

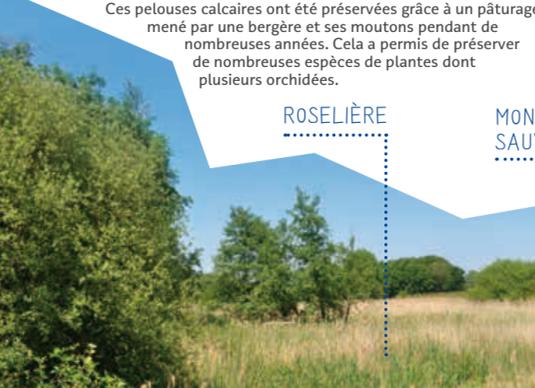
1 LE PAYSAGE

Pour débuter la visite de cet espace naturel, nous vous proposons une lecture de paysage. Depuis cette plateforme, vous pouvez admirer différents éléments paysagers qui constituent ce panorama remarquable.

AU 1^{ER} PLAN
La **roselière** occupe un tiers du site naturel, soit un peu plus d'1 hectare. Elle est primordiale pour de nombreuses espèces d'oiseaux paludicoles, qui vivent dans les marais.

AU 2^È PLAN
Ce paysage bocager est composé de diverses haies qui délimitent les parcelles agricoles. Elles offrent aux animaux (oiseaux, insectes, amphibiens, etc.) des conditions favorables à leur déplacement et à leur cycle de vie. C'est ce que l'on appelle un **corridor écologique**. Ces haies peuvent être constituées d'arbustes (l'Aubépine, le Prunetier et la Charmille) ou d'arbres (le Saule, l'Aulne, le Frêne ou le Peuplier). La haie de très grands arbres située sur votre droite est composée de peupliers. Ce sont des arbres à croissance rapide qui produisent un bois léger et tendre. Ils apprécient la lumière et les endroits humides. Comme traditionnellement dans le Nord et l'Ouest de la France, les saules sont parfois taillés en forme de têtard. On peut d'ailleurs l'observer dans la pâture face à vous.

AU 3^È PLAN
Le **Mont Sauveur** culmine à 203 mètres de hauteur. Cette colline témoigne plus particulièrement de l'érosion qui a engendré la formation de la vallée de l'Andelle. Ce paysage, qui rassemble un fond de vallée humide, des **pentons en pelouses sur sols calcaires avec un sommet boisé**, est typique des vallées du Nord de la Normandie. Ces pelouses calcaires ont été préservées grâce à un pâturage mené par une bergère et ses moutons pendant de nombreuses années. Cela a permis de préserver de nombreuses espèces de plantes dont plusieurs orchidées.



2 LA SOURCE

Vous voilà devant une source composée d'une multitude de résurgences. Ce sont les petits ronds en forme de cratères que vous pouvez apercevoir dans le fond de l'eau.

LE PETIT AFFLUENT DE L'ANDELLE
Ces **résurgences** sont situées dans un petit creux par rapport au niveau du sol. La nappe phréatique étant au même niveau, l'eau peut ainsi s'écouler très lentement. Cette eau forme un petit affluent de l'Andelle. Il traverse, sur environ 300 mètres, le site naturel de la Roselière de Normanville. Le débit de ce petit cours d'eau est très faible, on peut presque l'assimiler à de l'eau stagnante. D'ailleurs, les espèces de libellules ou les amphibiens, qui vivent près de ce cours d'eau, sont généralement liées aux eaux stagnantes (mares, étangs).

ZOOM SUR LA PETITE NYMPHE AU CORPS DE FEU
Comme son nom l'indique, elle est essentiellement de couleur rouge et mesure entre 3 et 4 centimètres. Elle se distingue des autres petites libellules rouges par ses pattes noires et des bandes noires, bien visibles, sur le thorax. Elle est l'une des premières de la saison que l'on peut observer dans la région au-dessus des mares ou des cours d'eau très lents. Les mâles occupent des petits territoires souvent aux abords des zones de reproduction.



3 L'OBSERVATOIRE

Vous êtes ici dans un observatoire, endroit idéal pour observer les oiseaux sans les déranger. Devant vous, se dresse une roselière. Composée de roseaux pouvant atteindre jusqu'à 3 mètres de haut, la roselière est un habitat privilégié pour les oiseaux paludicoles (oiseaux des marais).

LA ROSELIÈRE, UN MILIEU INDISPENSABLE
Le **Roseau** est un cousin du blé appartenant à l'immense famille des **graminées**. Cette plante a la faculté d'assimiler dans ses tissus des polluants comme les phosphates, les nitrates ou les hydrocarbures. Des caractéristiques qui lui confèrent un rôle majeur dans l'**épuration naturelle de l'eau**. En plus de cette fonction écologique, le roseau est utilisé pour la fabrication du chaume et du paillage.

La roselière est un habitat d'intérêt patrimonial et pourtant il n'en reste que 4 ou 5 dans toute la vallée de l'Andelle. La présence de l'eau sur le site est indispensable afin d'éviter que la roselière ne s'atérise. En effet, naturellement, les roseaux fanent et tombent, formant un sol qui s'épaissit au fil du temps et qui conduit à son assèchement. Des actions de gestion écologique comme la fauche et le pâturage sont réalisées pour la préserver.

LA CARIÇAIE
Derrière la roselière se trouve une **cariçaie**. Elle est composée de Carex, cette plante aux feuilles longues et coupantes qui bordent souvent les rivières. Les sauterelles comme le **Conocéphale des roseaux** apprécient ce genre de milieu.



4 LA RIVIÈRE

Ce petit affluent de l'Andelle que vous avez vu précédemment, vous accompagnera pour la suite du parcours. Il rejoindra l'Andelle un peu plus loin. Le long des berges, vous pourrez observer de nombreuses libellules.

LA VÉGÉTATION DES BERGES
Au bord de cette rivière, vous pouvez observer une végétation diversifiée. Il en existe deux types :
• **la ripisylve** est un alignement d'arbres situés en bord de rivière. Ici, la ripisylve est composée d'Aulnes. Elle stabilise les berges grâce à ses grandes racines et régule la température de l'eau grâce à l'ombre de ses branches.
• **les herbacées de berges** : ici, principalement des Iris et des Carex. Ces plantes offrent un habitat propice à de nombreuses espèces animales qui fréquentent les milieux humides, comme les libellules.

LES LIBELLULES
Les libellules sont des insectes aquatiques. Leurs larves se développent dans l'eau puis émergent et se transforment en un adulte volant. Tant dans l'air qu'au stade larvaire, elles se nourrissent d'autres insectes, comme des moustiques. Elles fréquentent plutôt des eaux de bonne qualité. Leur présence ou leur absence permet donc de connaître l'état de santé d'une zone humide.

LE SAVIEZ-VOUS ?
Comment reconnaître les **Demoiselles des grandes Libellules** ? Les Demoiselles ont les ailes jointes (**zygo** = joint, **-ptère** = aile) quand elles sont posées. Les grandes Libellules ont leurs ailes inégales et écartées (**a** = qui n'est pas, **-nis** = égal, **-ptère** = aile) lorsqu'elles se posent.

ZOOM SUR L'ANAX EMPEREUR
Elle est l'une des plus grandes libellules d'Europe : elle peut atteindre jusqu'à 11 centimètres. Elle est repérable à la couleur bleu ou vert vif de son abdomen. Le mâle est territorial, il vole vigoureusement aux alentours de son point d'eau durant des heures : c'est un «patrouilleur». La nuit, il part se poser en hauteur sur une branche d'arbre.



5 LA PRAIRIE HUMIDE

De l'autre côté de la rivière, vous pouvez voir une prairie humide. Mais de quoi s'agit-il ? Les prairies humides sont des surfaces herbeuses, souvent présentes à proximité de cours d'eau. Elles sont principalement alimentées en eau par les nappes alluviales.

LA VÉGÉTATION S'Y PLAÎT...
Cette prairie humide est composée d'espèces comme la Menthe aquatique, le Populage, l'Iris des Marais ou la Lychnis fleur de coucou qui apprécient l'**humidité du sol**. Elle est également ponctuée de quelques espèces de mégaphorbiaies (« méga plantes » en grec) comme l'Eupatoire chanvrine. Un peu plus loin, vers la borne 6, vous pourrez observer, de début juin à mi-juillet, une orchidée : l'Orchis négligé.

... ET LES INSECTES AUSSI
Les milieux ouverts, fleuris et ensoleillés comme celui-ci, sont le « terrain de jeu » parfait pour les **insectes pollinisateurs** comme les **papillons**. On y trouve également des criquets et des sauterelles.

ZOOM SUR L'IRIS DES MARAIS
L'Iris des marais ou Iris faux acore peut atteindre plus d'1 mètre de haut. Cette plante vivace illumine les zones humides par la couleur jaune vive de ses grandes fleurs. Celles-ci sont inodores. Elle apprécie les secteurs ensoleillés et les sols bien humides comme les bords des cours d'eau et des mares ou les prairies, si elles sont suffisamment humides. Elle a de bonnes qualités pour épurer l'eau.

LA LYCHNIS FLEUR DE COUCOU
La Lychnis fleur de coucou appartient à la même famille de plantes que les œillets. Elle mesure entre 20 et 70 centimètres. Cette plante vivace qui est très souvent ramifiée, se remarque grâce à ses jolies fleurs roses aux pétales très découpés.



6 LA GESTION ÉCOLOGIQUE

Vous voilà à la fin du parcours de découverte de la Roselière de Normanville. Pourquoi ne pas profiter de cette aire de repos pour admirer une dernière fois ce paysage ?

UN MILIEU OUVERT
Dans cette prairie, les arbres ne sont pas encore installés. On appelle cela un milieu ouvert. **Si on laisse faire la nature, les plantes hautes et les arbustes envahissent progressivement la prairie et feront disparaître les espèces qui y vivent.** Ainsi, pour éviter la fermeture du milieu, le Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Normandie met en place une gestion écologique par pâturage.

LE PÂTURAGE
Sur ce site, le pâturage est réalisé par des vaches Bretonne Pie-Noir et des chevaux Konik Polski. Un avant entre avril et septembre, vous aurez peut-être la chance de les observer. Des actions de fauche sélective réalisées par des techniciens viennent également compléter ce dispositif. Contrairement à la fauche manuelle, le pâturage n'uniformise pas la hauteur de la végétation, ce qui est favorable aux insectes. Le Conservatoire gère ainsi de nombreux sites naturels sur la région.

ILS PÂTURENT...
Les vaches de race Bretonne Pie-Noir sont les plus petites vaches françaises. Cette race très rustique a failli disparaître dans les années 70. Ces vaches possèdent une jolie robe noire et blanche et s'adaptent très facilement aux terrains pauvres et humides. Elles se régalaient de plantes rudérales comme les orties et les ronces.

Les **chevaux Konik Polski** sont de petits chevaux originaires de Pologne. Ils sont facilement reconnaissables par leur taille moyenne (environ 1m35) et surtout par leur robe gris souris et la raie de mulet (trait noir qui souligne la colonne vertébrale). Ce cheval est très résistant aux variations de températures et s'accommode parfaitement sur les terrains humides.

Afin de participer à leur sauvegarde, mais aussi pour leur grande rusticité, le Conservatoire a choisi ces deux races pour sa gestion écologique par pâturage.



Welcome to the Roselière de Normanville !

Come and explore this wetland area in the foothills of the Monts de l'Andelle. Follow this trail, with six markers, and learn more about the importance of wetlands to this delicately balanced ecosystem and how they regulate the local water cycle.

Admire the rich, varied plants and wildlife around you, including trees, plants, birds, butterflies, orthoptera, amphibians and reptiles. You may even catch a glimpse of some heritage species such as the Common Kingfisher, the European Tree Frog and the Large Marsh Grasshopper.

Download the "Au fil de l'Andelle" app to your smartphone for more information. Enjoy your walk through the Andelle valley!

Download the Au fil de l'Andelle app for a guided tour



1 THE LANDSCAPE

The surrounding landscape features a variety of different ecosystems, including the reed bed (a vital habitat for local wildlife), the hedges that mark the plot boundaries, and the Mont Sauveur hill, which rises to more than 200 metres in height and stands testament to the erosion that formed the Andelle valley.

In front of you, you will see a spring with multiple outlets – the small, crater-shaped, rounded holes beneath the water.

Here, you can watch the local birds (such as the Marsh Warbler) without disturbing them. The reed bed is a vital habitat for bird species, yet this ecosystem is in danger, with only four or five remaining in the Andelle valley. Conservation efforts are therefore vital.

Throughout the rest of your journey, you will follow this small tributary of the Andelle, which you saw previously. It flows into the Andelle further along the trail. Catch a glimpse of dragonflies along the banks.

THE WET GRASSLAND
On the opposite side of the river is the wet grassland, supplied by the alluvial groundwater. It is an ecosystem teeming with plants and insects, where you can spot *iris pseudacorus* and *lychnis flos-cuculi*. It is also the ideal habitat for pollinating insects such as butterflies.

ENVIRONMENTAL MANAGEMENT
You have reached the end of your journey. Here, you can see an open area with short grasses and young trees. The local Conservatoire d'Espaces Naturels (environmental conservation body) has established an environmental management plan at this site to keep the space open, so that Bretonne Pie Noir cattle and Konik-Polski horses can graze here.



Bienvenue à la Roselière de Normanville !

UN PATRIMOINE NATUREL, UN MILIEU FRAGILE À DÉCOUVRIR !

Au pied des Monts de l'Andelle, partez à la découverte d'une zone humide.

Ici, le Roseau est roi et forme une belle roselière.

Au cours de cette promenade nature, vous pourrez observer un paysage étonnant où de nombreuses espèces végétales et animales trouvent refuge.

Vous rencontrerez peut-être le Bruant des roseaux ou encore la Grenouille rousse. Présence de l'eau oblige, vous pourrez croiser des libellules, dont la Petite nymphe à corps de feu.

Tout un parcours pour vous permettre de mesurer la richesse de ce patrimoine naturel, et de mieux comprendre le rôle considérable que jouent les zones humides dans l'équilibre de l'écosystème et dans la régulation de l'eau.

Des bornes numérotées permettent la découverte de chaque étape du parcours. Retrouvez également ces informations sur l'application «Au fil de l'Andelle», à télécharger sur votre Smartphone.

Bonne balade au fil de l'Andelle !

Téléchargez l'application **Au fil de l'Andelle** pour une visite commentée



Vous entrez sur un espace naturel protégé accessible à tous grâce aux aménagements réalisés par le Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Normandie. Merci de respecter la nature qui vous entoure.

Les zones humides

QU'EST CE QU'UNE ZONE HUMIDE ?

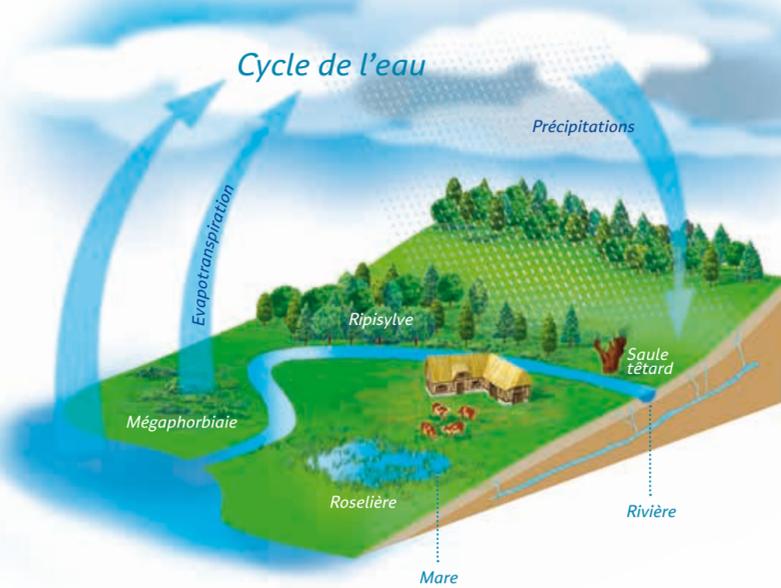
Les zones humides sont des espaces définis par la présence d'eau (douce, saumâtre ou salée) de façon permanente ou temporaire. Elles représentent de nombreux milieux tels que les rivières, les estuaires, les mares, les tourbières, les forêts alluviales et les prairies inondables.

Elles recouvrent environ 5% de la France métropolitaine. Ces espaces d'une grande richesse sont gravement menacés par l'urbanisation, l'assèchement, l'agriculture trop intensive, l'endiguement ou l'exploitation industrielle. Depuis un siècle, près de 70% des zones humides ont disparu en France.

ENTRE CIEL ET TERRE

La même eau est en circulation permanente depuis toujours. Apparue il y a 3 à 4 milliards d'années, l'eau est presque aussi ancienne que la Terre. Depuis, son volume est resté globalement stable.

C'est la même eau qui circule et se transforme en permanence dans l'atmosphère, à la surface et dans le sous-sol de notre Terre.



LE SAVIEZ-VOUS ?
LES AGENCES DE L'EAU
Elles ont pour mission de contribuer à réduire les pollutions de toutes les origines et à protéger les ressources en eau et les milieux naturels.

LES FONCTIONS MAJEURES DES ZONES HUMIDES

BIOLOGIQUE

Ce sont des milieux dont la biodiversité est exceptionnelle. Elles sont l'habitat préférentiel pour la moitié des oiseaux en France. Environ un tiers des plantes ne poussent que sur ces milieux. Les libellules et les amphibiens ne peuvent se développer que sur des habitats aquatiques. Les zones humides sont, aussi, des lieux d'abri, de nourrissage et de reproduction pour de nombreuses autres espèces.

ÉCONOMIQUE

Les zones humides rendent, gratuitement, de nombreux services à l'homme. Elles contribuent par exemple à l'approvisionnement en eau douce des populations, l'irrigation des terres agricoles...

HYDROLOGIQUE

Les zones humides permettent de lutter contre les risques naturels tels que les inondations et limitent les effets de la sécheresse.

La Roselière de Normanville

UN RÉSERVOIR DE BIODIVERSITÉ

Cette zone humide de 4 hectares est préservée et gérée par le Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Normandie. C'est une petite surface et pourtant elle rassemble des milieux très différents, peuplés d'une faune et d'une flore variées que nous vous proposons de découvrir.



l'Orchis négligé

L'Orchis négligé, observable de début juin à mi-juillet, se remarque par ses magnifiques fleurs roses, regroupées au sommet. Cette orchidée peut atteindre 70 centimètres. Elle pousse le plus souvent sur des endroits humides et ensoleillés. L'espèce est en forte régression. Elle est classée comme quasi menacée dans la région.



La Renouée Bistorte

De mai à octobre, vous pouvez observer la Renouée bistorte. Plus habitée des milieux montagnards, elle est rare en plaine. C'est une plante comestible et ayant des propriétés hémostatiques (limitent les saignements). Les fleurs sont rosées et forment un épi cylindrique relativement large (1-3 centimètres).



La Cardamine amère

La Cardamine amère pousse sur le site le long du petit cours d'eau, à l'ombre de la ripisylve. Comme l'Iris des marais, elle peut pousser dans l'eau. Cette plante vivace possède une tige, d'une cinquantaine de centimètres, ramifiée très feuillée. Ses fleurs sont blanches.



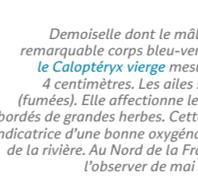
La Gorge bleue à miroir

La Gorge bleue à miroir est de la même taille qu'un Rougegorge, soit une quinzaine de centimètres. Le mâle est facilement reconnaissable à sa bavette bleue et à sa tâche rousse ou blanche. La Gorge bleue est principalement insectivore, mais elle peut manger des vers et des petites baies. L'espèce est rarement nichieuse en France, elle est soumise de passage en migration.



Le Phragmite des joncs

Le Phragmite des joncs, petit oiseau paludicole, d'une dizaine de grammes, se distingue par son large sourcil blanc. En France, cette espèce est bien présente mais se raréfie au fur et à mesure que l'on descend vers le sud. Insectivore, elle quitte la région en août/septembre pour regagner ses quartiers d'hiver en Afrique tropicale et ne reviendra qu'en mars/avril.



La rainette verte

La rainette verte appréciée, précisément comme sur la Roselière de Normanville, les zones d'eaux calmes et peu profondes permettant un réchauffement plus rapide. De plus, le marais présente différents habitats propices à l'espèce comme des fourrés, des haies, des saulaies et des roselières. Au printemps, les chants du mâle sont particulièrement sonores. La rainette verte est considérée en danger dans la région.

LA FAUNE

58 espèces d'oiseaux dont 12 patrimoniales

192 espèces de papillons de nuit

24 espèces de papillons de jour

13 espèces d'orthoptères

4 espèces d'amphibiens et de reptiles



LE CONSERVATOIRE D'ESPACES NATURELS DE HAUTE-NORMANDIE

Le Conservatoire d'espaces naturels de Haute-Normandie contribue à la connaissance, la sauvegarde, la restauration, la valorisation et l'accessibilité des espaces naturels de la région. En plus de son rôle de gestionnaire, il accompagne l'État et les collectivités territoriales dans la mise en place de leurs politiques environnementales.

L'association compte plus de 80 sites faisant l'objet d'une gestion écologique préconisée et/ou assurée par ses propres équipes scientifique, technique et zooteknique. Son intervention s'étend sur environ 1300 ha d'espaces naturels répartis sur les départements de l'Eure et de la Seine-Maritime.

Le Conservatoire est une association loi 1901 agréée « Conservatoire d'espaces naturels » par l'État et la Région et agréée au titre de la protection de l'Environnement par le ministère de l'Écologie.

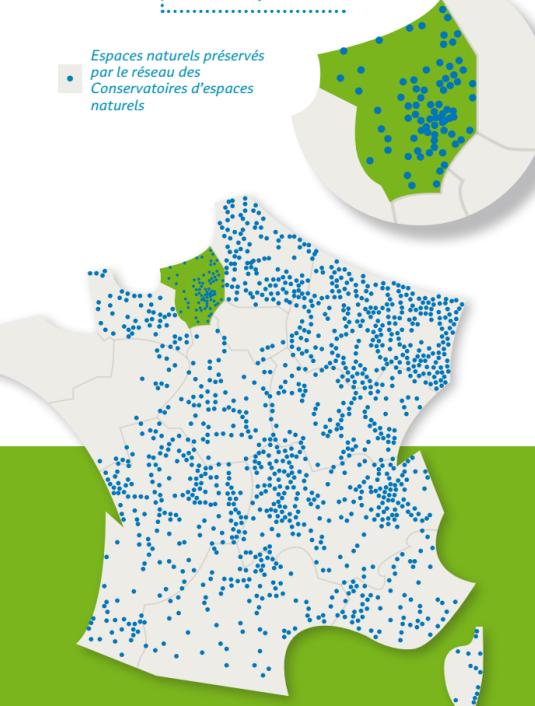
UN RÉSEAU NATIONAL



Par une approche concertée et leur ancrage territorial, les Conservatoires d'espaces naturels contribuent à préserver depuis 40 ans notre patrimoine naturel et paysager. Les Conservatoires de métropole et d'outre-mer gèrent durablement un réseau cohérent et fonctionnel de 2 921 sites naturels couvrant 152 788 ha.

Les 29 Conservatoires d'espaces naturels régionaux ou départementaux sont des organismes engagés à but non lucratif. Grâce au soutien de l'État, des collectivités territoriales et des partenaires privés, ils sont devenus des gestionnaires reconnus pour la pertinence de leur action construite sur la concertation, et des référents pour leur expertise scientifique et technique. Les Conservatoires tissent des relations partenariales et résolument complémentaires avec l'ensemble des acteurs de la biodiversité dans l'animation de projets de territoire. Enfin, ils accompagnent la mise en œuvre de politiques contractuelles. Depuis 2009, les Conservatoires d'espaces naturels sont reconnus par la loi, par un agrément spécifique.

En Haute-Normandie plus de 80 sites naturels préservés



29 Conservatoires régionaux ou départementaux
152 788 ha

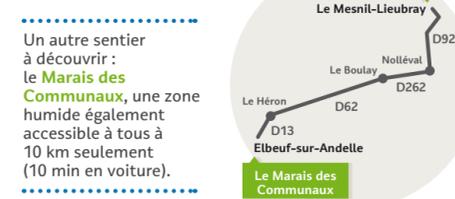
2921 sites naturels préservés

La Roselière de Normanville



Depuis Rouen, rejoignez la nationale N31 direction Beauvais/Gournay-en-Bray. Traversez la commune de Martinville-Épreville, en continuant sur la nationale N31. À Vascœuil, prenez à gauche la départementale D1, direction Buchy/Nolleval. Continuez sur la route empruntée et traversez le village d'Elbeuf-sur-Andelle. Poursuivez sur la départementale D13 puis continuez direction Nolleval sur la départementale D62. Traversez la commune de Morville-sur-Andelle et le hameau du Boulay. À Nolleval, prenez la Départementale D921 direction Le Mesnil-Lieubray. Au Hameau de Normanville, prenez sur votre gauche la départementale D57, direction La Hallotière. Continuez pendant 300 m jusqu'au parking du site naturel.

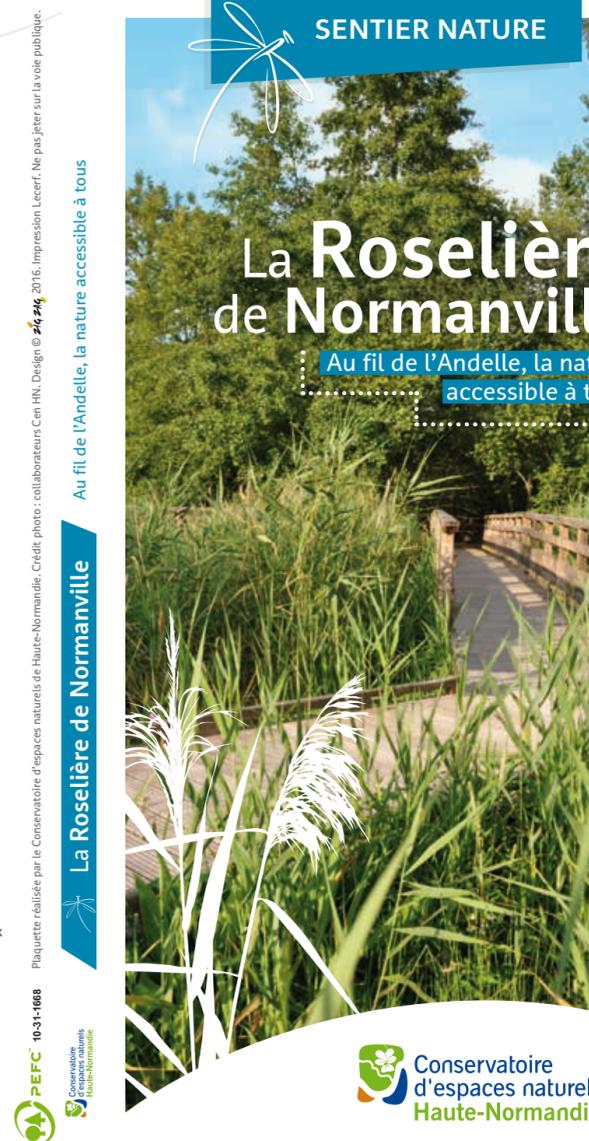
Coordonnées GPS du parking :
Longitude 1.495586° E
Latitude 49.518319° N



Un autre sentier à découvrir : le Marais des Communaux, une zone humide également accessible à tous à 10 km seulement (10 min en voiture).



Rue Pierre de Coubertin BP 424 - 76 805 Saint-Etienne-du-Rouvray cedex
tél. 02 35 65 47 10 - www.facebook.com/CEN.Haute.Normandie
www.cren-haute-normandie.com



SENTIER NATURE

La Roselière de Normanville

Au fil de l'Andelle, la nature accessible à tous

Au fil de l'Andelle, la nature accessible à tous



PEFC 00-31-1668
Conservatoire d'espaces naturels Haute-Normandie