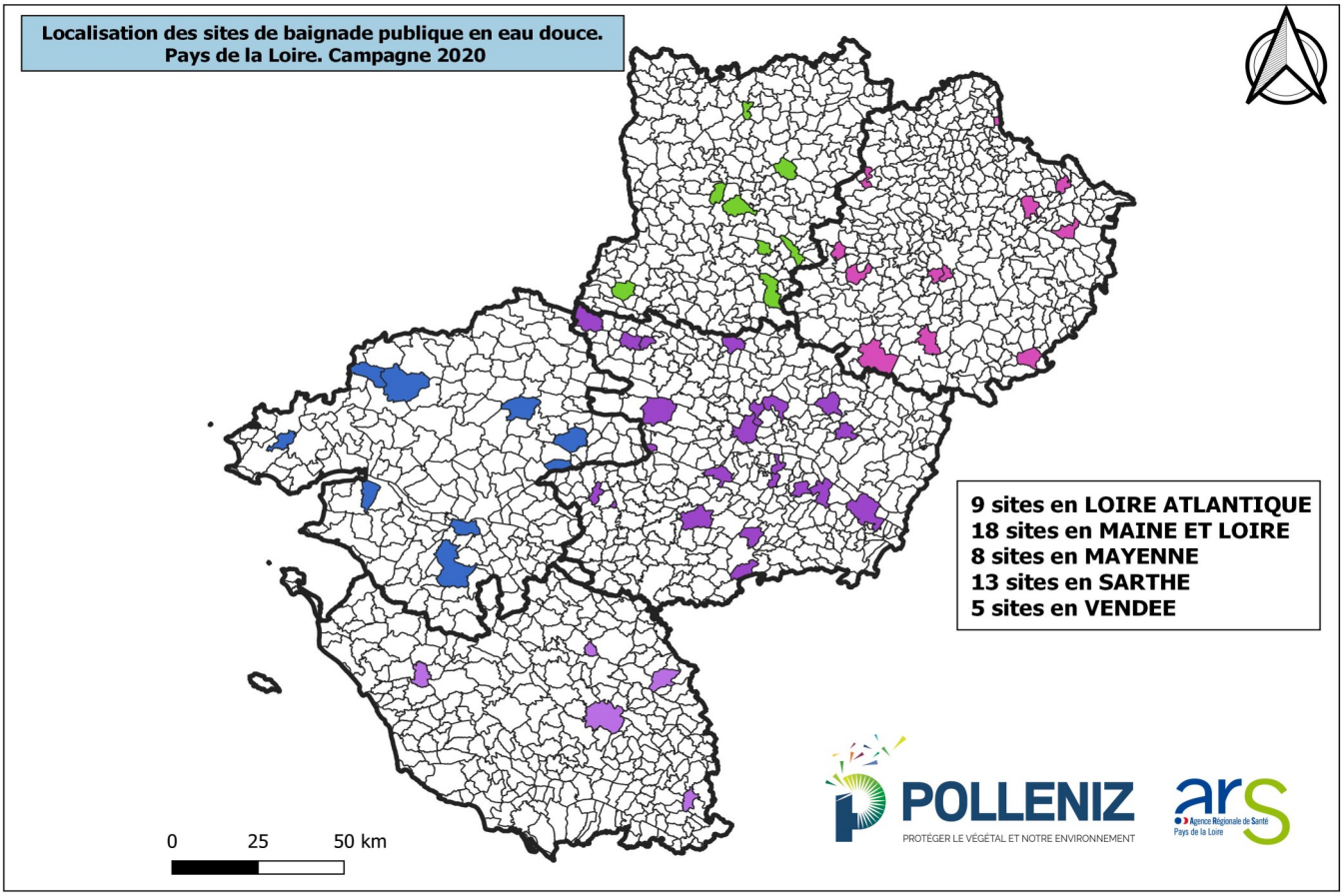
Méthodologie appliquée

La méthode d'évaluation s'est appuyée sur :

- un risque calculé, somme de deux notes (caractéristiques du milieu, estimation de la population de rongeurs aquatiques), auquel est accolé un indice de risque zoonotique pondérateur ;
- des niveaux de risque définis, au nombre de 4 :
  - Faible : Note de 7 à 14 ;
  - Moyen : Note de 15 à 21 ;
  - Fort : Note de 22 à 28 ;
  - Très fort : Note de 29 à 35.

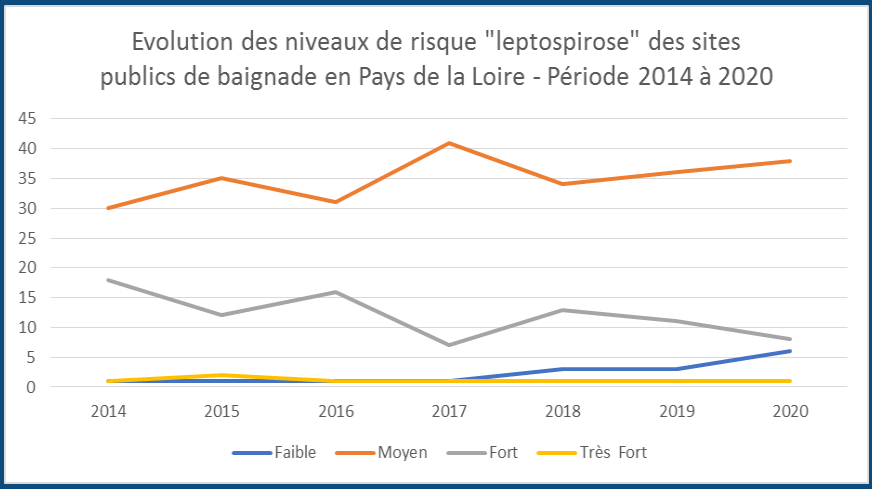
Chaque expertise donne lieu à un rapport faisant état :

- de la cartographie des lieux ;
- de l'analyse du site et de son environnement (nature des berges, alimentation en eau, gestion des rives…) ;
- de l'évaluation de la présence en rongeurs aquatiques nuisibles (espèces, densité, distribution…) ;
- de l'analyse du risque sanitaire ;
- d'une proposition de gestion adaptée afin de réduire l'exposition au risque (aménagements, lutte, etc.).



Une évolution positive

La figure ci-contre montre l'évolution des quatre niveaux de risque « leptospirose » prédéfinis sur les 7 années de réalisation de l'expertise, pour la totalité des sites publics de baignade en eau douce de la région ligérienne. Ce graphique reflète une amélioration progressive de la situation globale des sites de baignade vis-à-vis du risque « leptospirose ».



Son aspect global en ciseau s'ouvrant plus nettement depuis 2018 indique une augmentation des niveaux de risque faible et moyen et une diminution des niveaux de risque fort et très fort.

L'expertise 2020 s'est faite en présence des gestionnaires. Beaucoup d'entre eux ont conscience des risques sanitaires liés à la présence du ragondin et/ou du rat musqué. Ils connaissent souvent le plan de lutte développé sur leur commune (via les acteurs locaux ou le rapport d'expertise annuel).

Concrètement, deux situations sont rencontrées :

- le gestionnaire met en œuvre lui-même les conseils de gestion préconisés par Polleniz ;
- il fait appel aux bénévoles piégeurs ou à Polleniz pour engager les actions nécessaires à la maîtrise des populations de rongeurs quand il ne peut le faire lui-même.

Faut-il baisser la garde ?

Novembre 2020 : un ragondin photographié lors de l'expertise d'un site en Maine-et-Loire. © Polleniz

Face aux risques d'occupation des trois quarts des sites de baignade par les rongeurs aquatiques, il n'est pas conseillé de baisser la garde. Les efforts réalisés par les gestionnaires et les acteurs impliqués dans le contrôle des populations de ragondins et de rats musqués doivent être poursuivis.

Dans ce contexte, il est fortement recommandé à un gestionnaire de site de :

➲ **ETAPE 1** - bien connaître les caractéristiques du site de baignade en lien avec le risque « leptospirose »

↳ Nature des berges afin de détecter celles favorables à la création de terriers, voies de colonisation du site, fréquentation du site par le public selon les périodes de l'année (plus elle est forte, moins les animaux s'aventurent sur les lieux), abords de plage pouvant servir à l'alimentation des rongeurs (herbes pouvant être souillées par l'urine et les fèces), niveaux d'eau (plus ils sont élevés, plus les urines sont diluées et la concentration des bactéries abaissée)...

➲ **ETAPE 2** - surveiller régulièrement les sites sujets à recolonisation

↳ Confier la mission de surveillance à un salarié de la structure propriétaire, à un piégeur bénévole ou à toute autre personne connaissant le site et ayant des connaissances sur la biologie des rongeurs envahissants.

➲ **ETAPE 3** - renforcer la prévention

↳ Informer le public pratiquant des activités sur les sites de loisirs par un panneau d'affichage ou/et un flyer distribué par l'intermédiaire des associations sportives, de pêche, etc.

➲ **ETAPE 4** - évaluer la situation / adapter le plan de contrôle des populations quand cela est nécessaire

↳ Prendre contact avec votre antenne Polleniz pour travailler sur le plan de contrôle avec les acteurs locaux.

Fleurs en hiver, pollen dans l'air

Si des jonquilles sont déjà fleuries depuis décembre, des arbres ont également entamé leur floraison. Et avec elle revient le temps des pollens et des allergies.

En Pays de la Loire, deux espèces émettent du pollen en ce moment : le Noisetier, puis le Frêne plus récemment.

Le tableau ci-dessous vous donne, pour les villes de la région où un Pollinarium sentinelle est installé, celles où la pollinisation est observée, au 15 février 2021.

Ville avec Pollinarium / Espèce végétale	Frêne	Noisetier
ANGERS	X	X
CHOLET		X
LAVAL		X
LA ROCHE / YON		
NANTES		X
SAINT-NAZAIRE		X

Focus sur le Noisetier

Cet arbuste est très commun dans nos haies, les lisières des bois et parfois nos jardins. Il peut commencer à émettre du pollen dès janvier. Des espèces clonées, abondamment plantées sur les talus, peuvent émettre du pollen dès la mi-décembre par hiver doux.

Le pollen du Noisetier possède un potentiel allergisant élevé, à l'image de nombreuses Bétulacées (Bouleau, Aulne…).

Sur le plan médical, leurs pollens sont responsables de rhinite (obstruction nasale, éternuements) mais aussi d'atteintes oculaires et d'asthme. Les allergologues retrouvent dans 50 % des cas une allergie croisée avec les fruits crus de la famille des Rosacées (pomme, cerise, poire, pêche…). L'émission de pollen précoce du Noisetier peut entraîner un phénomène de « priming effect », les patients qui sont en contact avec ses grains de pollen peuvent voir leur sensibilité allergique augmenté lors des émissions de pollen des autres Bétulacées.

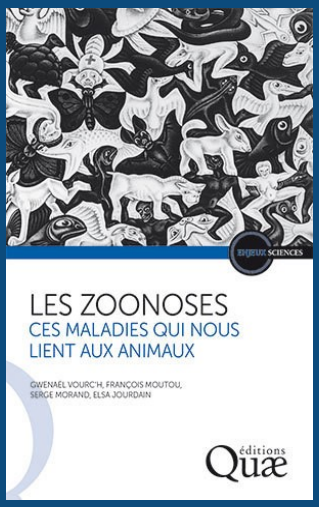
Fleurs de noisetier. © Pixabay

Pour s'abonner aux bulletins d'alerte pollens, gratuitement, cliquez ICI.

Sources d'information du dossier

- Réseau Polleniz
- https://www.alertepollens.org/newsletters/newsletter/1179/public/
- http://www.airpl.org/Pollens

Actualité technique



Ce nouvel ouvrage sur les zoonoses sera disponible chez l'éditeur à partir du 11 février prochain.

Comme le dit ce dernier, « *nous avons de multiples contacts avec les animaux. Ils sont présents partout autour de nous. Nous partageons le même environnement, la même planète… et nous partageons également des maladies infectieuses ou parasitaires.*

Cet ouvrage apporte un éclairage synthétique sur les maladies transmissibles entre les humains et les animaux, appelées zoonoses. Après avoir clairement défini ce que sont ces maladies, comment elles se transmettent et présenté les zoonoses majeures, les auteurs exposent les différents moyens de nous en prémunir et nous expliquent les raisons de leur émergence et de leur évolution.

Cet ouvrage invite à mieux appréhender le monde animal et microbien qui nous entoure. Il nous permet de comprendre ces maladies pour mieux nous en protéger et, au-delà, de reconsidérer les liens que nous entretenons avec les animaux et l'ensemble du monde vivant pour le réintégrer pleinement. »

Gwenaël Vourc'h, François Moutou, Serge Morand et Elsa Jourdain, 2021. Les Zoonoses. Ces maladies qui nous lient aux animaux. Collection Enjeux sciences. Editions Quae : 172 pp.

Vos correspondants

POLLENIZ Siège social : 02 41 48 75 70
Contact : Gérald Guédon
polleniz@polleniz.fr

POLLENIZ 44 : 02 40 36 83 03
Contact : Vincent Brochard
polleniz44@polleniz.fr

POLLENIZ 53 : 02 43 56 12 40
Contact : Fabien Angot
polleniz53@polleniz.fr

POLLENIZ 72 : 02 43 85 28 65
Contact : Fabien Angot
polleniz72@polleniz.fr

POLLENIZ 85 : 02 51 47 70 61
Contact : Vanessa Pénisson
polleniz85@polleniz.fr

Conception graphique : service communication POLLENIZ

Rédacteur en chef : Gérald Guédon
Relecteurs : Lysbie Cocheril, Francine Gastinel, Estelle Gombaud, Damien Padiolleau, Nicolas Tesson, Valérie Vial