

# ENVIRONNEMENT. Bientôt une sonde indépendante pour mesurer la radioactivité dans les Yvelines ?

Une association veut mesurer la radioactivité dans l'air en implantant une sonde à Andrésy, avec le soutien de la mairie. Elle espère obtenir l'appui financier de la Région.

« On veut avoir des informations si jamais l'institution ne les transmettait pas. » Gilles Cousin, de l'association Nucléaire, je balise, milite pour l'implantation d'une sonde indépendante de mesure de la radioactivité dans l'air. Pour cela, 45 000 euros sont nécessaires. L'idée a donc été soumise au budget participatif de la Région Île-de-France (voir encart), pour débloquer 10 000 euros.

Cette sonde, si elle voit le jour, serait située dans la commune d'Andrésy, partenaire du projet.

En France, l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN) effectue cette surveillance à travers un maillage plus ou moins étroit du territoire (voir ci-dessous). Ce militant associatif estime qu'une contre-information est nécessaire, tant une catastrophe nucléaire serait nocive à la population.

## Croiser les données

Il n'y a pas d'installation



La mairie d'Andrésy, à travers l'adjointe Isabelle Guillot (à dr.), soutient le projet de l'association « Nucléaire, je balise ».

nucléaire dans les Yvelines. La centrale la plus proche se situe à Nogent-sur-Seine (10), à 130 kilomètres du département. « Cette balise serait utile à

l'échelle de la communauté urbaine, de la région, du pays, voire de plusieurs pays, assure Gilles Cousin. Les mesures pourraient être identiques ou

## Le budget participatif en bref

La Région Île-de-France a mis 500 M€ sur la table pour financer des projets écologiques et solidaires. Cette somme sera lissée sur cinq ans et viendra financer différents projets proposés par des Franciliens et soumis à un vote en ligne.

472 idées ont été retenues à l'issue de la première session, qui se terminait en octobre. Les votes pour la deuxième session, dont fait partie le projet de « Nucléaire, je balise », seront clos le 8 mars.

■ Pour voter : [www.iledefrance.fr](http://www.iledefrance.fr)

différentes à celles de l'IRSN. Cela permettrait en tout cas de croiser les données. »

Une sonde indépendante serait une première en Île-de-France qui regroupe 20 % de la population du pays. D'autres sont en cours d'installation à Grenoble (38) et Lyon (69). L'appareil, qui analyserait les rayons gamma, serait exploité par la Commission de recherche et

d'information indépendantes sur la radioactivité (Criirad). Celle-ci éditerait des bulletins d'information, accompagnés de conseils en cas de pollution.

« En Île-de-France, nous sommes sous les vents dominants de l'ouest, où se trouvent plusieurs installations nucléaires, abonde Nelly Latapie, autre membre de l'association. Souvenez-vous de

Tchernobyl, le nuage s'était soi-disant arrêté à la frontière. »

## Le Siaap et Lubrizol en ligne de mire

En plus de la subvention de la Région, le projet pourrait bénéficier d'une aide de la communauté urbaine Grand Paris Seine et Oise (GPSEO) à hauteur de 5 000 euros. Un financement participatif viendrait compléter le budget.

« Le risque est réel. Des accidents industriels récents, comme à Lubrizol (Rouen) et au Siaap (Achères), viennent nous le rappeler », souligne Isabelle Guillot, maire-adjointe déléguée aux risques environnementaux à Andrésy. Cette mairie écologiste vient d'ailleurs de distribuer à tous ses administrés un guide pour savoir réagir en cas de catastrophe naturelle ou industrielle.

Renaud Vilafranca



## AVIS D'OBSÈQUES

### 78 - VERSAILLES

Françoise et Roland, ses enfants ;  
Ses petits-enfants, arrière-petits-enfants,  
Et toute la famille,  
ont l'immense tristesse de vous faire part de la disparition de

### Madame Marguerite TOINEAU

survenue le 17 février 2021 à l'âge de 93 ans.  
La cérémonie religieuse aura lieu le vendredi 26 février à 10h30 en l'église Saint-Symphorien, à Versailles, suivie de son inhumation au cimetière des Gonards, à Versailles à 11h30.  
M. Roland TOINEAU, 49, rue Saint-Denis, 28230 ÉPERNON.

**CÔTE VENDÉENNE**

RÉSERVATION OUVERTE

**PROCHE LITTORAL**

- Piscine couverte chauffée
- Emplacement camping
- Location mobilhome

[www.camping-leboisjoli.com](http://www.camping-leboisjoli.com)

**02 51 68 20 05**

Suivez-nous sur

## L'arsenal de l'IRSN pour surveiller le nucléaire en France

Depuis 2001, la surveillance de la radioactivité en France est assurée par l'Institut de radioprotection et de sûreté nucléaire (IRSN), basé notamment au Vésinet. Cet établissement public est en veille 24h/24, sept jours sur sept. Pour cela, il dispose de plusieurs outils de mesures répartis dans tout le pays, dont certains dépendent d'EDF, l'exploitant des centrales.

### Une mesure toutes les 10 minutes

Il y a les 450 sondes Téléray (vingt-cinq en Île-de-France), qui fonctionnent exactement comme celle que veut implanter l'association. Ce réseau assure vingt millions de mesures par an de la radioactivité dans l'air. Les résultats tombent en temps réel sur les écrans de contrôle de l'Institut et sont accessibles au public ([telaray.irsn.fr](http://telaray.irsn.fr)).

« On reçoit une mesure toutes les dix minutes, explique Maxime Morin, en charge de la surveillance de l'environnement par échantillonnage à l'IRSN. On peut descendre à trois minutes en cas de crise. »



Maxime Morin, chef du laboratoire de surveillance de l'environnement par échantillonnage à l'IRSN, au Vésinet où sont implantés une sonde Téléray (en haut) et une sonde Opéra (en bas).

Autre outil de l'IRSN, les quarante-neuf sondes Opéra (2 400 prélèvements par an). Les filtres de l'appareil, relevés chaque semaine, permettent de recenser précisément les nucléides présents dans l'air.

Grâce à des recoupements, ils peuvent ainsi déterminer l'origine d'une pollution. « Ces sondes détectent des radionucléides à des niveaux très bas, précise Maxime Morin. C'est comme cela qu'en 2018 on a découvert la fuite de ruthenium-106 en Russie. »

### Des prélèvements dans l'eau, le sol, la nourriture...

Un autre réseau, Hydrotéléray (sept stations), mesure en continu la radioactivité des principaux fleuves. Vingt-neuf collecteurs prélèvent également l'eau autour des centrales.

Le dispositif est complété par d'autres prélèvements dans l'eau, le sol, les denrées alimentaires, analysés en laboratoire.

Ce maillage est très concentré autour des installations nucléaires et plus clairsemé ailleurs (au moins une balise Téléray par département) sur le territoire. Avec cet arsenal, l'IRSN surveille les rayonnements gamma (cesium-137), alpha (plutonium) et bêta (tritium), soit les trois types de radioactivité.

Les données mises en ligne par l'IRSN ([www.mesure-radioactivite.fr](http://www.mesure-radioactivite.fr)) sont accompagnées d'une grille de lecture, pour ne pas semer la panique. « La radioactivité ambiante en France a plusieurs sources : les installations nucléaires, les rémanences de Tchernobyl et les essais menés par le passé, conclut Maxime Morin. Il y a aussi une radioactivité naturelle qui provient du sol et des rayonnements cosmiques. Il faut prendre en compte tous ces paramètres pour comprendre ces mesures. »

R.V.

# INNOVATION. L'entreprise des Yvelines recycle les masques usagés

Installée à Plaisir, la startup Recnorec a lancé une expérimentation dans trois mairies pour recycler les masques à usage unique des agents. Le test doit durer trois mois. Avant un futur déploiement à plus grande échelle.

Recycler les masques à usage unique. C'est l'objectif de l'opération « Bas les masques » lancée par Recnorec. Depuis le début de l'année, cette startup, spécialisée dans le recyclage des déchets plastiques non recyclables et installée à Plaisir, mène une expérimentation en la matière dans trois mairies : Plaisir, Voisins-le-Bretonneux et le 9<sup>e</sup> arrondissement de Paris.

## A Plaisir, Voisins et... Paris

Durant trois mois, les agents

municipaux de ces trois collectivités peuvent déposer leurs masques usagés (chirurgical, FFP2, en tissu...) dans des bacs de collecte. Une fois récupérés et décontaminés, les masques sont broyés, mélangés avec les déchets plastiques ménagers et transformés en un matériau composite 100 % recyclable, qui peut remplacer le bois dans différents usages (meublier, composteurs, petits objets...).

Grâce à cette première expérimentation, Ugoline Soler, la fondatrice de Recnorec, espère

ainsi « faire la preuve du concept avant de le déployer à plus grande échelle ».

D'un budget de 30 000 euros, l'opération est financée aux deux tiers grâce à une subvention de la Région (10 000 euros) et à la participation des trois collectivités concernées. « Ils jouent le jeu de soutenir l'innovation », se félicite l'entrepreneuse, qui exprime notamment « beaucoup de gratitude envers la Ville de Plaisir qui nous suit depuis le début du projet en 2017 ».

Ces premiers partenariats signés ont déjà eu « un effet boule de neige » pour la startup. « On a des touches avec d'autres collectivités, des hôpitaux et des entreprises », précise sa dirigeante.

## Un premier démonstrateur fin 2021

L'entreprise vient également de déposer un dossier dans le cadre d'un appel à manifestation d'intérêt (AMI) lancé par la Région pour le recyclage des masques. Si la startup yvelinoise

est retenue, cette opération lui permettra d'entrer dans « une phase artisanale » et de traiter une centaine de kilos de masques par mois.

L'étape suivante consistera en la construction d'un démonstrateur industriel. D'une surface de 3 000 à 5 000 m<sup>2</sup>, cette usine permettra de recycler 2,5 millions de masques par mois et 3 000 tonnes de déchets plastiques non recyclables par an. Le lieu pour accueillir ce démonstrateur n'a pas encore été choisi.

Recnorec prévoit de procéder à une levée de fonds de 2 à 2,5 millions d'euros. « Nous sommes à la recherche d'investisseurs, confirme Ugoline. Mais je sais qu'on va y arriver. » La construction de ce premier démonstrateur pourrait démarrer en fin d'année. D'autres usines de ce type pourraient ensuite être déployées « sur d'autres territoires ».

Alexandre Marqué

## PRATIQUE

<https://recnorec.fr/contact@recnorec.com>



Les agents de trois mairies peuvent déposer leurs masques usagés dans des bacs de collecte.

## Concours Yvelines environnement

### Nos amies les chauves-souris

Voici quelques définitions pour vous aider à remplir la grille

#### HORIZONTAL

- I/ Préservées
- J/ Contraire de « diurne »

#### VERTICAL

- 5/ Parce qu'elles ont des oreilles démesurées

# MOBILISÉS POUR NOS 339 000 CLIENTS PROS ET ENTREPRISES

Nos conseillers sont à vos côtés AU QUOTIDIEN.

SOLUTIONS DE PAIEMENT pour vos activités d'e-commerce.

GAIN DE TRÉSORERIE DE 45 JOURS avec le financement par affacturage dès la commande.

PRÊT GARANTI PAR L'ÉTAT : remboursement du capital différé d'un an supplémentaire sur demande.

C'EST VOUS L'AVENIR  SOCIÉTÉ GÉNÉRALE