



Office National des Forêts

DEMAIN PREND RACINE
— AUJOURD'HUI —

CATALOGUE

Pays de la Loire

Chantiers nature



Salariés engagés / Des chantiers éco-citoyens et conviviaux sur-mesure aux côtés des forestiers de l'ONF



En Pays de la Loire, l'Office national des forêts a mis en place une offre de **chantiers nature** avec un triple objectif :

- Réaliser ensemble une action en faveur des forêts et des dunes ;
- Créer du lien et participer à la cohésion de groupe ;
- Sensibiliser les participants à la forêt et aux missions quotidiennes des forestiers.

Dans les forêts domaniales des Pays de la Loire, l'ONF a sélectionné plusieurs actions à partir des besoins recensés par les équipes de terrain et articulées autour de **5 grandes thématiques** : Accueil de tous les publics / Adaptation au changement climatique / Prévention des risques naturels / Protection du patrimoine naturel / Sauvegarde de la biodiversité. Le choix final des chantiers nature a aussi intégré des critères pratiques pour garantir le succès des réalisations : sécurité des participants, facilité d'accès, sens et caractère visuel de l'action, qui permet de bien distinguer « l'avant et l'après » d'une **mobilisation écocitoyenne à forte valeur ajoutée**.

La participation des enfants des salariés est envisageable selon certaines conditions. Ce catalogue donne un aperçu des opérations susceptibles d'être menées. Calendrier, localisation, et modalités doivent faire l'objet de discussions avec les forestiers de l'ONF. Le terme « forestier » rassemble : ouvriers, conducteurs de travaux et techniciens forestiers.

Déroulé d'une journée type :

Une journée type comprend en général une matinée avec un **chantier participatif**, une pause déjeuner dans un cadre naturel et une **animation découverte ou ludique** l'après-midi. Nous conseillons de passer une journée entière pour garantir le volet « **immersion** » de ce type d'expérience, mais nous proposons aussi des demi-journées écocitoyennes (soit donc uniquement un chantier ou un temps d'animation/échange avec les forestiers).



Plantation

CONTEXTE

Les forêts passent par des phases de renouvellement appelées **régénération**. On parle de régénération naturelle, quand les jeunes pousses sont issues de graines tombant des arbres présents sur la parcelle, et de régénération artificielle ou plantation, quand elles proviennent de plants élevés en pépinière et mis en terre par la main de l'Homme. Le **renouvellement par plantation** est très minoritaire et se fait uniquement **quand la régénération naturelle n'est pas possible**, en raison de maladies, problèmes de sol ou de végétation concurrente.

ACTIVITE

Munis de gants et de bêches, vous mettez en terre les plants et, si nécessaire, installez des protections anti-gibier.

PERIODE / LIEUX

Des travaux préparatoires sont nécessaires. Ils sont réalisés par les ouvriers de l'ONF. Du 1er novembre au 31 mars. **Possible dans tous les départements de la région.**

Les + pour le groupe

Activité emblématique « on donne la vie ». Résultat visuel. Possibilité de revenir après pour entretenir les plants et apprécier leur croissance. Organisation des tâches.

Les + pour l'environnement

Renouvellement des forêts.
Adaptation au changement climatique.





Entretien de berges : enlèvement d'embâcles sur les cours d'eau

CONTEXTE

L'entretien de berges pour des cours d'eau ou des étangs en forêt est nécessaire pour des raisons de sécurité et/ou écologiques. L'ancrage des systèmes racinaires des arbres est moins performant dans les sols ameublés par la présence de l'eau, ce qui augmente les **risques de chute** d'arbres. Par ailleurs, certains petits cours d'eau ont besoin de berges ouvertes pour ne pas être bouchés par l'accumulation de matière organique. L'**ensoleillement** favorise aussi la permanence de plantes rares comme certaines fougères. Les travaux d'entretien sont souvent prévus dans le cadre de plans de gestion établis par des écologues

ACTIVITE

Munis de gants, de crocs de jardin, de sécateurs de force et petites scies manuelles, vous nettoierez les berges pour les rendre sûres et favoriser la présence de certaines espèces. Bien souvent, des forestiers de l'ONF interviendront au préalable pour préparer les chantiers participatifs.

PERIODE / LIEUX

Toute l'année. **Possible dans tous les départements de la région, excepté le Maine-et-Loire.**

Les + pour le groupe

Activité technique, très visuelle. L'eau, élément de vie.

Les + pour l'environnement

Habitat des cours d'eau amélioré.
Prévention des risques naturels.





Batonnage manuel de fougère

CONTEXTE

Les forêts passent par des phases de renouvellement que l'on appelle **régénération**. Les vieux arbres sont récoltés et progressivement remplacés par des jeunes pousses qui deviendront des arbres mûrs au bout de dizaines, voire de centaines d'années.

Ces jeunes pousses sont fragiles et doivent résister à la végétation environnante qui les **concurrence** pour l'eau, les nutriments et la lumière. Sur certains terrains acides, la fougère se développe très vite d'avril à juin et forme un manteau continu à 1 m du sol qui empêche les jeunes pousses d'accéder à la lumière.

ACTIVITE

Munis de gants et de tiges en bambou, vous cassez les crosses des fougères et exposez ainsi les jeunes pousses forestières à la lumière, élément indispensable pour leur survie et leur croissance.

PERIODE / LIEUX

Du 15 juin au 15 juillet, période où la fougère est en pleine croissance. **En forêt domaniale de Milly, de Chandalais et de Monnaie (49).**

Les + pour le groupe

Paysage atypique et saisissant. Activité méconnue et vitale. Requiert une bonne coordination entre les participants.

Les + pour l'environnement

Renouvellement de la forêt.
Adaptation au changement climatique.





Enlèvement de protection anti-animaux

CONTEXTE

Les plants forestiers sont souvent mis en terre avec des protections anti-animaux. En effet, ces plants doivent être **protégés de la dent des rongeurs ou des cervidés**. Il existe différentes formes et tailles de protection selon l'animal visé. Après plusieurs années, les plants ont suffisamment poussé pour s'affranchir de la dent des animaux et on peut alors retirer ces protections. Cette opération considérée souvent comme facultative - les protections sont dorénavant biodégradables - n'est pas toujours réalisée. Il en résulte une **pollution visuelle** et parfois une gêne pour la croissance des jeunes arbres.



ACTIVITE

Munis de gants et de sécateurs, vous enlèverez les protections anti-animaux sur les parcelles indiquées par les forestiers.

PERIODE / LIEUX

Toute l'année. **Disponible en Vendée, en Sarthe ainsi qu'en Mayenne.**

Les + pour le groupe

Activité technique et très visuelle. Opération très utile pour comprendre la gestion forestière et l'équilibre forêt / faune nécessaire aux plantations.

Les + pour l'environnement

Protection du patrimoine naturel et forestière.





Restauration de mare

CONTEXTE

Le plus souvent créées par l'homme, **les mares sont des milieux très riches** au niveau biodiversité. Elles abritent de nombreuses espèces typiques, en particulier des amphibiens (grenouille, triton...), des insectes et des végétaux aquatiques. Depuis plusieurs dizaines d'années, le nombre de mares régresse, il faut donc les préserver, en les entretenant régulièrement. **En effet, une mare disparaît naturellement** : la végétation environnante progresse, fait de l'ombre et l'eau de la mare se charge en matière organique... En quelques années, la mare devient inhospitalière pour ses espèces habituelles.

ACTIVITE

Munis de gants, de sécateurs et de petites scies, vous interviendrez en coupant la végétation autour de la mare, en enlevant les déchets. Le chantier pourra être préparé par les ouvriers de l'ONF.

PERIODE / LIEUX

Préférentiellement du 1er septembre au 31 janvier. A partir de février, les amphibiens migrent dans les mares pour se reproduire. Les espèces finissent leur reproduction en août. **Disponible sur tous les départements de la région.**

Les + pour le groupe

Activité visuelle. Mare symbole de la biodiversité en forêt. Reproductible au quotidien.

Les + pour l'environnement

Amélioration de l'habitat de la mare. Sauvegarde de la biodiversité.





Plantation d'oyats

CONTEXTE

Protéger nos dunes grâce à la nature est un cercle vertueux bien connu des forestiers de l'ONF. Concrètement, il s'agit de **stabiliser les dunes avec des pansements végétaux**. Les plantations d'oyat, aussi appelées roseau des sables ou gourbet, sont notamment les plus efficaces. En vous promenant en bord de mer, vous êtes certainement déjà tombés sur cette graminée typique des cartes postales de l'ouest de la France. Poussant dans le sable, l'oyat des dunes résiste à la sécheresse et s'avère parfait pour fixer le milieu dunaire puisqu'il piège les grains de sable dans ses racines et stoppe ceux qui sont transportés par le vent avec ses feuilles. **L'oyat stoppe l'érosion** grâce à son enracinement et à la hauteur de sa végétation pouvant atteindre presque un mètre. Près du littoral, attention à cette plante ! Son plus grand ennemi est le piétinement des marcheurs...



ACTIVITE

Munis de gants, vous allez planter des oyats afin de contribuer activement à la stabilisation des dunes. Le prélèvement des boutures nécessaires sera effectué par les ouvriers forestiers en amont.

PERIODE

D'octobre à avril. **Uniquement en Vendée.**

Les + pour le groupe

Activité très visuelle, dans un milieu naturel connu de tous. Nouveau regard sur la dune.

Les + pour l'environnement

Prévenir les risques naturels et lutter contre l'érosion des dunes. Favoriser les milieux dunaires. Préserver la dune grise, un milieu naturel protégé au niveau européen.





Récolte de graines

CONTEXTE

Les forêts se renouvellent classiquement grâce aux fruits des arbres, qui tombent au sol, germent puis deviennent des grands arbres au bout de dizaines voire de centaines d'années. Parfois ce processus est freiné ou bloqué par certains facteurs : concurrence de la végétation herbacée, remontée de la nappe d'eau, présence de nombreux animaux qui broutent les semis etc... Dans ces cas-là, il est nécessaire de récolter des graines de l'essence recherchée pour produire des plants en pépinière qui seront ultérieurement mis en terre ou pour les semer directement sur la parcelle. Cette action est d'autant plus importante dans un contexte d'adaptation au changement climatique.

ACTIVITE

Munis de gants, de seaux et sacs, vous récolterez les graines de l'essence recherchée, en prenant soin de ne garder que les graines saines. Exemples de fruits récoltés : gland, châtaigne...

PERIODE / LIEUX

De septembre à octobre. **En forêts domaniales de Bercé et Perseigne (72) et de Chandelais (49).**

Les + pour le groupe

Activité atypique, ludique. Sens emblématique de l'action. Reproductible au quotidien. Prolongements possibles avec semis des graines récoltées puis entretien des semis.

Les + pour l'environnement

Renouvellement des forêts.
Adaptation face au changement climatique.





Ramassage de déchets

CONTEXTE

La hausse de fréquentation des forêts et la hausse des tarifs en déchetterie ont entraîné **une recrudescence des déchets** dans les massifs forestiers, depuis une décennie. La forêt est de plus en plus considérée comme un espace gratuit pour déposer divers déchets. Dans un premier temps, l'ONF a réduit à minima les poubelles en forêt pour inciter les visiteurs à gérer eux-mêmes leurs déchets. Mais cette prise de conscience est lente et les coûts pour rendre les forêts propres augmentent. De plus, les collectivités participent de moins en moins à ces nettoyages, en raison de leurs propres restrictions budgétaires. Les **appuis extérieurs** sont donc bienvenus pour continuer ces opérations propreté.

ACTIVITE

Munis de gants, de pinces et de sacs poubelles, vous allez nettoyer les forêts et les dunes, indiquées par les forestiers.

PERIODE / LIEUX

Toute l'année. **Possible dans tous les départements de la région.**

Les + pour le groupe

Activité solidaire, visuelle, reproductible dans le quotidien.
Sens de l'organisation.

Les + pour l'environnement

Lutter contre les incivilités en milieu naturel.
Préservation de l'environnement.
Accueil de tous les publics en forêt.



Ouverture de landes

CONTEXTE

Les landes sont des milieux ouverts, très complémentaires de milieux fermés comme la forêt. Elles abritent une riche biodiversité et constituent des **habitats précieux** pour la faune, notamment oiseaux (passereaux et rapaces) et mammifères (renard, cerf...). Une lande a tendance à se fermer naturellement et à se transformer en forêt. Au niveau européen, la surface des landes diminue, car les forêts progressent. **Pour maintenir ces milieux ouverts et leur riche biodiversité, il faut les entretenir.**

ACTIVITE

Munis de gants, de sécateurs et de petites scies, vous coupez les arbustes, souvent des bouleaux, et les mettez en tas. Les participants choisissent leurs outils et trouvent une organisation des tâches adéquate. Parfois, les ouvriers forestiers interviennent en amont pour couper la végétation de fort diamètre.

PERIODE / LIEUX

Préférentiellement du 1er septembre au 30 avril, quand les espèces animales et végétales ont terminé leur phase de reproduction. Le mois d'avril est conseillé, car les bouleaux sont en montée de sève et seront bien affaiblis par une coupe au sécateur. **Possible dans tous les départements de la région.**

Les + pour le groupe

Activité et résultats très visuels. Paysage saisissant.

Les + pour l'environnement

Amélioration de l'habitat des landes.
Sauvegarde de la biodiversité.
Lutter contre le changement climatique.





Elagage de résineux

CONTEXTE

L'élagage consiste à **supprimer certaines branches d'un arbre**. Il peut avoir plusieurs buts : améliorer la partie du tronc pour produire du bois sans noeud, assurer la sécurité des promeneurs en coupant des branches mortes ou faciliter le passage dans certains peuplements denses avec des branches basses. Dans ce dernier cas, qui concerne les résineux, on parle d'élagage de pénétration.

ACTIVITE

Munis de gants, de sécateurs de force, de petites scies manuelles et de perche à élaguer, vous élaguerez les branches basses de peuplements résineux, indiquées par les forestiers.

PERIODE / LIEUX

De juillet à novembre. On exclut les périodes de grand froid et de montée de sève. **Dans tous les départements des Pays de la Loire, excepté en Vendée.**

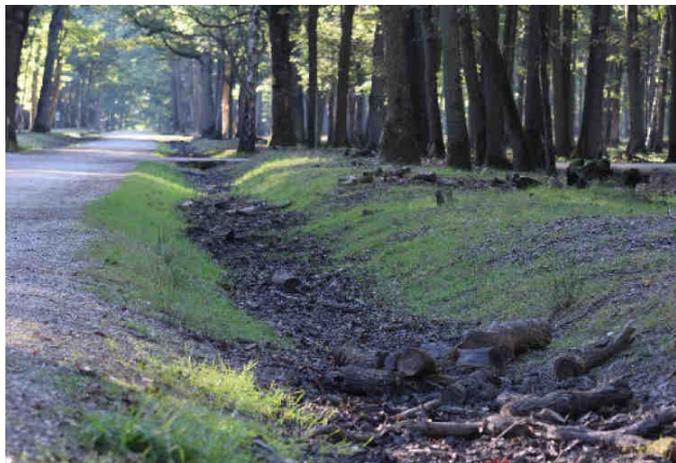
Les + pour le groupe

Activité technique, très visuelle. Appropriation d'outils et sens de l'organisation. Facilement reproductible au quotidien.

Les + pour l'environnement

Protection du patrimoine naturel.





Entretiens de fossés

CONTEXTE

Pour pousser, **une forêt a besoin d'un bon sol**, de lumière et d'eau, en proportion équilibrée. Trop d'eau par exemple entraîne des phénomènes d'asphyxie qui bloque la croissance des arbres, pouvant aller jusqu'à leur mort.

Pour remédier à cette contrainte, les forestiers ont implanté des fossés de drainage qui **régulent l'alimentation en eau des arbres** et facilitent aussi l'accès aux parcelles. Ces fossés ont besoin d'être régulièrement entretenus. Une partie des travaux peut être réalisée manuellement, notamment pour préparer le curage mécanique qui complète le plus souvent cet entretien.

ACTIVITE

Munis de gants, vous allez retirer les bouts de bois et les pierres qui obstruent l'écoulement de l'eau dans les fossés. Des pelles et des pioches pourront être aussi mises à disposition pour terrasser à certains endroits, notamment les buses passant sous les chemins.

PERIODE / LIEUX

En général d'avril à octobre. **Possible dans tous les départements de la région.**

Les + pour le groupe

Activité technique, très visuelle. L'eau, élément de vie.

Les + pour l'environnement

Prévention des risques naturels.
Favoriser la bonne circulation de l'eau à travers le massif.
Contribuer à la préservation de la biodiversité.





Entretien de mobilier bois

CONTEXTE

On estime à environ 700 millions de visites par an la fréquentation des forêts en France. Ces chiffres s'expliquent par la présence de la forêt sur 31% du territoire métropolitain, et par l'attractivité de ses différents visages : forêts de plaine, de montagne, de littoral... Les forêts ont besoin d'infrastructures d'accueil pour **canaliser le public et minimiser les impacts sur les écosystèmes forestiers**. Parmi ces infrastructures, on peut citer les parking, les pistes cyclables, les sentiers de randonnée et le mobilier bois. Ce mobilier bois va concerner par exemple les panneaux indicateurs, les panneaux explicatifs, les tables et bancs, les passerelles etc... Il est exposé aux intempéries et parfois au vandalisme, il a donc besoin d'un entretien régulier.

ACTIVITE

Munis de gants, de brosse, d'éponges et de produits détergents bio, vous « rafraîchirez » le mobilier bois installé en forêt.

PERIODE / LIEUX

Toute l'année. **Possible dans tous les départements de la région, excepté en Vendée.**

Les + pour le groupe

Activité citoyenne, facile à reproduire au quotidien. Résultat très visible.

Les + pour l'environnement

Contribuer activement à favoriser l'accueil en forêt de tous les publics.
Préserver les milieux naturels.





Entretien de réseau de sentier

CONTEXTE

La voirie ou desserte permet aux différents utilisateurs (visiteurs, forestiers, exploitants...) d'accéder de manière organisée à un massif forestier. Cette desserte se décline en route, chemin et sentier, en fonction du revêtement et de la largeur de la voie. Les sentiers canalisent et facilitent l'accès de la forêt à tous les publics. Ces sentiers ont besoin d'un entretien régulier pour ne pas se refermer avec le retour de la végétation forestière. A l'inverse, certains sentiers non-officiels peuvent également être amenés à être fermés pour des raisons de sécurité et pour des raisons environnementales (quiétude de la faune, préservation des sols et de la végétation).

ACTIVITE

Munis de gants, sécateurs de force, cisailles et petites scies manuelles, vous allez éliminer la végétation arbustive qui se réinstalle peu à peu sur les sentiers. Dans le cas particulier des sentiers accessibles aux personnes à mobilité réduite (PMR), vous utiliserez aussi des balais et des brosses pour nettoyer le fil d'ariane et le mobilier bois. Pour fermer les sentiers non balisés, vous utiliserez des branchages ramassés sur place.

PERIODE / LIEUX

Toute l'année. **Possible dans tous les départements de la région.**

Les + pour le groupe

Activité citoyenne, solidaire et très visuelle.

Les + pour l'environnement

Favoriser l'accueil de tous les publics en forêt.





Lutter contre les invasives...

CONTEXTE

Les espèces exotiques envahissantes se développent sur le territoire français et **nuisent à la biodiversité locale**. Transportées volontairement ou involontairement sur le territoire, elles trouvent dans nos espaces naturels des conditions propices à leur prolifération. Ces espèces se développent essentiellement dans les **milieux perturbés** (sol érodé, mis à nu). Elles peuvent former une couverture dense sur le sol qui étouffe les plantes (comme le Renouée du Japon). D'autres comme le Laurier du Caucase ont des systèmes racinaires puissants qui capturent les nutriments présents dans le sol. Quelques-unes diffusent aussi des toxines par leurs racines (l'Ailante par exemple). Des suivis écologiques et diverses actions de lutte, comme l'arrachage, sont menés par l'ONF pour assurer la croissance des arbres autochtones.



ACTIVITE

Munis de gants, de pinces coupantes, vous allez favoriser les espèces indigènes en luttant contre les plantes invasives identifiées par les forestiers. Les ouvriers interviendront en amont si une aide à la minipelle est nécessaire.

PERIODE / LIEUX

Toute l'année. **Possible dans tous les départements de la région.**

Les + pour le groupe

Activité solidaire, visuelle, reproductible dans le quotidien. Sens de l'organisation, de l'écoute et de l'observation.

Les + pour l'environnement

Favoriser la biodiversité ainsi que le maintien des espèces autochtones. Sensibilisation à la notion de plante « invasive ».





Verger conservatoire de la forêt domaniale du Gâvre

CONTEXTE

L'intérêt d'un verger conservatoire est de **préserver les variétés d'arbres fruitiers**. Reinette d'Armorique, pomme d'abeille, pomme de glace, patte de loup... en forêt du Gâvre, plus de 175 variétés de pommiers ont été plantées en 2018 par l'ONF. En y ajoutant les poiriers et les châtaigniers, le site comptabilise plus de **400 fruitiers**. Avec les risques naturels non négligeables (changements climatiques, échecs de greffe, attaques d'insectes...), tous ne survivront peut-être pas. Pourtant, l'enjeu est crucial. Pour certaines variétés de pommes présentes dans le verger conservatoire, on dénombre moins de dix pieds dans toute la France ! La plantation d'arbres fruitiers en lisière de forêt permet aussi d'introduire des essences à fleurs, et donc le cortège animal associé : insectes, oiseaux... qui viendront aussi polliniser les arbres forestiers !

ACTIVITE

Munis de gants, vous allez intervenir grâce aux conseils d'un encadrant sur la taille des fruitiers et participer à l'entretien général du site.

PERIODE / LIEUX

Période en fonction des besoins et des actions à mener. **Disponible uniquement en forêt domaniale du Gâvre (44).**

Les + pour le groupe

Activité visuelle et très pédagogique.

Les + pour l'environnement

Préservation de la biodiversité. Sensibilisation à des concepts essentiels comme la pollinisation.





Contribuer aux actions portées par la pépinière ONF de Guéméné Penfao

CONTEXTE

Créée en 1968, le Pôle National des Ressources Génétiques Forestières de Guéméné Penfao (44) s'étend sur 30 ha. Trois missions principales : la conservation de la biodiversité forestière, l'étude de l'adaptation des forêts aux changements climatiques, et enfin l'amélioration et la création de variétés, le tout en partenariat avec les instituts nationaux de recherche, les acteurs de la filière forêt bois, ainsi que les collectivités du territoire. "Le cœur de notre métier, c'est de **préparer la forêt aux contraintes du changement climatique et de l'aider à s'adapter**", explique Olivier Forestier, responsable de la pépinière.

ACTIVITE

En petit groupe pour le confort de tous, munis de gants, et selon les actions définies avec les équipes de la pépinière, vous allez pouvoir participer activement à des projets de plantations, de semis, de repiquage ou de rempotage, d'arrachage et encore de tri de plants, de recépage ou d'élagage.

PERIODE / LIEUX

Période en fonction des besoins des équipes de la pépinière. **Sur site, à Guéméné-Penfao.**

Les + pour le groupe

Activité visuelle. Sens de l'observation et d'écoute fort.

Les + pour l'environnement

Lutter contre les effets du changement climatique. Conserver le patrimoine génétique de certaines essences forestières. Contribuer au renouvellement des forêts et à l'expansion de la surface forestière.





Comptage d'espèces patrimoniales flore

CONTEXTE

Les **études naturalistes** sont une base de réflexion pour de nombreux projets initiés dans le cadre d'une activité humaine liée aux milieux naturels. Dans ce cadre, nos experts ONF (avifaune, entomologie, flore, herpétofaune, mammifères et mycologie) interviennent et réalisent les inventaires. La flore est traditionnellement utilisée par les forestiers pour définir et cartographier les milieux forestiers et dunaires. C'est également un **bio-indicateur** des changements environnementaux (changement climatique, dépôts atmosphériques...). La flore herbacée constitue une composante majeure de la diversité forestière, bien supérieure à celle des arbres. Il est alors essentiel d'inventorier les espèces présentes et leur évolution. Des **milieux naturels remarquables** sont prioritaires, telles que les zones humides, la dune grise, etc.

ACTIVITE

Munis de gants et de fiches de suivi, vous allez observer le milieu naturel identifié par les forestiers comme prioritaire.

PERIODE / LIEUX

Période en fonction des espèces visées et donc du territoire concerné. **Possible dans tous les départements de la région.**

Les + pour le groupe

Activité visuelle. Sens de l'observation fort.

Les + pour l'environnement

Accueil de tous les publics en forêt.



Vous souhaitez en savoir plus ?



Hervé DAVIAU

Responsable Unité territoriale Sarthe / Mayenne

ONF Pays de la Loire

herve.daviau@onf.fr



Christophe ROLLIER

Responsable Unité territoriale Vendée

ONF Pays de la Loire

christophe.rollier@onf.fr



Corentin LEVESQUE

Responsable Unité territoriale Loire-Atlantique / Maine-et-Loire

ONF Pays de la Loire

corentin.levesque@onf.fr



Mathilde RADE

Cheffe de projet Accueil du public / Partenariat / Mécénat

ONF Pays de la Loire

mathilde.rade@onf.fr



Office National des Forêts

DEMAIN PREND RACINE
— AUJOURD'HUI —

CATALOGUE

Pays de la Loire

Chantiers nature

