

Partenaire territorial : **ASSOCIATION DES ILES BARTHELASSE** et **PILOT Conservatoire d'espaces naturels Provence-Alpes-Côte d'Azur**

Avec le soutien de : **AVIGNON** Région Alpes Côte d'Azur

UNION APARE - CME - CITE DES PAYS DE VAUCLUSE
 25 bd Paul Pons - 84 800 Isle sur la Sorgue - Tel. 04 90 85 51 15 - contact@apare-cme.eu
 www.apare-cme.eu

Ce topoguide vous propose une des 5 balades réalisées dans le cadre de l'Atlas de la Biodiversité Comennale d'Avignon pour découvrir son territoire, ses espèces protégées et l'érosion de la biodiversité.

La ville d'Avignon, une mosaïque de richesses naturelles en ville comme à la campagne. C'est pour mieux connaître et mettre en valeur ses richesses naturelles et les espaces remarquables de son territoire que la ville d'Avignon a réalisé son « Atlas de la Biodiversité Comennale » (ABC) accessible à tous les avignonnais. Cinq itinéraires thématiques vous permettront de découvrir ces trésors : les richesses des rues et des jardins de l'intramuros, la confluence à la rencontre entre le Rhône et la Durance, les collines sèches et les prairies humides de Montavel, la Barthelasse, plus grande île fluviale d'Europe et enfin la « ceinture verte » agricole de la ville. Chacune de ces balades vous emmènera à découvrir la diversité et les spécificités de la faune et de la flore de chacun de nos territoires.

PARCOURS L'ILE DE LA BARTHELASSE LA CAMPAGNE A LA VILLE

Espèces protégées et érosion de la biodiversité

Parcours de randonnée à vélo !

PARCOURS L'ILE DE LA BARTHELASSE : LA CAMPAGNE A LA VILLE



- Légende**
- ● ● Parcours
 - Maison, bâtiment
 - ⊠ Bâtiment agricole
 - Cours d'eau
 - 0 Arrêt
 - == Route goudronnée
 - == chemin carrossable
 - chemin
 - LGV Ligne à grande vitesse

Distance parcourue : **Env. 13 Km**



L'ÎLE DE LA BARTHELASSE : LA CAMPAGNE À LA VILLE

La Barthelasse, c'est la campagne à la ville. C'est un terroir agricole de 400 hectares dans la plus grande île fluviale d'Europe. Outre ce théâtre d'agriculture face au palais des Papes, la Barthelasse offre une petite forêt vierge en bord du Rhône abritant de nombreuses espèces d'oiseaux, une population de castors et la précieuse loutre, signe d'une nature préservée. Cet itinéraire offre une petite aventure à vélo dans ce lieu privilégié.

Réalisation de la maquette : newsteam - 0769394672 - ne pas jeter sur la voie public

CONSEILS

Circuler à pied ou à vélo sur les berges du Rhône, être les témoins de l'évolution de la biodiversité, sillonner le territoire d'Avignon à la découverte des espèces protégées, est sans aucun doute une expérience passionnante et des plus agréables.

NEANMOINS QUELQUES RECOMMANDATIONS S'IMPOSENT.

La balade est autorisée sur les itinéraires proposés, mais chaque randonneur se promène sous son entière responsabilité et il revient à chacun de s'équiper convenablement : des chaussures adaptées, de quoi se protéger contre les aléas climatiques, de l'eau, une carte IGN en complément du guide. Certaines balades sont à faire en famille, d'autres sont plus sportives et déconseillées aux plus jeunes. Certaines portions de sentiers sont des espaces partagés avec des véhicules motorisés. La prudence et des équipements voyants s'imposent en secteur concerné. De nombreux ouvrages (siphons, vannes...) ainsi qu'un fort courant justifient une attention particulière le long des berges du Rhône et des canaux. Respectez le travail des personnes qui entretiennent les canaux et le travail des agriculteurs : ne vous servez pas dans les champs ou sur les bords de chemin, restez sur les chemins, ne jetez rien dans le canal et respectez les animaux sauvages et d'élevage.

Pas à pas...

DÉPART : Le parking de Bagatelle

ARRÊT 1 L'île de la Barthelasse, du point de vue géologique

Emprunter l'Allée Pinay pour rejoindre le chemin des Berges qui longe les bords du Rhône. Au niveau du restaurant « le Bercaïl » tourner à gauche sur le chemin des Canotiers. Après « la Rebol », tourner à gauche pour emprunter le chemin de Dardenne. A l'intersection tourner à droite sur le chemin de la Barthelasse puis poursuivre tout droit le long du chemin des vignes. (Attention de ne pas s'engager sur le rond point largement fréquenté par les automobilistes). Tourner à gauche sur le chemin de Bellegarde, longer le camping « les deux Rhônes » et poursuivre le chemin de Bellegarde jusqu'au centre équestre d'Avignon.

ARRÊT 2 L'arboriculture, habitat privilégié des rapaces

A l'intersection tourner à droite sur le chemin du Mont Blanc. Continuer tout droit sur le chemin de Rhodes. Au niveau du mas des Auberts, soit tourner à gauche sur le chemin des Poiriers et effectuer un aller retour vers l'entreprise Manguin, soit tourner à droite sur le chemin des Poiriers. Longer l'église Saint-Joseph. A l'intersection, prendre à gauche le chemin du repos puis poursuivre sur le chemin des Pêcheurs.

ARRÊT 3 L'homme façonne le paysage agricole

Le chemin des Pêcheurs longe le château de la Barthelasse ainsi que le cimetière puis effectuer de nombreux virages pour enfin longer la ripisylve du Rhône.

ARRÊT 4 Des fossés pour ressuyer

Au bout du chemin des Pêcheurs, tourner à droite pour emprunter le chemin de la Projette. Tourner à gauche sur le chemin des vignes, longer l'école de la Barthelasse puis au niveau de l'intersection poursuivre à gauche sur le chemin des vignes. Prendre le premier chemin sur la gauche et emprunter le chemin des Vendanges.

ARRÊT 5 Une trame verte, richesse de biodiversité

Au niveau des berges du Rhône tourner à droite sur le chemin des Canotiers qui mène jusqu'au chemin des Berges et le retour au parking de Bagatelle.

L'équipe de L'UNION APARE CME

remercie les habitants du territoire pour leurs témoignages et leur accueil chaleureux. Un remerciement particulier aux membres des associations partenaires, pour leurs disponibilités et leurs réactivités, leur apport technique et leurs précieux appuis pour la réalisation de ces itinéraires, reflets de leur histoire et de leur attachement au territoire d'Avignon.

ARRÊT 1

L'île de la Barthelasse, du point de vue géologique

L'île de la Barthelasse est une formation récente constituée de plusieurs îlots et bancs de graviers formés par les alluvions. Progressivement, ces petites îles finirent par se souder pour former la Barthelasse qui, avec une superficie de plus de 700 hectares, est à ce jour la plus grande île fluviale d'Europe. L'île Piot a été rattachée par comblement en 1812 à la Barthelasse.

LE SAVIEZ-VOUS ?

LA BARTHELASSE, LA PRÉSERVATION DES HABITATS NATURELS ET DES ESPÈCES

Les berges de la Barthelasse sont répertoriées Zones Naturelles d'Intérêt Ecologique Faunistique et Floristique (ZNIEFF) pour leur richesse biologique et la préservation du milieu.

Une partie de l'îlot du bras de Villeneuve (à l'est de l'usine écluse) fait l'objet d'un arrêté préfectoral de protection de biotope qui permet la protection réglementaire des habitats naturels et de leurs cortèges d'espèces, animales et végétales.



Le Grand Rhinolophe
Musa geçit



ARRÊT 2

L'arboriculture, habitat privilégié des rapaces

Les vergers de l'île de la Barthelasse constituent d'excellents territoires de chasse pour certains oiseaux parmi lesquels de nombreux rapaces. Entre mars et août, le Milan noir est l'un des hôtes les plus emblématiques de cet habitat. La Buse variable, présente toute l'année, exploite également ces territoires pour chasser, tout comme la Chouette hulotte qui consomme des petits mammifères (souris, mulots, campagnols...). Elle rejette ensuite les os et les poils de ses proies sous forme de pelotes de réjection. Ces rapaces sont de très bons auxiliaires de culture car leurs proies sont des ravageurs.

LE SAVIEZ-VOUS ?

MESURE DE PROTECTION DES RAPACES

En France, tous les rapaces diurnes et nocturnes sont protégés par un arrêté de 1972.



Le Milan noir
Ferdinand Grassmann



La Buse Variable
Loz (L. B. Tettenborn)



La Chouette hulotte
Chrumps

ARRÊT 3

L'homme façonne le paysage agricole

Les petites routes parcourant la Barthelasse portent des noms évoquant le passé agricole de l'île comme le chemin « des Vignes », « des Poiriers », « des Raisins », « des Pêcheurs ». La vigne offrait une bonne résistance aux crues mais la qualité moyenne du vin a amené la viticulture à disparaître ; les arbres fruitiers toléraient mal la submersion prolongée. Les pratiques ont donc évolué, notamment après les inondations de 2002 et 2003. Désormais, les agriculteurs de l'île produisent majoritairement des fruits à pépins (pommes, poires), plus résistants, ainsi que des légumes et des céréales.



ARRÊT 4

Des fossés pour ressuyer

L'île de la Barthelasse a toujours été une zone d'expansion naturelle du Rhône. Lors de gros orages ou après une crue, les eaux s'évacuent par gravité vers le Rhône grâce à un réseau de fossés disposés le long de la route. Les martelières, ou vanes, permettent d'ouvrir et de fermer les fossés. La pompe, installée à la Projette permet de favoriser le ressuyage (évacuation de l'eau stagnante).



La Loutre d'Europe - Bernard Landgraf



Le Castor d'Europe
©Alain Pataud.

Le long des bras du Rhône vit le Castor d'Europe, espèce ingénieur par excellence grâce à sa capacité à construire des barrages. Ce mammifère aquatique avait disparu de nombreuses régions de France entre le 17^{ème} et le 19^{ème} siècle à cause de sa destruction directe par l'Homme (chair, fourrure...). L'espèce ne s'est maintenue que dans la basse vallée du Rhône, dont l'île de la Barthelasse, où la population était estimée à une dizaine d'individus au début du 20^{ème} siècle. L'espèce est protégée dès 1909 (première espèce protégée en France). Dès lors, une lente recolonisation s'opère de l'aval vers l'amont du bassin rhodanien. La population française de castor ne cesse d'augmenter.

50 ans après sa disparition pour des causes identiques à celles du Castor d'Europe, la Loutre d'Europe commence à revenir en Vaucluse. Cette recolonisation se déroule de manière naturelle, depuis les départements voisins (Gard et Drôme).

La présence du Castor sur la Barthelasse a donné son nom à l'île aux Castors, à l'extrémité ouest du bras mort. Ces deux espèces restent discrètes mais il est possible d'observer les traces et indices de vie : troncs d'arbres rongés, écorcés ou abattus.

ARRÊT 5

Une trame verte, richesse de biodiversité

La ripisylve correspond aux boisements que l'on retrouve naturellement en bordure des cours d'eau. Présente sur la Barthelasse, elle est composée d'essences à feuillages caduques, telles que l'aulne, l'orme et le peuplier, signe d'une ripisylve assez jeune. Cette ligne verte en été, qui se transforme en un cordon roux à l'automne, abrite une grande diversité d'espèces. On y retrouve, des oiseaux migrateurs et nicheurs comme le Milan noir ou le Héron Bihoreau ou encore une diversité d'espèces de chauve-souris : la Pipistrelles, la Noctule de Leister ou le Grand Rhinolophe.

ZOOM SUR : Le Grand Cormoran

La ripisylve du Rhône accueille le Héron cendré ou le Grand Cormoran. Ce dernier, longtemps persécuté par l'Homme car considéré comme concurrent aux pêcheurs, profite désormais d'un statut de protection. Depuis les années 90, le Grand Cormoran est observé l'hiver sur les bords du Rhône. Il est grégaire et établit de véritables dortoirs.



Le Grand Cormoran
JJ Harrison



LE SAVIEZ-VOUS ?

NATURA 2000 « RHÔNE AVAL »

« L'intégralité de l'île de la Barthelasse est incluse dans le site Natura 2000 « Rhône Aval ». L'objectif de cette désignation est la préservation des habitats et des espèces présentes sur le Rhône et ses berges. Elle permet une reconnaissance de la valeur de l'écosystème rhodanien à l'échelle locale et européenne ».

LE BAC À TRAILLE :

Plusieurs ponts se sont succédés en différents endroits du Rhône avant l'actuelle configuration. Seul le bac à traile a résisté. Un câble reliait les deux rives, entre Avignon et la Barthelasse. Le passeur utilisait la force du courant pour déplacer la barque le long de ce câble. Si le bac à traile et son passeur ne sont plus là aujourd'hui, une navette perpétue le trajet pluriséculaire... avec des moyens plus modernes.

