

## Retours d'expériences : des actions pour s'inspirer !

COMMUNE

Caen

## AMÉLIORER LES DÉPLACEMENTS DE LA PETITE FAUNE EN MILIEU URBAIN

et faciliter la participation au programme Piqu'Caen



100 000 habitants

25,7 km<sup>2</sup>

DDTour Santé et développement durable

Autre retour d'expérience :  
Végétaliser les pieds de murs

## L'ESSENTIEL

La Ville de Caen soutient le programme participatif de protection du hérisson d'Europe mis en place par le [Groupe Mammalogique Normand](#) (GMN). Intitulé Piqu'Caen, ce dispositif à destination des habitants de la commune a pour objectif de recréer des passages entre les propriétés privées et/ou publiques pour permettre le déplacement des hérissons de jardin en jardin. Le hérisson d'Europe a besoin d'un territoire de plusieurs hectares par individu, se déplaçant de 1 à 4 km chaque nuit pour trouver sa nourriture (coléoptères, vers de terre, escargots, limaces, etc.).

## L'ORIGINE DU PROJET

Le projet prend forme au moment où la ville de Caen réfléchit à développer de nouvelles actions en faveur de la biodiversité sur son territoire, incluant des projets participatifs portés par des organismes naturalistes et impliquant les Caennais. La ville imagine des animations autour d'animaux emblématiques : hirondelles et martinets pour les oiseaux, coccinelles, etc. Caen a d'ailleurs inscrit dans son document d'urbanisme la nécessité de créer et/ou de maintenir des passages de petite faune entre les propriétés caennaises. Le GMN, porteur du projet Piqu'Caen, programme participatif de protection du hérisson d'Europe, obtient des fonds OFB et le projet voit le jour.

## EN CHIFFRES

97

passages  
à hérissons  
créés

214

jardins privés et  
espaces publics  
participants

131

jardins et espaces  
publics  
"connectés"Passage percé à la carotteuse  
entre deux jardins.

## L'ACTION PAS À PAS de la ville

### SOUTENIR ET COMMUNIQUER SUR LE DISPOSITIF

La ville accorde une subvention sur projet au GMN pour développer le programme Piqu'Caen sur son territoire. Avec la connexion des passages entre les terrains privés et publics, l'objectif est d'obtenir un maillage de corridors écologiques et limiter le fractionnement de l'espace urbain pour favoriser le déplacement du hérisson d'Europe. Pour informer les Caennais de ce nouveau dispositif participatif, la ville communique dans le bulletin municipal et sur les réseaux sociaux. Le hérisson bénéficie d'une popularité importante - ce qui aide considérablement - et le projet est unique en France, si bien que les radios, télévisions, journaux locaux et nationaux s'emparent très vite du sujet. Le programme est largement diffusé avant même d'avoir commencé, la couverture médiatique est telle qu'il est peu probable que les habitants puissent passer à côté !

### INSTALLER UN GÎTE À HÉRISSENS

En septembre 2021 et à partir des plans fournis par le GMN, le premier gîte à hérissons réalisé par la ville est installé dans le jardin des plantes de Caen. Il est situé dans un endroit difficile d'accès pour éviter les gênes occasionnées par les curieux. Placé sous un arbuste et proche d'une haie avec un tapis de feuilles et quelques branches, le gîte est très vite occupé. Le GMN installe un piège photographique pour surveiller ses habitants. Pour que l'engouement ne s'essouffle pas, la collectivité et le GMN postent régulièrement des images sur les réseaux sociaux. Au total, cinq gîtes à hérissons sont disséminés dans les espaces verts par les équipes techniques.

### CRÉER DES PASSAGES DANS LES ESPACES VERTS

En 2022, deux écoles (Les Millepertuis et Fernand Léger), les 6 hectares du cimetière Saint Gabriel et le Stade d'Ornano se voient pourvus de passages à hérissons reliés à des jardins privés. Pour les écoles, et en accord avec les enseignants, le GMN intervient auprès des enfants pour une présentation pédagogique sur la biodiversité, la biologie et l'écologie du hérisson d'Europe. Pour chaque création de couloir, un panneau est posé de chaque côté du passage. Des abris à hérissons sont également installés dans les écoles et un piège photographique est posé dans le cimetière pour connaître la fréquentation du passage. La création de passage avec du public a un effet boule de neige, générant de nouvelles demandes de Caennais.

## 5 RAISONS POUR AGIR

1. PROTÉGER les hérissons.
2. CRÉER des corridors écologiques pour la petite faune.
3. SENSIBILISER les habitants à la biodiversité.
5. INCITER les habitants à entretenir leur jardin autrement.
4. CRÉER du lien social entre les habitants.

## L'ACTION PAS À PAS du GMN

### RÉPONDRE AUX SOLLICITATIONS DES HABITANTS

Rapidement, le programme fait mouche et de nombreux habitants souhaitent installer des passages à hérissons dans leurs jardins. Pour chaque demande, une première rencontre a systématiquement lieu chez les propriétaires volontaires. Il s'agit de les sensibiliser à la sauvegarde du hérisson d'Europe et la préservation de son habitat, d'informer et d'échanger sur les actions du projet, et enfin, de lancer une dynamique de partenariat entre voisins du quartier. Le GMN évalue la faisabilité du passage dans le jardin. Des refus ont lieu lorsque le passage risque d'être dangereux pour les hérissons : une double clôture avec un écart, etc.

### CRÉER DES PASSAGES

C'est lors de la seconde rencontre et après accord des voisins que les passages sont créés. En fonction du matériau de construction de la séparation (grillage, briques béton, agglos, pierres de Caen, etc.) des pinces ou une carotteuse sont utilisées. Les passages, en pied de mur, font 15 cm de diamètre pour laisser passer un hérisson et éviter que d'autres animaux plus imposants profitent de la brèche (chien, etc.). Les habitants signent la charte dédiée au programme Piqu'Caen et s'engagent à entretenir leur jardin en faveur du hérisson d'Europe et plus généralement de la faune sauvage. Chaque participant bénéficie d'un panneau de signalisation "Route à hérisson, laisser passer" réalisé gratuitement par le Fablab du Dôme de Caen et installé de chaque côté du passage. Un autocollant "Je participe au programme Piqu'Caen, un hérisson dans mon jardin" est également apposé sur la boîte aux lettres.

### SENSIBILISER LE PUBLIC

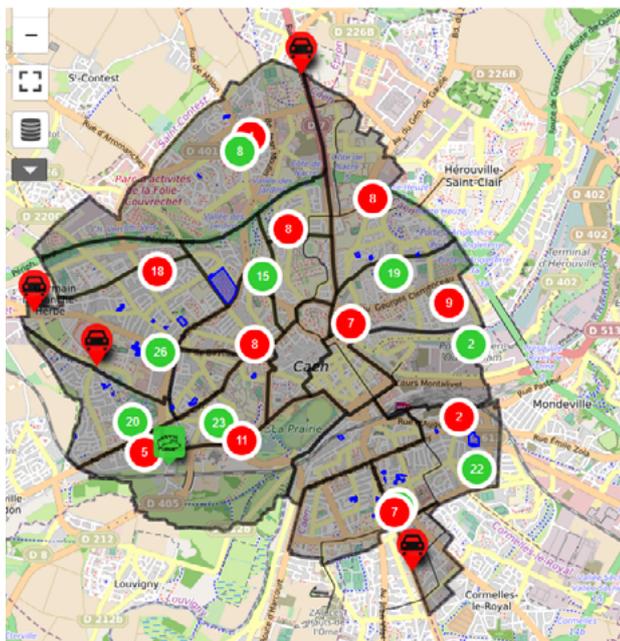
Le GMN participe à de multiples actions : rencontres, conférences, animations, ateliers, tenue de stands lors de manifestations, participation à des émissions tv, etc. L'association collabore également avec d'autres organismes pour coanimer des ateliers et améliorer son dispositif. Lors d'un festival organisé par le Dôme, des participants planchent sur des prototypes pour sécuriser les passages grillagés et éviter que les hérissons ne se coincent. La solution retenue est ensuite réalisée gratuitement au sein du FabLab du Dôme, à l'instar du panneau de signalisation.

### FORMER DES BÉNÉVOLES

Pour pouvoir satisfaire les demandes de passages, relayer le dispositif et le déployer, un réseau de bénévoles voit le jour en juin 2022. Une première journée de formation "création des passages à hérisson Piqu'Caen" est organisée. Elle s'articule autour de la présentation du hérisson d'Europe, la charte, la création de passages et les messages à délivrer sur le dispositif pour bien cadrer le discours des volontaires. Les bénévoles ont à disposition une boîte à outils (flyers, tenailles, etc.) et réalisent les passages à hérissons sur les clôtures grillagées. Le maniement de la carotteuse est réservé à un professionnel accompagnant... bénévolement le GMN.

## SUIVI DE L'ÉVOLUTION DU PROGRAMME en temps réel

Les Caennais - et pas seulement - peuvent suivre la progression du programme grâce à une [carte interactive](#) imaginée par le GMN. Elle sert d'indicateur pour identifier les zones où se concentrent les jardins participants et celles où ils sont absents, afin d'améliorer leur répartition et créer à terme un vaste réseau connecté par des passages à hérissons. Elle renseigne également sur les hérissons écrasés signalés par les habitants dans le programme participatif Mam'Route.



## MAM'ROUTE, L'ENQUÊTE sur la mortalité routière



Conséquence d'un développement constant des routes et des autoroutes, associé à un nombre croissant de véhicules, de plus en plus d'animaux sauvages sont victimes du trafic routier, souvent sur des secteurs extrêmement localisés. Pour apporter des solutions techniques d'aménagement pour les préserver, il est indispensable de faire un état des lieux des mammifères impactés. En réponse, le GMN a mis en place un programme de sciences participatives, [Mam'Route](#), pour évaluer le nombre d'animaux morts sur les routes. Chacun peut observer et renseigner par l'intermédiaire d'une application en ligne (ou site web ou formulaire papier) les données collectées (nombre de morts, espèce impactée (hérisson, lapin, blaireaux, etc.), lieu, date). À partir de l'état des lieux, des préconisations d'aménagements sont formulées et des solutions techniques appropriées sont envisageables pour protéger les mammifères.

## LE HÉRISSON, une espèce parapluie

Le hérisson est une espèce emblématique bénéficiant d'une représentation positive de la part du grand public, facilitant la mobilisation en faveur de la protection de son habitat.

Le concept d'espèce parapluie en écologie désigne les espèces dont le domaine vital est assez large pour que sa protection assure celle des autres espèces occupant le même écosystème. Détruire cet habitat et porter atteinte à l'espèce parapluie, revient, par un effet domino, à menacer la multitude d'espèces présentes dans cet écosystème.

## EN BREF, le Groupe Mammalogique Normand (GMN)

Le [GMN](#) se mobilise pour l'étude et la protection de tous les mammifères sauvages (marins, aquatiques, et terrestres) de Normandie. Les actions historiques incluent la mise en place de programmes d'étude et de suivi des populations, l'animation de réseaux d'observateurs, la sensibilisation du grand public à la diversité et à la vulnérabilité des mammifères ou encore la publication d'ouvrages de vulgarisation.



## POINTS DE VIGILANCE

► Disposer de supports de communication est essentiel. Le GMN lance un concours pour obtenir le logo du programme Piqu'Caen. Le logo retenu, et les autres propositions sont ensuite exposés au Musée d'Initiation à la Nature de la Ville de Caen, en partenariat avec le [CPIE Vallée de l'Orne](#). Un [flyer](#) est aussi créé avec l'aide du CPIE Vallée de l'Orne, destiné à informer et à inciter les habitants des quartiers de la Ville de Caen, leurs voisins et leur entourage, à participer à ce nouveau programme et la brochure sur les [mammifères des jardins](#) est réimprimée pour l'occasion.

► Rassurer les participants au sujet de leur mur qui ne tombera pas après avoir été percé à la carotteuse.

► Fournir la preuve, avec l'appui de vidéos, que les installations sont utilisées par les hérissons est un atout majeur pour sensibiliser le public. 5 pièges photographiques sont installés pendant 3 semaines consécutives, dans des jardins de participants de plusieurs quartiers de la ville et confirment la réussite du dispositif. Au total, 13 passages sur les 16 équipés de pièges témoignent de la fréquentation du hérisson d'Europe.

Les images sont diffusées sur la [chaîne Youtube](#), le [site dédié au programme](#), les réseaux sociaux du GMN, de la Ville de Caen et également d'autres médias. Les vidéos sont aussi présentées lors de manifestations. Des pièges photographiques, sont aussi posés dans des espaces publics (devant les passages ou gîte à hérissons) et témoignent également de leur utilisation.

## CONTACT

### Lola MARTIN

Animatrice Nature en Ville  
Direction des Espaces Verts et de la Biodiversité  
Service Etudes et Travaux  
Ville de Caen  
18 rue de la Cotonnière - 14000 CAEN  
Tél. : 02 31 75 48 71  
E. Mail : [lola.martin@caenlamer.fr](mailto:lola.martin@caenlamer.fr)

### Nicolas KLATKA

Chargé de programme  
Groupe Mammalogique Normand  
Antenne Ouest & Service administratif  
Maison des associations  
1018 Grand Parc  
14 200 Hérouville-Saint-Clair  
Tél. : 09 54 53 85 61 - 06 30 61 55 49  
E. Mail : [n.klatka@gmn.asso.fr](mailto:n.klatka@gmn.asso.fr)  
Site web : [www.gmn.asso.fr](http://www.gmn.asso.fr)



*Piège photographique*

## ET LA POLLUTION LUMINEUSE, on en parle ?

En présence de lumière, les hérissons ont tendance à se cacher et à diminuer leur activité pour échapper à leurs prédateurs. Par répercussion, ils s'alimentent moins bien, entraînant une détérioration de leur condition physique. Cet affaiblissement affecte également leur comportement reproducteur.

## PERSPECTIVES

Continuer à sensibiliser et créer des passages à hérissons. L'école Louis Lechatelier participera bientôt au programme Piqu'Caen et l'Association Caennaise des Étudiants Naturalistes rejoint l'aventure pour prêter main forte, après une courte formation.

## ILS LE FONT AUSSI

**Val-de-Reuil (Eure)** se lance au côté du GMN dans un programme de trois ans pour mettre en valeur un animal chaque année. Le hérisson est à l'honneur pour commencer. Une fois que la commune aura communiqué et sensibilisé ses habitants, le GMN va créer des passages entre les jardins des participants volontaires lors d'un week-end.

**Rouen (Seine-Maritime)** rejoint aussi le programme avec des premiers passages dès 2023.

Cette fiche de la collection "**Retours d'expériences : des actions pour s'inspirer !**" est une publication de l'Agence Normande de la Biodiversité et du Développement Durable ANBDD, novembre 2022

Remerciements : Nicolas KLATKA (GMN), Julie CALBERG-ELLEN (Élue Ville de Caen) et Cédric BALLAGNY (Ville de Caen)

Photos : Groupe Mammalogique Normand (GMN)

ANBDD, L'Atrium, 115, boulevard de l'Europe 76100 ROUEN - [www.anbdd.fr](http://www.anbdd.fr)

Contact retours d'expériences ANBDD : [catherine.larinier@anbdd.fr](mailto:catherine.larinier@anbdd.fr) - 02 35 15 78 03