

© photos : OIT Mimizan - KGaly - VGrué - Yletoquin Fermé les mercredis, les samedis les dimanches et jours tériés. Du lundi au vendredi de 10h à 12h et de 15h à 17h30. Décembre, Janvier, Février

Samedi de 9h à 12h. Fermé les mercredis, les dimanches et jours fériés. Du lundi au vendredi de 10h à 12h et de 15h à 17h30. Mars, Octobre, novembre

Dimanches et jours fériés 10h à 12h30 et de 16h à 18h30. Du lundi au samedi de 9h à 18h30 tüoA tə təlliut

Certains dimanches de 9h à 13h. Fermé les jours fériés. Du lundi au samedi de 10h à 12h et de 15h à 17h30 Avril, Mai, Juin et septembre

Téléphone : 05 58 09 11 20 38 avenue Maurice Martin - BP1 1 40 200 Mimizan plage cedex OFFICE INTERCOMMUNAL DE TOURISME DE MIMIZAN

out pu intervenir avant que vous n'ayez ce document en main. Des modifications paysagères liées à la gestion sylvicole l'Office Intercommunal de Tourisme de Mimizan, juin 2022. Document rédigé et réalisé par



MIMIZAN

RANDOS

PONTENX-LES-FORCES

LandE≥ Terre des possibles



LA NATURE EST FRACILE **RESPECTEZ-LA**

Ces sentiers traversent des propriété privées et communales ouvertes aimablement pour une promenade instructive et agréable

- N'ALLUMEZ AUCUN FEU
- NE FUMEZ PAS
- NE MUTILEZ PAS LES ARBRES
- N'ARRACHEZ NI PLANTS NI SEMIS
- RESPECTEZ LES ÉVENTUELLES CLÔTURES
- NE JETEZ PAS VOS DÉTRITUS
- EMPRUNTEZ LES CHEMINS AMÉNAGÉS TENEZ VOS CHIENS EN LAISSE

Le massif Forestier **DES LANDES DE GASCOGNE**

La forêt des Landes de Gascogne est le plus grand massif forestier cultivé d'Europe. Il couvre 1,2 millions d'hectares répartis sur les départements de Landes, de la Gironde, du Lot et Garonne et de la Dordogne. Privée à 94 % et exploitée pour son bois cette forêt n'en est pas moins ouverte au public grâce aux pistes cyclables et aux sentiers pédestres aménagés, sécurisés et balisés pour la promenade. Le sentier de Pontenx les Forges vous propose de découvrir a sylviculture du pin maritime, mais aussi de comprendre l'actualité de notre forêt : tempête, attaque parasitaire. Vous découvrirez également le très agréable courant des Forges avec sa végétation luxuriante, le sentier botanique, les sites historiques du Tuc du Sarrazin et de l'ancien quartier industriel des Forges. Le sentier de Bias sinue entre les dunes et les lettes au travers de belles parcelles de forêt, qui vous conduiront jusqu'à l'étang du bourg vieux créé par les dunes durant la période de l'invasion des sables

2'histoire **DE LA FÔRET LANDAISE**

Poumon de la planète avec les océans, la forêt participe à l'équilibre écologique de la planète. La forêt landaise avant l'époque gallo-romaine, ne s'éten-dait que sur les terrains les mieux drainés. En 1800, la forêt de pins maritimes couvrait 80 000 ha, le reste du territoire était constitué de vastes étendues marécageuses et sur le littoral de dunes sableuses mobiles sous l'action du vent Les sables ont été contenus grâce la réalisation d'un cordon dunaire littoral au début du XIX^{ème} et à la végétalisation des dunes en pinède. En 1857, la loi Napoléon III initie l'assainissement des marais grâce à un réseau de drainage et le boisement des terres qui sera dynamisé par l'exploitation de la gemme (résine) et la production de poteaux de mines. Aujourd'hui par manaue de productivité et donc de compétitivité le gemmage a disparu et la forêt n'est plus exploitée

BIAS

Sentier de l'étang du Bourg-Vieux

Un sentier pour comprendre l'évolution du paysage landais, les dunes, les étangs, la forêt et les différents travaux effectués pour entretenir et gérer ce massif. Approche de la faune et de la flore des étangs landais.

1 • **Les dunes** de la forêt dunaîre

Ce sentier forestier se situe à cheval sur deux systèmes sylvicoles différents : celui des dunes littorales avec forêt de production et celui du plateau landais à l'est de ces dunes. La forêt landaise constitue un triangle vert relativement homogène de 200 km de hauteur et 150 km de base. Nous pouvons voir ici, devant nous, une dune ancienne de 55 m de haut, le forestier vient d'abattre un peuplement de 57 ans (hiver 2021) qui sera reboisé dans quelques temps. Sur cette vieille dune, le sol porte des ajoncs d'Europe, légumineuses à fleur jaune en mai et aux longues « épines », la brande ou bruyère à balais, utilisée aussi pour les clôtures, est une des bruyères caractéristiques du massif.

2 • La couverture sableuse DES SOLS LANDAIS

La mise en place de la couverture sableuse a débuté au quaternaire, un climat très sec, des vents d'ouest ont constitué ce vaste manteau de quartz. De 10 000 à 5 000 avant JC au mésolithique, des dunes ontinentales et de vieilles dunes littorales se sont créées et ont formé un chapelet de 6 dunes. Derrière les dunes, la nappe d'eau à faible profondeur est une réserve pour la faune. L'humus de surface, très acide, est lessivé par les eaux, ce qui conduit parfois en profondeur à la formation d'alios (couche gréseuse dure, grains de sables soudés). Lorsque vous découvrirez la carrière de sable en reprenant le sentier, vous pouvez observer l'enracinement du pin maritime ; les racines se développent suivant deux systèmes distincts très adaptés

- Un système traçant, qui s'étend parallèle à la surface du sol dans les
- 25 à 50 cm et très loin du tronc pour chercher la nourriture. Un système pivotant, vertical, puissant qui constitue un ancrage e

3 • Une production DES ARBRES

Le pin maritime, Pinus Pinaster, est apparu dans les Landes au Boréal (-9000 à -7000 avant JC) pour se développer dès -3000 avant JC. Le sylviculteur a effectué la coupe rase sur cette parcelle qui est la dernière étape du process de production de bois. les souches ont été arrachées et seront débardés fin 2022 à destination de l'industrie du bois énergie. Durant 2 à 3 ans le sol sera laissé à nu période durant laquelle il va se regonfler en vue d'une nouvelle plantation.

4 • 2a Lette LES ÉCLAIRCIES

Nous sommes ici dans une partie basse entre 4 dunes, c'est la lette ou lede. Celle-ci est ancienne et ne présente pas les caractéristiques de la véritable lette littorale située derrière la dune blanche près de l'océan. Le sol est maigre et très acide, couvert ici de Callune, une bruyère connue pour sa toxicité racinaire à l'égard des végétaux (dont le pin) mais très appréciée des apiculteurs lorsqu'elle fleurit en au-tomne. Dans cette lette le forestier a conservé le semis naturel de 1974. La parcelle a été débroussaillé mécaniquement, en lignes ; la première éclaircie a enlevé quelques pins dès 1991 afin d'aérer le boisement et de diminuer la concurrence entre les arbres, depuis 3 éclaircies supplémentaires ont été réalisées. Le bois d'éclaircie sera pour la plupart ommercialisé en bois de trituration à destination de papeteries ou de fabriques de panneaux. On procède généralement à 4 ou 5 éclaircies entre 12 et 35 ans. L'opération de martelage consiste à marquer les arbres qui devront êtres abattus lors de la prochaine éclaircie.

5 • La coupe rase

À partir de cette station le changement de terrain et de fertilité est sensible ; la fougère et le chêne sur la pente indiquent un sol plus riche. Cette parcelle située dans une lette a été reboisée artificiellemen au printemps 1988, le nombre de pins au départ est de 1500 par ha. Le lébroussaillement et l'élagage ont été fait en 1996 par le sylviculteur. D'ici peu, la troisième éclaircie viendra diminuer la densité des arbres, de façon à obtenir environ 250 pins par ha qui seront exploités lors de la coupe rase, stade ultime de la conduite des peuplements de pins maritimes. Vous pouvez observer sur la parcelle en face la coupe rase qui a été réalisée en 2016. L'objectif essentiel du sylviculteur est la production de bois d'œuvre récolté lors de la coupe rase qui est réalisée vers 45 ans. Après la coupe rase. Une période de repos de 2-3 ans est nécessaire afin que le sol se repose et se regonfle, mais aussi pour éviter l'attaque de l'hylobe, un insecte parasite des souches fraîches qui s'attaque aux jeunes pins. Ici la parcelle a été replantée en décembre 2020 après un labour avec la charrue à étrave, avec une densité de 1250 tiges/hectare.

6 ● UN PARASITE DU PIN : *l'armillaire*

Sur cette parcelle, les pins ont été coupés après une attaque d'armillaire. Il s'agit d'un champignon parasite des racines, qui bloque la montée de la sève. Le mycélium se propage d'un pin à l'autre étendant ainsi la mortalité en formant un rond de plus en plus arand. Un manchon blanc sous l'écorce au pied de l'arbre peut indiquer sa présence. Cette maladie est un fléau très fréquent malheureusement en terrain dunaire et sans remède efficace. Les pins affaiblis par le gel ou la sècheresse peuvent être sensibles également à des attaques de scolytes, petits insectes noirs creusant des galeries sous l'écorce et bloquant ainsi la sève. La présence de chenilles processionnaires est parfois visible en lisière : elle tisse un nid l'hiver, blanc et soyeux, dans la cime de arbres. Les poils urticants de cette chenille même dans les nids tombés à terre présentent un danger pour vos yeux, vos poumons : ne les



vers Lespecier





vers Mimizan

D652

DÉPART

Départ face à la

près du camping

«Le Tatiou» à Bias

Durée : 2h30

Retour au même endroi

Distance : 3.6 à 5 km

> TOUS MARCHEURS

résidence des «Pins d'or»



communale de chasse permettent de disposer ainsi d'une réserve pour l'avifaune sauvage, tels des passereaux des marais, mais aussi des oiseaux migrateurs. C'est un site de repos ou bien un lieu d'hivernage pour différents canards, bécassines, vanneaux, chevaliers.

7 • L'étang du Bourg-Vieux

L'étang du bourg vieux est une réserve d'eau douce naturelle de 300 m du nord au sud et 120 m d'est en ouest. Il s'appuie comme

tous les lacs ou étangs du littoral aquitain, sur le cordon de dune

moderne ou ancien. C'est une fois de plus l'avancée de ces dunes

de sable dévastatrices qui perturba l'ancienne rivière, dont les traces

subsistent au fond du lac, mais aussi les vestiges du village de l'époque

historique, le « vieux bourg » ! Cet étang recueille les eaux venant de la lande à l'est. La dune boisée, surplombe la rive occidentale,

tandis que la rive orientale s'étend, plate, herbeuse, inondable. Cette dernière constitue un pôle d'intérêt écologique : l'aménagement et l'entretien des marais et des prairies humides, réalisés par la commune,

la Fédération départementale des chasseurs des Landes et l'association

8 • 2a regénération FÔRESTIÈRE EN DUNE

Dans la descente, sur un petit chemin bordé de genêts, vous traver-serez une parcelle typique de dunes et son semis naturel de 1983. La technique de reboisement à privilégier sur dune, est en effet, de profiter d'un semis issus de la graine des pins adultes, de la génération précédente, lorsque la germination est suffisante sur un sol propre non labouré. Cependant ici l'absence d'entretien et les assauts répétés des tempêtes et des parasites ont eu raison de la dominance du pin. Des percées de lumières importantes ont profité aux feuillus du sous-bois arbousier, chêne pédonculé, châtaignier favorisant leur développemen et privilégiant ainsi un certaine biodiversité dans le milieu. Si l'on y regarde de plus près on peu facilement observer toute la microfaune réaliser son travail de décomposeur. La matière en décomposition est restituée au sol est servira de matière nutritive au prochain semis.

9 • Le reboisement PAR PLANTATION

La coupe rase qui a été réalisée en 2011, laisse s'épanouir quelques chênes, toujours un peu chétif en raison de la pauvreté du sol en matière organique, cependant la présence d'autres essences sur cette parcelle contribue à la biodiversité qui profite aux jeunes plants, mais aussi à améliorer la qualité du sol. Le reboisement de ce terrain couvert de fougère a été réalisé par plantation à l'automne 2013, en lignes espacées de 4 m, après un labour suivi d'un apport d'engrais phos phaté. La densité est d'environ 1 500 tiges à l'hectare. La plantation est réalisée après un travail du sol. La technique de plantation c'est fortement développée dans les Landes à partir de 1985-1986. Elle représente aujourd'hui 98 % des surfaces reboisées. La reprise des arbres est assurée à 95 % malgré leur faible taille : 8 à 15 cm ! On utilise aussi des plants améliorés aénétiquement offrant à terme une meilleure production concernant la rectitude, le diamètre et la vitesse

10 • L'élagage AMÉLIORER LA QUALITÉ

Sur ce sol à fougère et molinie de bonne fertilité, les pins profitent assez bien. Cette parcelle plantée au printemps 2010 a été installé de façon « moderne » en lignes. Vers l'âge de 11 ans les arbres seront élagués sur 3 m de hauteur en coupant les branches mortes ou vertes dépérissantes. L'avantage essentiel est la production à terme de bois de meilleures qualité, sans nœud, que les industriels du bois recherchent. De plus cette intervention facilite l'opération de martelage, c'est à dire la désignation des bois à éclaircir et améliore la propreté du sous-bois. Anciennement, du fait de la pratique du gemmage, l'élagage des pins était courant, aujourd'hui, c'est un investissement assez important qui est à réserver aux boisements les meilleurs, ayant une bonne rectitude et une forte croissance. Un élagage se fait à la scie , au sécateur, à la tronçonneuse, en un ou deux passages à 3 m et parfois plus jusqu'à 6 m. Dans certains secteurs, le chevreuil en surnombre mange les jeunes pousses des pins, ici on peut voir fréquemment les empreintes de l'animal dans le sillon.

11 • 2e reboisement PAR SEMIS SUR LABOUR

Vous voici devant un reboisement du printemps 1991 réalisé avec un semis. La méthode consiste après un travail du sol et un apport d'engrais, à semer environ 3 kg de graines sur des lignes espacées de 4 m. Le labour se fait à la charrue qui retourne la moitié du terrain pour former des « bandes ». Selon un suivi sylvicole classique, à l'âge de 3 puis 6 ans, un dépressage et des éclaircies auraient dû enlever les arbres en surnombre, évitant ainsi l'excès de concurrence des tiges entre elles. Ici l'entretien sylvicole c'est interrompu de nombreuses années entraînant un dépérissement de la matière productive, les arbres se gênaient et ne profitaient pas, de plus d'importantes attaques parasitaires se sont produites. En 2015, une éclaircie à permis de dégager les plus belles tiges qui sont restées sur place pour peut-être sauver une partie de la production.

12 • L'exploitation du hois

Sur cette parcelle à maturité, les arbres ont été marqués et cubés pour la coupe ultime à savoir la coupe rase en 2015. Les arbres sont destinés aux scieries de bois d'œuvre (déroulage, parquet, lambris, ameublement, charpente). Vous pouvez trouver l'âge des arbres coupés en comptant sur la souche le nombre de cernes d'accroissement I cerne = 1 an. Cette parcelle a été reboisée par plantation en juit 2019 après un labour en plein. La densité à volontairement été réduite par le sylviculteur qui souhaite obtenir des arbres de diamètre plus important. De pressantes attaques de chevreuil ont sérieusement impacté la densité du peuplement, le forestier a du « regarnir » les trouées avec de nouveaux plans afin de maintenir la densité de la parcelle.

13 • UNE FÔRET auverte et cultivée

Toutes ces parcelles de tailles très diverses montrent le morcellement important de cette forêt. Vous avez traversé plus d'une dizaine de propriétés différentes mais pourtant ouvertes aux visiteurs. Cette prole grand massif forestier des Landes de Gascogne, milieu vivant, créé et cultivé par l'homme, mais ne l'oublions pas « milieu fragile »



- En France on produit plus de bois que l'on en consomme ? VRAI ou FAUX ?
- La forêt landaise est une forêt gérée durablement ? VRAI ou FAUX ?
- Avec quel élément de l'arbre fait-on du papier et des couches pour les bébés ?
- Quel est le nom de l'arbre qui est cultivé dans la forêt des Landes ?
- Comment s'appelle le fruit du Pin ?











Résidence

Les Pins d'Or

3

8

7

LA REGÉNERATION

FORESTIÈRE EN DUNE

9

DÉPAR1

P

1

LA COUVERTURE SABLEUSE

DES SOLS LANDAIS

UNE PRODUCTION DES ARBRES

LES DUNES DE LA FORÊT DUNAÎRE

LA LETTE LES ÉCLAIRCIES

L'ÉTANG DU BOURG-VIEUX

6

5

UN PARASITE DU PIN

L'ARMILLAIRE

LA COUPE RASE



vers Bias centre

12

11

UNE FORÊT OUVERTE

L'ÉLAGAGE AMÉLIORER LA QUALITÉ

Suivre la signalétique **jaune** comme indiqué ci-dessous

Continuer tout droit

Tourner à droite

Ne pas emprunter

Tourner à gauche

ET CULTIVÉE

13

L'EXPLOITATION DU BOIS

LE REBOISEMENT PAR

SEMIS SUR LABOUR

LE REBOISEMENT

PAR PLANTATION

10

Point d'intérê

numéroté

consulter le

commentaire

du topo-guide

PONTENX LES FORGES

Sentier du courant des Forges

• • • • • • • • • • • • • • • • •

Découvrez tout au long de ce sentier les différents paysages que l'on peut rencontrer dans les Landes, des vestiges de l'époque féodale et des stations illustrant l'actuelle gestion forestière.

Des explications sur la sylviculture complètent la balade.

1 • LES VOIES FERRÉES SECONDAIRES LE BOIS DANS L'ÉCONOMIE LOCALE

À travers les âges

La piste cyclable emprunte l'ancienne voie ferrée créée en 1889, symbole d'une activité industrielle et touristique intense à Pontenx (forges, bois, résine...). Elle desservait la voie de Bordeaux-Bayonne et suppléait comme nombre de voies secondaires au manque du réseau routier de l'époque. À Pontenx, la gare fut placée à proximité des centres d'activités : la tuilerie, la distillerie de gemme, les forges, le transport de matériau bois (traverses puis poteaux de mines) se faisait vers Labouheyre, plaque tournante du traffic. En 1862, les forêts landaises fournissaient 1.1 million de traverses puis, en 1928, 1 million de tonnes de poteaux de mines. L'activité sidérurgique de Pontenx, celle des Forges a duré de 1762 à 1918! Cette voie ferrée servait aussi au transport des personnes vers la plage de Mimizan de 1907 à 1960, date à laquelle passa le dernier autorail. Cette ligne servira au transport des marchandises, provenant des scieries et papeteries de Mimizan, pour cesser de fonctionner définitivement en 1987.

2 • UNE MALADIE DU PIN **2 'armillaire**

Appelée maladie du rond, l'armilaire cause fréquemment des mortalités en créant des clairières au milieu de la forêt. La lutte contre ce champignon, parasite racinaire, fait l'objet de recherches intenses et d'essais dont l'introduction d'autres essences moins sensibles aux attaques. Parfois c'est l'échec car le pin maritime est difficilement remplaçable dans ces sols très maigres caractérisant les Landes. Le fossé au pied de la balise est un traitement de précaution, cet ouvrage permet de couper les racines autour des arbres parasités afin d'éviter la propagation vers les arbres sains.

3 • Les caractéristiques du sol changent LA VÉGÉTATION AUSSI

Au sud du sentier, la présence permanente d'eau dans le sol crée des conditions de vie végétales particulières. La végétation en zone asphyxiée (tourbière marécageuse) est peu propice au pin mais plus favorable aux saules. Le Cerisier tardif fait récemment son apparition, c'est une essence invasive qui colonise les bords des crastes (fossés de drainage) et qui entre en concurrence sévère avec la végétation locale. L'osmonde royale (fougère protégée) ou bien les sphaignes (mousses) ne poussent qu'en zones humides. Dès que le sable est mieux drainé, le pin a la possibilité de se développer. Le long de ce sentier, zone de transition, nous trouvons saule, molinie, jonc, roseau, bourdaine, polypode, bouleau, noisetier, aubépine, châtaignier, etc

4 ● La ripisylve FORÊT BORDURE DE COURS D'EAU

Le long du courant des Forges, la ripisylve permet l'observation de différentes espèces situées à la fois dans l'étage dominant (celui des arbres) mais aussi dans l'étage dominé (celui des arbustes et des plantes de la strate herbacée : graminées, fougères, mousses, etc). Le long de la rivière, les conditions de développement de la végétation (humidité, ombre, mélange de feuillus divers) créent un milieu souvent assez riche pour la faune et la flore. La présence du platane est un témoin des goûts ornementaux des maîtres de forges. L'aulne glutineux ou « vergne » est un des arbres majeurs des zones forestières humides dans les Landes.

5 • Les prats d'Arriou

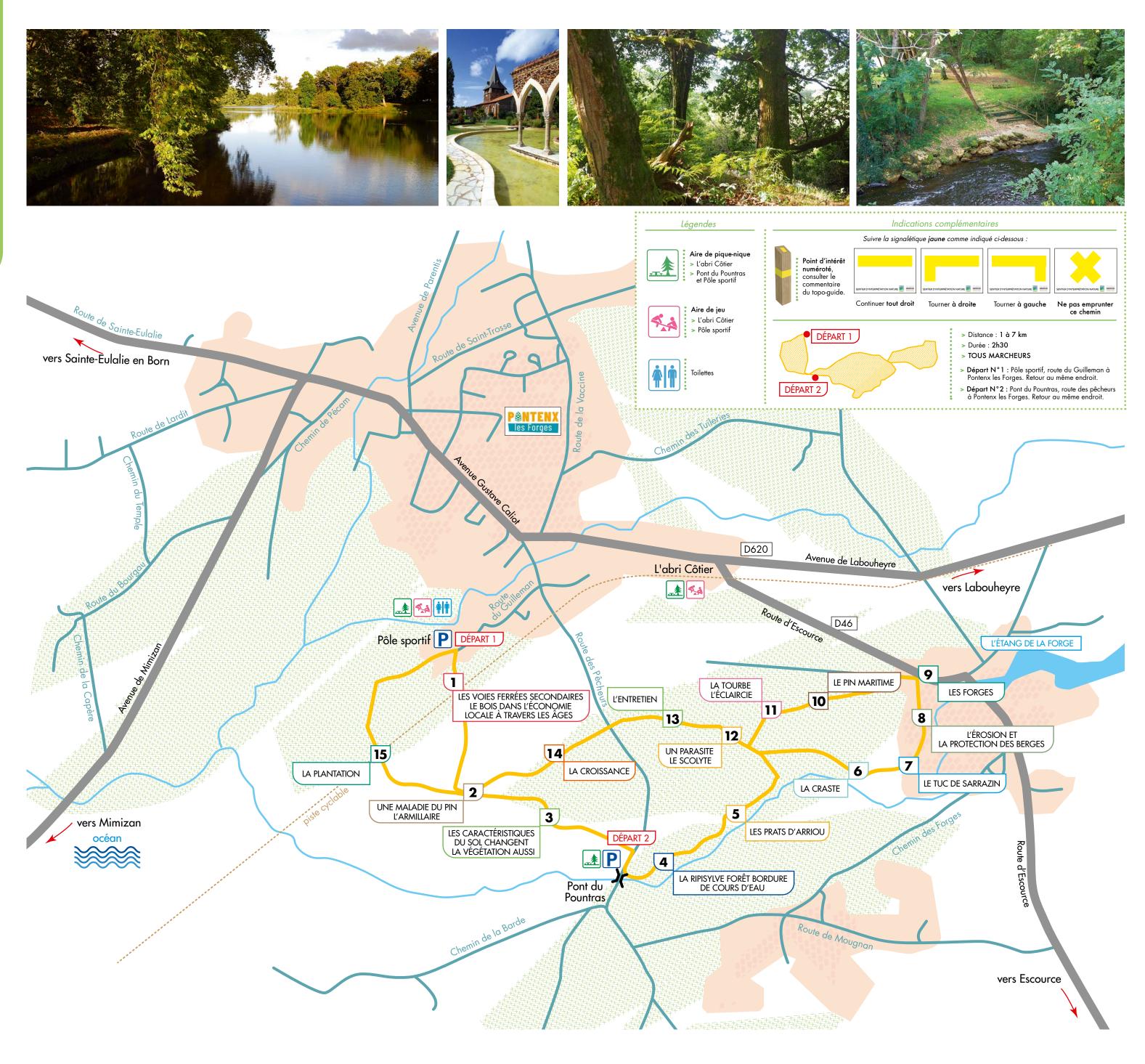
Les « prats d'arriou » ou prés de rivière sont aujourd'hui abandonnés. La fertilité de ces prés permettait l'élevage soit en pâture, soit en prairie de fauche. Ils étaient minutieusement entretenus et des fossés en limite de parcelles permettaient l'évacuation des eaux. Aujourd'hui, le saule et l'aulne envahissent ces espaces où les sources sont souvent présentes.

6 • La craste

Un fossé d'assainissement appelé « craste » permet le drainage de la lande humide, condition essentielle au développement du pin. Sur la coupe de sol, on peut observer l'alios, gré de sable assez dur, formant parfois obstacle aux racines. L'alios le plus dur, que l'on trouve près de Mimizan, est appelé garluche et contient près de 15% de fer. Il constituait le minerai des forges locales. Ici une plantation de 1997, qui a déjà été éclaircie une fois.

7 • 2e tuc DE SARRAZIN

Le tuc de Sarrazin est une de ces mottes castrales, nombreuses dans la région. Elle est le témoin d'une vie féodale, un lieu où les communautés d'habitants se réfugiaient protégées par des palissades de bois et des fossés qui les protégeaient de leurs ennemis. Le tuc est aujourd'hui couvert de châtaigniers et de pins (pour en savoir plus sur les mottes féodales la maison du patrimoine à Mimizan est une visite indispensable).



8 • 2 'érosion ET LA PROTECTION DES BERGES

En descendant à nouveau vers le ruisseau, vous traversez une ancienne prairie humide où l'on a planté de l'aulne glutineux. C'est un arbre, qui adapté à ce type de milieu, est intéressant pour ses multiples usages (chauffage, sabots, ameublement, etc) mais aussi pour son rôle dans la fixation des berges de rivières très sensibles à l'érosion. Dans cette portion de ruisseau exutoire de la retenue d'eau des Forges où le courant est rapide, un ancien piquetage avec fascinage permet la défense des berges. En effet faute de protection et d'entretien, le sable est entrainé par les eaux et participe au comblement du lac en aval.

9 • Les forges

Les forges sont présentes au XV^{ème} siècle. C'est en 1762 que le Comte de Rolly seigneur des terres de Pontenx établit en son fief une forge à fer. Pontenx devient alors un centre industriel important et possède aussi en 1770 une porcelainerie renommée. L'activité des forges est à son apogée en 1811. Le Marquis de Gombault, l'un des derniers descendants de l'aristocratie sidérurgique landaise, renouvelle les installations. En 1830, l'étang est aménagé, l'ouvrage maçonné. La forge est alors propriété de la Compagnie des Landes. Le minerai utilisé initialement est la garluche, alios riche en fer du secteur de Mimizan et Pissos. Le minerai pyrénéen prendra plus tard le relais grâce aux voies ferrées. Les forges s'arrêtent définitivement en 1918. Récemment des travaux de consolidation du pont ont été réalisés, parallèlement à la réhabilitation de la centrale hydroélectrique qui assure l'alimentation électrique des bâtiments du Groupement Forestier de la Compagnie des Landes de Gascogne.

10 • Le pin maritime

Le pin maritime est l'arbre « roi » de la forêt landaise, c'est sur lui que repose depuis des siècles une véritable industrie agrosylvicole. La gigantesque reforestation démarrée en 1857 avait pour but la récolte de la gemme créant ainsi richesse et emplois. Aujourd'hui cette activité a cessé d'exister et c'est la production de bois qui a pris le relais. Cette forêt de pins qui produisait 9,2 millions de m³ par an en Aquitaine avant la tempête de 2009, se cultive et fait l'objet de soins attentifs basés aujourd'hui sur des techniques sylvicoles modernes avec travail du sol et engrais, dont l'objectif final est la production de bois d'œuvre entre 45 et 50 ans.

11 • La tourbe l'ÉCLAIRCIE

Si la zone à reboiser est trop humide comme ici dans cette dépression couverte de molinie, un fossé d'assainissement (craste) est nécessaire. Dans les sols très engorgés d'eau se forme une terre grasse, noire; la tourbe. Cette plantation de 1994 est entretenue périodiquement au rouleau landais et a déjà subit sa première éclaircie ainsi q'un nettoyage d'après tempête permettant d'éliminer les chablis et volis causés par la tempête Klaus. Les arbres sont donc éclaircis tous les 5 à 7 ans, c'est-à-dire que les plus vilains (tordu, malade, chétif, trop branchu) sont éliminés pour laisser la place aux plus jolis (droit, de bon diamètre, peu noueux). Ces sous-produits de l'exploitation forestière alimenteront les papeteries, les usines fabriquant des panneaux de particules, les chaudières à biomasse.

12 • UN PARASITE **2e scolute**

La précédente futaie de Pins, de 1970, fragilisée par la tempête Klaus du 24 janvier 2009, a été très fortement attaqué par un insecte xylophage, le scolyte sténographe. De par cette attaque parasitaire le bois dépérit très rapidement et l'on a pu voir de grandes étendues de pins desséchés dans tout le massif à la fin de l'été 2010. Les bouleversements d'envergure, d'origine climatique ou les incendies, déstabilisent l'équilibre forestier, générant une explosion parasitaire. Sur cette parcelle une grande partie des arbres avait du être coupée puisque les pins étaient morts de manière prématurée. La coupe rase a été effectuée au printemps 2019.

13 • 2'entretien

Cette parcelle a été reboisée à l'automne 2008 et au printemps 2009. On peut voir également un peuplement d'Eucalyptus de l'espèce Gunii, cette variété a une bonne résistance au gel et la particularité d'offrir des rejets au sylviculteur. Cette essence souffrant de la concurrence, le forestier doit régulièrement giro-broyer. Plantée à 1200 tiges/Ha, la première coupe a été effectuée en mai 2022. La production de ce bois est destiné au bois énergie et à la fabrication de pate à papier blanche

14 • La croissance

La présence des feuillus génère des habitats pour des espèces animales qui se nourrissent de certains parasites du pin. Le massif forestier des Landes de Gascogne est un modèle de gestion sylvicole durable, mais n'en reste pas moins fragile face aux risques que représentent les vents, la foudre, la fréquentation humaine. C'est la raison pour laquelle il requiert une attention de tous les instants de la part des forestiers qui le gèrent.

15 • La plantation

Sur cette parcelle la coupe rase a été effectuée en 2013. Après avoir laissé le sol se reposer, la parcelle a été reboisée à l'automne 2015 par la plantation de jeunes plants provenant de pépinières. Le débroussaillement sera indispensable car la concurrence de la végétation parfois très vive peut gêner le développement des jeunes pins.



- La forêt de Landes de Gascogne est-elle naturelle ou artificielle ?
- Comment appelle-t-on les feuilles de pin ?
- Quel gros giblier fait de nombreux dégâts sur les pins ?
- Quel est l'animal granivore friand des graines du pin
- Connais-tu le principal prédateur de la chenille qui mange les aiguilles du pin ?

Artificielle Les aiguilles