

**ESSONNE** | Nous avons suivi deux brigades canines lancées dans cette mission novatrice. Si leurs congénères recherchent de la drogue ou des explosifs, eux inspectent des canalisations.

## Des chiens renifleurs pour traquer... les fuites d'eau

Nolwenn Cosson

**DES ABOIEMENTS** émanent du camion garé en bordure de la forêt de la Roche Turpin, à Fontenay-lès-Briis (Essonne). « C'est Kelly ça », reconnaît sans hésitation son maître, François Bourdeau. « Elle veut nous faire savoir qu'elle a hâte d'y aller », traduit-il. Il faudra encore un peu de patience à cette jeune border collie, sortie d'un refuge de la SPA. C'est d'abord au tour de Nina, berger allemand de 5 ans dressée dans ses plus jeunes années à la recherche de personnes disparues.

L'objectif fixé par le Syndicat des Eaux Ouest Essonne à cette brigade canine : détecter au flair, des fuites dans les 250 km de canalisations d'eau potable supervisés par la régie. Laquelle produit 2,3 millions de mètres cubes d'eau potable par an pour 17 communes autour de Dourdan.

« Malgré la fiabilisation de nos réseaux, près de 20 % de cette eau n'arrive jamais au robinet, constate Sébastien Menestreau, directeur général du syndicat. Notre système d'écoute permet de détecter la majorité des fuites. Mais, dans certains endroits, il n'y a pas de bouche à clé permettant d'installer ce dispositif. Nous avons donc cherché un autre moyen et découvert cette technique moins onéreuse que nos systèmes traditionnels. Surtout, elle est non invasive, sans aucun impact sur les habitants, et écologique. »

### La quête du chlore

Sur le même principe que les chiens renifleurs de drogues ou d'explosifs, ces animaux ont appris à mémoriser la molécule de chlore. C'est en effet grâce aux odeurs émises par ce gaz qu'ils sont capables de repérer une éventuelle fuite d'eau. « Ils peuvent la dé-



LP/NC

tecter, mais aussi la sentir avant même qu'elle ne se produise. Le gaz peut s'échapper des canalisations avant que l'eau ne passe », précise François Bourdeau.

Depuis deux ans, cet ancien militaire, responsable des équipes cynotechniques

de l'armée de Terre, a lancé sa société K9-cyno consultant. Tout comme Nathalie Delon, gérante de Kyroc Consulting, ancienne militaire et la première femme à avoir obtenu le diplôme de cynotechnicienne. Depuis, ils sont les deux seuls en France à diriger

Fontenay-lès-Briis (Essonne), vendredi 25 novembre.

Cette technique est « moins onéreuse (...) non invasive et écologique », explique le Syndicat des Eaux Ouest Essonne.

des chiens renifleurs, après avoir signé notamment un partenariat avec Veolia.

### « Ce n'est jamais du travail pour eux »

Une mission assimilée à un jeu pour leurs compagnons à pattes. « Ce n'est jamais du travail pour eux. Il faut que cela reste un amusement », souligne François Bourdeau. À chaque découverte, le chien est récompensé d'une balle à mastiquer. Pour Kelly, plus gourmande, ce sera une friandise. En une semaine, les chiens ont reniflé 230 km de canalisations au Val-Saint-Germain, à Forges-les-Bains

ou à Saint-Cyr-sous-Dourdan. Le rituel est toujours le même. Avant de s'élancer, François Bourdeau fait sentir le contenant d'un flacon : « C'est l'eau de la ville. » Aussitôt, l'animal part en chasse. À la moindre odeur de chlore, il marque un temps d'arrêt, s'assoit ou se couche. Un autre canidé fait alors le même parcours, pour confirmer la découverte.

« En cinq jours, ils ont marqué à une trentaine de reprises, informe Sébastien Menestreau. Ce sont des endroits où nous avons des suspicions mais aucun moyen de vérifier. À partir du mois de janvier, nous allons creuser aux endroits indiqués pour constater, ou non, les fuites. Et les réparer si besoin. »

Un retour d'expérience sera communiqué aux deux maîtres-chiens afin de vérifier si leurs détecteurs à poils ont commis des erreurs.