



# RAPPORT DE **PLANTATION** SAISON 2017-2018

# ÉDITO



## Cher Partenaire, cher Reforest'Acteur,

Nous avons le plaisir de vous présenter notre premier rapport annuel de plantation. Il retrace l'activité de Reforest'Action sur la saison de septembre 2017 à mai 2018, dans les 13 pays où nous intervenons avec nos partenaires locaux.

Notre objectif est de créer et de restaurer des forêts proches de vous et qui vous apportent de nombreux services environnementaux, sociaux et économiques. Ce rapport, qui deviendra notre rendez-vous annuel, en est la parfaite illustration.

Les forêts qui ont vu le jour cette année encore sont le fruit de notre travail mais surtout de votre soutien. En effet, les nombreuses entreprises partenaires et les 70 000 Reforest'Acteurs qui nous accompagnent sont les principaux responsables des nombreux bénéfices sociaux et environnementaux apportés par nos projets. Grâce à cet élan collectif, nous avons planté plus d'un demi million d'arbres, compensé près de 100 000 tonnes de CO<sub>2</sub> et créé des abris pour 2 millions d'animaux, végétaux et champignons. Nos plantations de la saison permettent de porter le total d'arbres plantés par Reforest'Action depuis sa création en 2010 à 2,4 millions, en France et dans le monde.

Après cette saison riche en projets, nous avons décidé de faire évoluer notre cahier des charges à partir d'une analyse approfondie des enjeux environnementaux. Le but est de vous proposer des projets toujours plus pertinents, que ce soit en forêt, en ville ou en milieu agricole. Vous pourrez découvrir notre nouvelle approche tout au long de l'année sur [reforestaction.com](http://reforestaction.com).

Dans cette attente, toute l'équipe de Reforest'Action se joint à moi pour vous remercier de votre fidélité et vous souhaiter une bonne lecture.

**Stéphane Hallaire, Président de Reforest'Action**

# SOMMAIRE



## SYNTHÈSE DE LA SAISON

NOTRE MÉTHODE	p. 6
CARTE DE NOS PROJETS	p. 8
NOS TEMPS FORTS	p. 10

## EUROPE

FRANCE	p. 14
BELGIQUE	p. 18
ITALIE	p. 19
ESPAGNE	p. 20
PORTUGAL	p. 21

## AFRIQUE

MAROC	p. 24
SÉNÉGAL	p. 26
LA RÉUNION	p. 28
MADAGASCAR	p. 30

## ASIE

INDONÉSIE	p. 34
-----------	-------

## AMÉRIQUES

HÀÏTI	p. 38
PÉROU	p. 40
ÉTATS-UNIS	p. 42



A close-up photograph of a young oak seedling growing in a black mesh nursery bag. The bag is secured with a piece of light-colored wood. The seedling has several green, lobed leaves and a small brown acorn cup at its base. The background is dark and textured, suggesting a forest floor or nursery setting.

# SYNTHÈSE DE LA SAISON

# NOTRE MÉTHODE

Nous sommes les fondateurs d'un modèle unique de plantation participative : en plantant des arbres en ligne, particuliers et entreprises font grandir leurs forêts digitales, et nous les plantons sur le terrain grâce à notre réseau de partenaires techniques.

## Notre ambition

Depuis 2010, Reforest'Action agit pour la restauration des forêts en France et dans le monde. Notre ambition est simple : développer l'ensemble des services écosystémiques forestiers sur le long terme en nous appuyant sur les mécanismes naturels afin de préserver le bien-être actuel et futurs de la société et des écosystèmes. Nos projets de reboisement visent à restaurer des écosystèmes dégradés, à développer les revenus des populations les plus défavorisées, et à sensibiliser à la préservation de la biodiversité forestière.

## Sélection des projets

En France et à l'international, notre cahier des charges s'appuie sur des principes fondamentaux qui permettent de développer les services écosystémiques sur le long terme. Pour être éligible, tout projet soumis doit satisfaire certaines conditions : la diversité des essences plantées ; la superficie de la surface de plantation (2 hectares minimum hors projet d'agroforesterie) ; l'historique du projet (la préférence est donnée à la restauration d'écosystèmes dégradés par des aléas biotiques ou abiotiques ou par la déforestation anthropique).

Reforest'Action finance les projets sélectionnés entre 50% et 150% du prix du plant. La hauteur du financement dépend d'une palette d'éléments : taille du projet, impact sur la biodiversité, stockage de CO<sub>2</sub>, et autres aspects socio-économiques. Les fonds apportés par Reforest'Action aux porteurs de projets sont collectés auprès d'entreprises et de particuliers qui souhaitent agir concrètement pour l'environnement.

## Typologie des projets



**En forêt :** En plantant des essences variées adaptées à l'écosystème local, Reforest'Action reconstitue des forêts multifonctionnelles dont la pluralité des usages et des bénéfices, environnementaux, humains et économiques, répondent harmonieusement aux enjeux du développement durable. Nos projets de plantation en milieu forestier visent à reboiser des parcelles affectées par des aléas naturels, lutter contre la déforestation, favoriser la biodiversité forestière. Ils soutiennent également la transition énergétique via la production raisonnée de biomasse, et adaptent les forêts aux changements climatiques.



**En milieu urbain :** Reforest'Action participe au développement de villes plus vertes, plus durables et plus désirables en plantant des forêts urbaines grâce à la méthode Miyawaki. En produisant de l'humidité et des zones ombragées, les arbres urbains contribuent à lutter contre les épisodes de canicule de plus en plus fréquents. Leur capacité à absorber le CO<sub>2</sub> est doublée d'une aptitude à capturer d'autres polluants atmosphériques. Idéalement placés, les arbres urbains peuvent ainsi réduire de 20 à 50 % les concentrations en particules fines, émises par le chauffage des bâtiments et l'usage de la voiture. Ils peuvent également jouer le rôle de véritables climatiseurs naturels, et rafraîchir l'air ambiant des villes de 2 à 8°C.



**En milieu agricole :** Afin de réduire l'empreinte climatique des surfaces agricoles, Reforest'Action développe l'agroforesterie en France et dans le monde. La conversion d'une agriculture classique en agroforesterie entraîne en effet une hausse de 34% du carbone stocké dans les sols. Ce système permet par ailleurs de diversifier la production agricole et d'améliorer les conditions sociales, économiques et environnementales des populations locales, grâce, notamment, à la création de filières liées à la production de produits ligneux et non ligneux (fruits, noix, huiles...) En France, Reforest'Action participe au reboisement de friches agricoles non exploitées ainsi qu'à la création de corridors biologiques et de bocages par la plantation d'arbustes et de haies mellifères.



## Suivi des projets

En France et à l'international, les arbres plantés sont suivis dans la durée par des experts forestiers et des techniciens agronomes afin d'assurer leur croissance dans les meilleures conditions possibles. Les porteurs de projets s'engagent aussi à fournir à Reforest'Action des photographies de la parcelle pendant 5 ans et à conserver l'état boisé pendant un minimum de 20 ans.

## Mesure des services écosystémiques

La forêt nous apporte gratuitement et quotidiennement de nombreux services nécessaires à notre développement individuel et collectif ainsi qu'aux équilibres naturels. Appelés écosystémiques, ces services sont issus du fonctionnement particulièrement complexe et riche de l'écosystème forestier. Les projets menés par Reforest'Action permettent ainsi de renforcer l'ensemble de ces services écosystémiques forestiers, que nous mesurons sur le long terme. Ils sont traditionnellement classés en quatre grands types : services d'approvisionnement, de régulation, socioculturels, et de soutien. En l'adaptant aux langages et aux cadres des acteurs du Développement Durable, cette typologie peut être réorganisée en trois groupes distincts et complémentaires :

- **Le service économique** via la production de bois et de fruits, et le développement d'emplois
- **Le service écologique** via l'augmentation du stockage de CO2 et le renforcement de la biodiversité
- **Le service social** via l'amélioration de la qualité de l'air et le bien-être des personnes vivant à proximité de la forêt plantée

# CARTE DE NOS PROJETS

Au cours de la saison 2017-2018,  
Reforest'Action a planté 653 983 arbres  
dans 13 pays



ÉTATS-UNIS

10 552 arbres



HAÏTI

61 362 arbres



PÉROU

73 255 arbres



98 000 TONNES DE  
CO2 STOCKÉES



1,9 MILLION ABRIS  
POUR ANIMAUX  
CRÉÉS

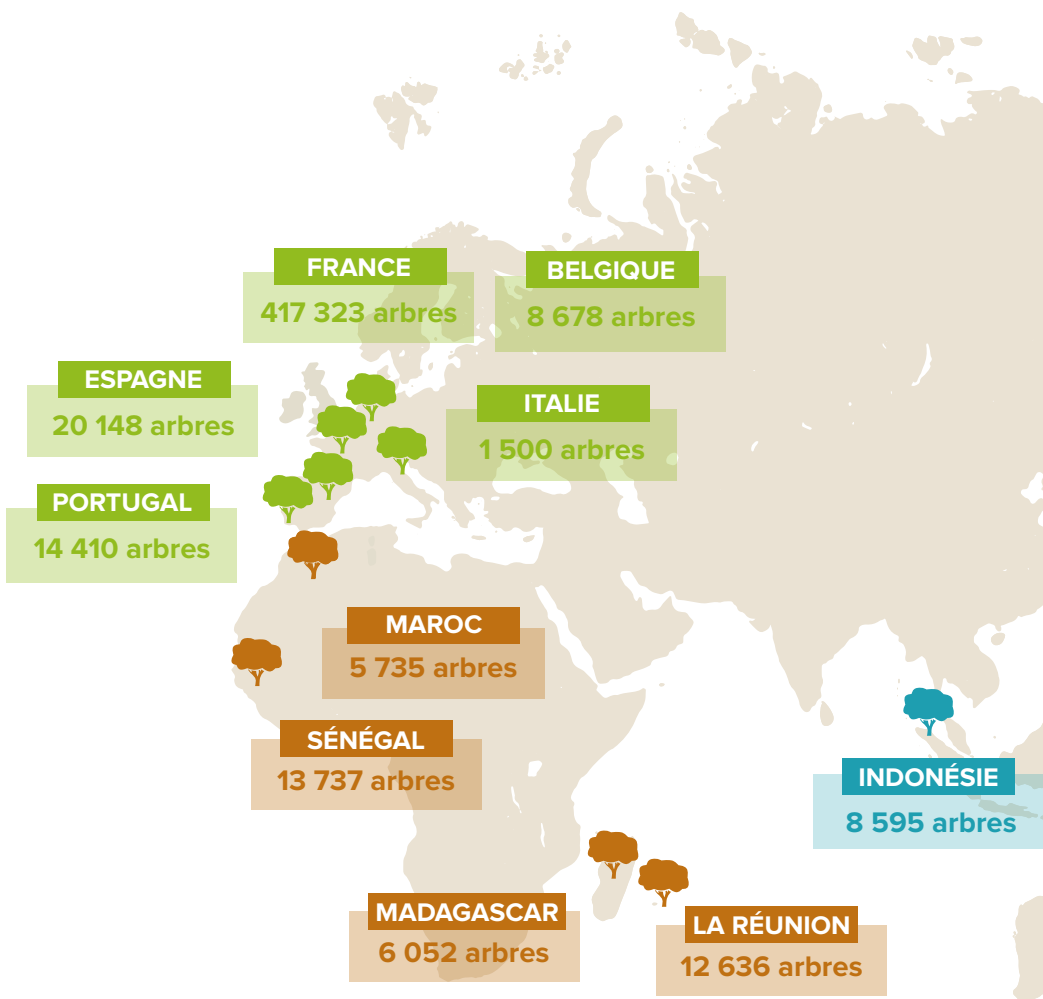


218 000 ANNÉES  
D'OXYGÈNE  
GÉNÉRÉES



93 400 JOURS DE  
TRAVAIL CRÉÉS





# NOS TEMPS FORTS

La saison 2017-2018 a été riche en temps forts : nouveaux projets de plantation ouverts à l'international, vastes campagnes de reboisement menées en France, lancement d'un appel à planter 1 million d'arbres en France... Reforest'Action affirme sa position d'acteur majeur et innovant du reboisement.



## Novembre 2017

### COUP D'ENVOI DES PLANTATIONS EN FRANCE

Hardelot fait partie des premiers projets plantés de la saison 2017-2018. Reforest'Action soutient la campagne de reboisement menée par l'Office National des Forêts pour restaurer des forêts du Nord de la France, touchées par la maladie de la charlarose.



## Janvier 2018

### DEUX MILLIONS D'ARBRES PLANTÉS PAR REFOREST'ACTION

Sept ans après la création de Reforest'Action, le palier des 2 millions d'arbres plantés dans plus de 15 pays est atteint, grâce au soutien de plus de 1000 entreprises et de notre communauté grand public, constituée de 70 000 Reforest'Acteurs.



## Mars 2018

### RESTAURATION DE LA FORÊT D'ANGELES AUX ETATS-UNIS

John Paul Dejoria, Président de Paul Mitchell, et Stéphane Hallaire, Président de Reforest'Action, ont inauguré la plantation de 10 000 arbres sur une forêt incendiée de Californie.



## Mars 2018

### JOURNÉE INTERNATIONALE DES FORÊTS : VIVE LES FORÊTS URBAINES !

A l'occasion de la Journée Internationale des Forêts, Reforest'Action mène plusieurs projets de plantation en milieux urbain et péri-urbain en France à travers l'opération #ReforestCities.



## Avril 2018

### CRÉATION D'UNE FORÊT PRIMITIVE EN VILLE GRÂCE À LA MÉTHODE MIYAWAKI

A Péruwelz, en Belgique, plus de 15 essences différentes ont été plantées en milieu urbain pour la première fois en Europe grâce à l'incroyable méthode du Professeur Miyawaki. La forêt créée atteindra sa maturité en moins de 20 ans, stockera 30 fois plus de carbone et sera 100 fois plus riche en biodiversité qu'une forêt classique.



## Avril 2018

### NOUVEAU PROJET DE PLANTATION SUR L'ÎLE DE LA RÉUNION

Le groupe réunionnais Ravate contribue à la plantation de 10 000 arbres aux côtés de Reforest'Action et du projet Life + Forêt Sèche pour préserver un patrimoine naturel unique au monde.



## Avril 2018

### NOUVEAU PROJET DE PLANTATION À MADAGASCAR

Reforest'Action débute un nouveau projet à Madagascar avec l'association Génération Masoala pour fournir à la population des arbres aux ressources consommables.



## Mai 2018

### PREMIÈRE RÉCOLTE DE CACAO EN HAÏTI DEPUIS L'OURAGAN MATTHEW

Début mai 2018, la première récolte depuis le passage de l'ouragan Matthew a enfin pu avoir lieu. Nos cacaoyers, plantés à la suite de la catastrophe, poursuivent quant à eux leur croissance.



## Mai 2018

### LANCEMENT DE L'APPEL À PLANTER UN MILLION D'ARBRES EN 2018-2019

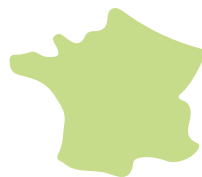
Avec le soutien d'autres d'acteurs majeurs de la forêt et de la filière bois, Reforest'Action lance le plus grand appel à projets national jamais réalisé par des entreprises privées pour restaurer des forêts partout en France. Les arbres seront plantés au cours de la saison 2018-2019.





**EUROPE**

# FRANCE



## 417 323 arbres plantés - 77 projets

PROJETS SOUTENUS PAR NOS PARTENAIRES :



NOS PARTENAIRES TECHNIQUES SUR LE TERRAIN :



## Pour des forêts multifonctionnelles

Réalisés majoritairement au sein de forêts privées (83% des projets) mais également sur des parcelles publiques gérées par l'ONF (17% des projets), nos actions visent à pérenniser la multifonctionnalité de la forêt française et contribuent à son adaptation au changement climatique. Si 75% de la forêt française appartient à des propriétaires privés, la plantation d'arbres, même sur un terrain privé, profite d'abord et avant tout à la société actuelle et aux générations futures. Ainsi, 1 hectare de forêt de France métropolitaine fournit chaque année environ 1000 € de services écologiques.



**430  
HECTARES  
RESTAURÉS  
DANS TOUTE  
LA FRANCE**



**5 ESSENCES  
DIFFÉRENTES  
PLANTÉES EN  
MOYENNE  
PAR PROJET**

Au cours de la saison de plantation d'octobre 2017 à mai 2018, Reforest'Action a financé la plantation de 77 projets dont les historiques se répartissent comme suit :

- **Aléas (incendie, tempête, maladie, insectes) : 36%**
- **Extension de bocages et création de corridors biologiques : 23%**
- **Boisement de friche agricole : 21%**
- **Enrichissement du couvert forestier : 8%**
- **Dépérissement de taillis : 8%**
- **Afforestation urbaine : 5%**

Parmi le total de 20 essences différentes plantées par Reforest'Action cette saison, le chêne, le charme et l'érable constituent les trois essences feuillues les plus plantées, tandis que le pin maritime, le pin Douglas et le cèdre de l'Atlas constituent les trois essences résineuses les plus représentées.

Reforest'Action s'engage à soutenir des projets de plantation pluri-essences adaptés à l'écosystème local : 100% des projets sont composés d'un minimum de 2 essences.





## Un vaste réseau de partenaires

Reforest'Action plante des arbres partout à travers l'Hexagone, grâce à un vaste réseau de partenaires parmi lesquels de nombreux pépiniéristes, experts et gestionnaires forestiers. Nous travaillons ainsi avec l'Office National des Forêts (ONF), Fransylva (le syndicat des propriétaires forestiers privés), les Pépinières Naudet ou des associations de planteurs locales telles que Haie Magique ou Les Planteurs Volontaires. Les arbres plantés sont suivis dans la durée par des experts forestiers et des techniciens agronomes afin d'assurer leur croissance dans les meilleures conditions possible.

## Mesure des services écosystémiques

Afin de mesurer les services écosystémiques générés par nos projets de plantation le plus précisément possible, nous travaillons actuellement à la mise en place de quatre indicateurs :



- **L'indicateur Biodiversité**, inspiré de l'indice de la biodiversité potentielle (IBP) développé par le Centre National de la Propriété Forestière (CNPF), permet de noter chaque projet en fonction de sa capacité à maintenir ou à développer la biodiversité.
- **L'indicateur Economie**, développé en partenariat avec l'INRA et Agro Paris Tech, permet de calculer le nombre d'heures d'emploi créées par projet en fonction de ses caractéristiques (localisation du projet, nombre d'arbres plantés, essences choisies, débouché économique de la forêt...)
- **L'indicateur Social** vise à mesurer l'impact du projet sur les populations en termes de bien-être, de santé et de création de lien social.
- **L'indicateur Carbone**, formulé dans le cadre des démarches pilotées par l'Institute for Climate Economics (ICE), permet de calculer le CO2 stocké dans les forêts plantées en fonction des essences et de la sylviculture adoptée.

# FRANCE

## [FOCUS] Nos projets emblématiques

### HALLUIN : PLANTER DES HAIES MELLIFÈRES (NOVEMBRE 2017)



**600 ARBRES  
ET ARBUSTES  
MELLIFÈRES  
PLANTÉS**

De plus en plus touchés par l'utilisation d'insecticides et de pesticides, les insectes pollinisateurs - et parmi eux, les abeilles - doivent être protégés. C'est l'objectif de ce projet de plantation de haies mellifères (qui créent du nectar et du pollen de bonne qualité et accessibles par les abeilles) à proximité d'un rucher, sur la commune de Halluin, dans le nord de la France. Au total, près de 600 arbres et arbustes ont été plantés, parmi lesquels des chênes, des charmes, des noisetiers ou encore des églantiers. En recréant des habitats et corridors écologiques, Reforest'Action participe au développement de la biodiversité et notamment des auxiliaires de culture.



### LUCS-SUR-BOULOGNE : RÉGÉNÉRER UNE FRICHE AGRICOLE (FEVRIER 2018)



**6000 ARBRES  
PLANTÉS SUR  
FRICHE**

Afin de reboiser une friche inexploitée, Reforest'Action a financé la plantation de 6000 arbres d'essences feuillues aux Lucs-sur-Boulogne, parmi lesquelles des chênes sessiles, des charmes, des alisiers, des merisiers et des cormiers. La diversité des essences d'arbres plantées favorisera le développement d'une biodiversité riche et variée en lui offrant des ressources pérennes en nourriture, là où une culture conventionnelle, récoltée et renouvelée à chaque saison, ne permet pas aux animaux de s'y établir sur le long terme. La pluralité des essences permettra également l'apparition d'un effet de lisière, formé par la différence de strates à la frontière entre la forêt, les champs et la rivière qui sont situés aux alentours de celle-ci. Cet effet de lisière permet une grande diversité d'habitats accueillant des cortèges de faune variés. Le sol, laissé au repos, pourra à nouveau agir, lui aussi, comme réservoir de biodiversité, tout en stockant davantage de CO<sub>2</sub>.





## LUXEY : REBOISER APRÈS LA TEMPÊTE (MARS 2018)



**108 000 ARBRES  
PLANTÉS APRÈS  
TEMPÊTE**

Près de dix ans après le passage de la tempête Klaus qui a décimé 220 000 hectares de la forêt des Landes en 2009, Reforest'Action continue ses chantiers de reboisement avec la plantation de 108 000 arbres à Luxey. Essence reine de la région, le pin maritime est la principale essence à avoir été mise en terre sur le projet. Plantés en lisière de parcelle, des bouleaux et des chênes participeront à protéger la zone d'éventuelles attaques parasitaires et autres maladies. En diversifiant la structure du peuplement, la pluralité d'essences permettra également de limiter les impacts de futures tempêtes. Cette plantation permet ainsi de restaurer tout un écosystème, de soutenir la biodiversité locale, et de lutter contre le réchauffement climatique grâce au carbone qui sera stocké par les arbres.



## PARIS : FAIRE NAÎTRE UNE FORÊT URBAINE COMESTIBLE (AVRIL 2018)



**1000 ARBRES  
FRUITIERS  
PLANTÉS**

Les forêts urbaines développent la biodiversité, jouent un rôle important dans la gestion des eaux de pluies, préviennent l'érosion des sols et réduisent les nuisances sonores. Elles sont également de véritables atouts pour réduire la pollution urbaine et son impact sur la santé des citoyens. Une dimension primordiale pour les villes de demain ! C'est dans cette optique que Reforest'Action a participé au premier projet de forêt comestible au sein du collège Pierre Mendès France, dans le 20ème arrondissement de Paris. Au total, 1000 arbres fruitiers d'essences variées (pommiers, poiriers, cerisiers) composeront cette forêt urbaine et comestible. Le travail réalisé permettra de recréer un espace vert d'intérêt social, de régénérer les sols et de favoriser la biodiversité urbaine.



# BELGIQUE



8 678 arbres plantés - 4 projets

PROJETS SOUTENUS PAR LE GRAND PUBLIC

NOS PARTENAIRES TECHNIQUES SUR LE TERRAIN :



## Reconstruire des écosystèmes dégradés

Avec seulement 20% de son territoire recouvert de forêts, la Belgique n'est pas un pays très boisé. A l'image de la forêt française, la forêt belge remplit des fonctions sociales, économiques, environnementales et paysagères. Elle est principalement constituée d'épicéas, de chênes et de feuillus précieux, tels que les frênes, les tilleuls ou encore les merisiers. En Belgique, Reforest'Action intervient sur des projets de restauration d'écosystèmes dégradés par des maladies ou d'accroissement du couvert forestier.



### [FOCUS] Péruwelz : une forêt urbaine primitive grâce à la méthode Miyawaki

A Péruwelz, Reforest'Action et son partenaire technique Urban Forests ont planté 1000 arbres selon la méthode du Professeur Miyawaki. C'est la première fois en Europe que cette méthode est appliquée en milieu urbain. Elle permet de reconstituer une forêt primitive comparable à un écosystème centenaire en moins de 20 ans. Les arbres, appartenant à plus de 15 essences différentes, ont ainsi pris racines sur une friche située aux abords de la ville de Péruwelz, en Belgique, pour lui offrir un véritable poumon vert. Chênes, charmes, noisetiers, tilleuls, érables, merisiers, sureaux, hêtres... Les multiples essences, originaires de la région et complémentaires entre elles, ont été sélectionnées soigneusement en amont du projet. Selon la méthode Miyawaki, les arbres ont ensuite été plantés de façon aléatoire et très dense, afin de reproduire la complexité d'un milieu naturel. Cette technique permet aux jeunes pousses de se stimuler et de se concurrencer entre elles, et de pousser ainsi plus vite. A Péruwelz, la forêt créée formera ainsi un écosystème riche et naturel, une véritable forêt sauvage en milieu urbain. Elle stockera 30 fois plus de carbone et sera 100 fois plus riche en biodiversité qu'une forêt classique.



**1000 ARBRES  
PLANTÉS EN  
VILLE GRÂCE À  
LA MÉTHODE  
MIYAWAKI**

# ITALIE



## 1 500 arbres plantés - 1 projet

PROJET SOUTENU PAR NOTRE PARTENAIRE : 

NOTRE PARTENAIRE TECHNIQUE SUR LE TERRAIN :  E T | F | O | R

## Lutter contre la montée des eaux

L'île de Vallecchia, située à quelques encablures de Venise, abrite deux zones humides, Porto Baseleghe et Porto Falconera; très fréquentées par les oiseaux. En raison de sa très riche biodiversité, elle est d'ailleurs classée site Natura 2000, et reconnue comme aire de protection spéciale et site d'importance communautaire par l'Union Européenne. Sur une parcelle littorale abimée par des vents violents en 2017, Reforest'Action a planté 1 500 plants appartenant à des essences sélectionnées avec soin. Génévriers, filaires à feuilles étroites, aubépines monogyne, viornes : toutes sont considérées comme en danger d'après la liste rouge de l'Union internationale pour la conservation de la nature (UICN), qui recense toutes les espèces vivantes menacées ou éteintes sur la planète, et les raisons de leur déclin. La préservation de ces essences est ainsi essentielle, et les plants qui ont pris racines à Vallecchia participeront à leur pérennisation. Ces arbres permettront également de protéger la lagune voisine en favorisant le maintien des sols et en luttant contre la montée des eaux.



# ESPAGNE

20 148 arbres plantés - 10 projets



PROJETS SOUTENUS PAR NOTRE PARTENAIRE :



NOS PARTENAIRES TECHNIQUES SUR LE TERRAIN :



## Lutter contre l'érosion des sols

Avec ses 18,4 millions d'hectares, la forêt espagnole est la troisième plus grande surface forestière d'Europe. Précieuse à tout point de vue, elle est source de nombreux bénéfices : préservation de la biodiversité locale, filtration de l'eau, prévention de l'érosion des sols... Or, dans un contexte de changement climatique en Europe, la forêt espagnole est régulièrement affectée par des maladies, des incendies et des tempêtes. L'érosion des sols, notamment, menace les terres espagnoles : 8 millions d'hectares appartiennent à des classes d'érosion fortes, ce qui provoque des inondations parfois dramatiques dues à l'effondrement des sols, mais aussi une difficulté à cultiver les terres agricoles.

Nos projets de plantation en Espagne contribuent à la lutte contre l'érosion des sols, fléau des terres espagnoles. Ils contribuent également à lutter contre le changement climatique grâce au stockage du CO2 assuré par ces jeunes pousses, ainsi qu'à soutenir le développement de la filière Bois dans un pays sévèrement touché par la crise économique.



## [FOCUS] Ateca : des arbres contre l'érosion des sols

En Saragosse, à proximité de la petite commune d'Ateca, Reforest'Action a financé la plantation de 4000 arbres sur plusieurs grandes parcelles de prairies utilisées pour le pâturage du bétail. Trois essences ont ainsi été sélectionnées pour le projet : le chêne vert le pin des landes et le genévrier de Phénicie. Ce dernier, habitué aux conditions difficiles, résistera particulièrement bien à l'aridité de la région. Les arbres ont été plantés autour d'une ferme, le long de la rivière Monégrillo, afin de préserver les parcelles des dégradations du sol par les intempéries et le piétinement du bétail.

# PORTUGAL

14 410 arbres plantés - 1 projet



PROJETS SOUTENUS PAR NOS PARTENAIRES :



NOTRE PARTENAIRE TECHNIQUE SUR LE TERRAIN :



## Replanter après les incendies



**30 000  
HECTARES  
DÉTRUITS PAR  
LES FLAMMES EN  
JUN 2017**

Avec 36% de sa superficie occupés par les forêts, le Portugal possède une couverture forestière significative rapportée à sa surface totale. Cette forêt est privée à 85%, et le reste du patrimoine forestier est détenu majoritairement par les communes ; l'Etat n'en possède que 3%. La forêt portugaise est principalement constituée de feuillus tels que le chêne, le châtaignier ou encore l'eucalyptus. Face aux enjeux liés à ces forêts sèches, propices aux départs d'incendies récurrents, ReforestAction travaille en collaboration avec l'administration régionale et des experts forestiers à l'élaboration d'un nouveau plan d'action, qui met notamment en œuvre la plantation d'essences diversifiées et non réduites aux seuls eucalyptus habituellement plantés au Portugal.

Au centre du pays, près de la commune de Pedrógão Grande, ReforestAction finance ainsi un projet de reboisement qui vise à reconstituer un écosystème dévasté suite à des incendies. L'objectif est de ramener la biodiversité dans ce milieu en favorisant la plantation d'essences feuillues, tout en adaptant les forêts au changement climatique. Suite aux incendies qui ont ravagé près de 30 000 hectares de forêt en juin 2017 dans la région de Pedrógão Grande, ReforestAction a financé la plantation de 14 410 arbres au cours de la saison 2017-2018. Une pépinière a ainsi été mise en place par les étudiants du Jardim de Infância et de l'Agrupamento de Escolas de Pedrógão Grande afin de faire grandir de jeunes plants obtenus à partir de graines collectées localement. Chêne pédonculé, chêne liège, chêne vert et frêne : les essences ont été sélectionnées afin de diversifier les forêts de la région, notamment constituées d'eucalyptus. Après leur plantation, les arbres ont été dotés d'un tuteur et d'une protection individuelle afin de garantir leur croissance dans les meilleures conditions possibles.







**AFRIQUE**

# MAROC

5 735 arbres plantés - 2 projets



PROJET SOUTENU PAR NOS PARTENAIRES :  

NOTRE PARTENAIRE TECHNIQUE SUR LE TERRAIN : 

## Planter des arbres fruitiers en permaculture pour permettre aux villages d'être autosuffisants

La province de Khémisset, au Nord-Ouest du Maroc, est une région qui reste encore isolée aujourd'hui. En 2013, les 60 familles du village de Brachoua, chacune constituée de 3 à 4 membres, vivaient sans eau ni électricité. Elles ont alors décidé de se regrouper autour d'une association locale, les Agriculteurs Modernes, avec le soutien de l'association Ibn Al Baytar. Leur objectif : identifier et mettre en œuvre des solutions collectives et pérennes en matière d'agriculture, et apprendre les techniques de la permaculture.

En deux ans, ils ont réussi le formidable pari de développer une vision durable pour l'avenir de leur communauté. Grâce à la création d'une coopérative des fermes de la région, les jardins potagers sont ainsi passés de 1 à 40 et continuent à se développer, rendant ainsi les villageois autonomes et autosuffisants. Aujourd'hui, ils vivent pleinement de l'agriculture durable, de l'élevage mais aussi du tourisme rural.

Forts de leur savoir-faire, les habitants de Brachoua ont désormais besoin de planter de nouveaux arbres fruitiers nécessaires à leur alimentation et à leurs revenus. C'est dans ce contexte que Reforest'Action a noué un partenariat avec l'association locale Ibn Al Baytar afin de faire pousser des arbres au sein d'une pépinière locale puis de les planter sur le terrain.







## Résultats de la saison 2017-2018



**10 ESSENCES  
DIFFÉRENTES D'ARBRES  
FRUITIERS PLANTÉES À  
BRACHOUA**

La permaculture est la science de conception de cultures, de lieux de vie et de systèmes agricoles humains utilisant des principes d'écologie et le savoir des sociétés traditionnelles pour reproduire la diversité, la stabilité et la résilience des écosystèmes naturels. C'est au sein de projets conçus selon cette méthode que les arbres financés par Reforest'Action sont plantés au Maroc. Leur ambition ? Aboutir à une production agricole durable, avec une importante économie en énergie - en carburant comme en travail manuel et mécanique.

Au cours de la saison 2017-2018, 4735 arbres fruitiers d'essences variées (figuiers, cognassiers, grenadiers, pommiers, citronniers, oliviers, abricotiers, orangers, poiriers, noyers) ont ainsi été plantés en agroforesterie par les habitants de Brachoua autour de leurs jardins potagers cultivés en permaculture. En parallèle, les habitants du village ont été sensibilisés au développement durable et ont continué à se former aux techniques de la permaculture.



**40 FAMILLES  
BÉNÉFICIAIRES DU  
PROJET FORMÉES À LA  
PERMACULTURE**

Un projet similaire a été développé par Ibn Al Baytar en parallèle à Tamaguert, petite commune du sud du pays, à proximité de Marrakech. Grâce au financement de Reforest'Action, 1000 arbres y ont été plantés cette saison.

Respectueux de la faune, de la flore et des populations locales, ces projets vont permettre de développer l'économie locale grâce à la culture de fruits biologiques et équitables. Les raisins des vignes, par exemple, seront vendus à une entreprise locale de production de vin. Les fruits, qui pourront être récoltés dès la deuxième année suivant la plantation de l'arbre, seront quant à eux vendus aux touristes friands de randonnées : ils sont plus d'une cinquantaine à venir de Rabbat, chaque week-end, pour se ressourcer à Brachoua. L'écotourisme développé par Ibn Al Baytar est ainsi source de revenus complémentaires pour les habitants des villages associés aux projets.

# SÉNÉGAL

13 737 arbres plantés - 1 projet



PROJET SOUTENU PAR NOS PARTENAIRES :



Valeo  
Solutions

NOTRE PARTENAIRE TECHNIQUE SUR LE TERRAIN :



## Planter des arbres en agroforesterie pour développer les filières économiques liées aux arbres

Les populations rurales du Sénégal dépendent à 80% des forêts pour satisfaire leurs besoins de subsistance (alimentation, énergie, santé). Or, l'état du couvert forestier se dégrade sous la pression de la production agricole et du bois de chauffage. Pendant de nombreuses années, l'agriculture intensive de l'arachide a érodé les sols et entraîné une baisse des rendements. Les paysans ont aujourd'hui besoin de diversifier leurs cultures par des alternatives viables pour sécuriser leurs récoltes et améliorer leurs revenus. Il leur faut restaurer leurs terres.

Situé autour de Sokone, au sud du Sénégal, et baptisé localement EESF (Energie Eau Solidarité de Foundiougne), le projet est conduit sur le terrain par l'entreprise sociale sénégalaise SOPREEF (Société pour la Promotion de l'accès à l'Energie et à l'Eau dans le département de Foundiougne), créée par un groupement constitué de 600 paysans, et accompagnée par l'entreprise sociale française Kinomé. L'objectif du partenariat est de contribuer au développement des populations rurales et favoriser l'accès à l'énergie et à l'eau de qualité, via la plantation d'arbres à l'intérieur et autour des champs, la valorisation des produits agroforestiers et la création de filières économiques pérennes à partir d'huiles végétales de qualité.

Les agriculteurs locaux gèrent aujourd'hui les pépinières construites dans le cadre du projet, plantent des arbres sur leurs terres en agroforesterie et bénéficient des fruits de leur travail et de leurs arbres. Les arbres plantés, d'essences variées (manguiers, jatrophas, citronniers, eucalyptus, moringas), sont suivis pendant les deux premières années, les plus critiques de leur développement.





## Résultats de la saison 2017-2018



**250 ARBRES PLANTÉS  
PAR PAYSAN DANS ET  
AUTOUR DE SES  
CHAMPS**



**4 TONNES D'HUILE  
PRODUITES GRÂCE  
AUX 30 TONNES DE  
GRAINES  
OLÉAGINEUSES  
RÉCOLTÉES**

Chaque modèle agroforestier promu par le programme soutenu par la SOPREEF et Reforest'Action est composé de 80 jatrophas, 80 citronniers et 80 eucalyptus plantés sur chaque parcelle. Un tel modèle permet au paysan qui le déploie d'augmenter ses revenus annuels de 260 000 FCFA (environ 400€) grâce à la commercialisation des graines produites par les jatrophas et des fruits produits par les citronniers. L'eucalyptus est quant à lui valorisé après 7 ans pour en extraire du bois de construction.

En 2017, plus de 30 tonnes de graines oléagineuses ont été commercialisées par les paysans des villages impliqués dans le projet. A partir de ces graines, 4 tonnes de 20 huiles végétales différentes (huile de baobab, de sésame ou encore de ricin) ont été produites par pression à froid par la SOPREEF. Les femmes associées au projet ont également développé une activité de production de savons grâce à ces huiles. En valorisant ces produits sur des foires et manifestations socio-culturelles nationales, les femmes vont diversifier et développer leurs activités.

La plantation de jatrophas en agroforesterie permet de protéger et de régénérer les champs et leurs sols. En effet, les éléments fins (argiles, limons) et la matière organique (chute de feuilles et de brindilles) ont le temps de se déposer sur la surface du sol et de l'enrichir. Les arbres vont également puiser dans les profondeurs des sols des minéraux qui seront restitués à la surface sous forme de matière organique (feuilles, brindilles).

Le projet associe également les enfants au développement durable de la région, à travers l'organisation d'ateliers pédagogiques, la production et la plantation d'arbres sous forme de haies vives autour de la cour de l'école, ou encore la célébration de la Journée de l'Arbre chaque année au sein d'une école différente. Ainsi, 2 500 élèves de CE1, CE2, CM1 et CM2 issus de 21 écoles ont été sensibilisés au projet en 2017.

# MADAGASCAR



6 052 arbres plantés - 1 projet

PROJET SOUTENU PAR NOS PARTENAIRES :



NOTRE PARTENAIRE TECHNIQUE SUR LE TERRAIN :



## Reboiser des parcelles sinistrées et planter des arbres en agroforesterie

La forêt malgache est exceptionnellement riche en biodiversité, mais fortement menacée par la surexploitation humaine. La culture sur brûlis et la production de bois énergie sont les causes principales de la déforestation sur l'île. Après l'indépendance de l'île en 1960, l'agriculture sur brûlis, qui consiste à brûler une parcelle à nue pour lui apporter de l'azote avant la plantation de maïs ou de manioc, était un moyen encouragé par le gouvernement de devenir propriétaire d'un terrain. Bien que cela ne soit plus le cas aujourd'hui, cette technique reste ancrée dans les moeurs. Elle est pourtant particulièrement nocive pour l'environnement : la parcelle cultivée sur brûlis n'est en effet rentable que très peu de temps avant de devenir stérile pendant plusieurs années.

Madagascar abrite près de 14 000 espèces endémiques de végétaux, de primates, d'oiseaux, de reptiles et d'amphibiens. Elle a ainsi été classée comme l'un des 34 points chauds mondiaux de biodiversité par l'ONG Conservation International. Ces points chauds contiennent au minimum 1 500 espèces endémiques mais ont déjà perdu au moins 70 % des espèces présentes dans leur état originel. Notre projet de reforestation à Madagascar se situe dans la péninsule du Masoala, aux abords du parc naturel du même nom, classé au patrimoine mondial de l'Unesco.

Depuis le mois d'avril 2018, Reforest'Action s'engage auprès de la municipalité Fokontany d'Ambatobe et de l'association Génération Masoala pour préserver la forêt et développer l'agroforesterie.





## Résultats de la saison 2017-2018



**8 342 ARBRES EN  
COURS DE PRODUCTION  
EN PÉPINIÈRE**



**3 PÉPINIÉRISTES  
EN CHARGE DE LA  
PRODUCTION DES  
PLANTS**

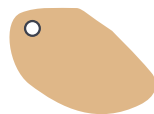
La culture des jeunes arbres est conduite au sein d'une pépinière communautaire par trois pépiniéristes formés et par des volontaires. Elle est ainsi ouverte aux habitants locaux qui s'investissent pour produire des plants au devenir varié. Une partie des arbres comme l'intsia et le rami be sont plantés au sein de parcelles forestières à reboiser, tandis que d'autres essences sont plantées dans et autour des champs des agriculteurs afin de produire des fruits et de contribuer au développement de l'agroforesterie.

Au cours de la saison de plantation, 448 premiers arbres ont été plantés sur le terrain par les habitants locaux directement mis à contribution. Parmi eux, de jeunes pousses d'acacias, d'hintsi et de rami be. Arbres à croissance rapide, ils permettront, à terme, de diminuer la pression sur la forêt en créant une nouvelle source de bois énergie.

D'autres essences, telles que le noni ou le manguier, ont pris racines sur le terrain des habitants selon la méthode de l'agroforesterie. Les différentes essences plantées vont apporter des produits ligneux et non ligneux commercialisables à la population et favoriser l'économie locale. Ces jeunes pousses leur permettront en effet, d'ici 2022, de récolter des fruits. Le noni, par exemple, produit un fruit très apprécié des Malgaches pour son jus revitalisant.

En s'appuyant sur ces différents bénéfices apportés par le projet, l'association Génération Masoala oeuvre à sensibiliser les populations aux avantages de l'agroforesterie afin de mettre fin à la culture sur brûlis.

# LA RÉUNION



**12 636 arbres plantés - 1 projet**

PROJET SOUTENU PAR NOTRE PARTENAIRE :



NOTRE PARTENAIRE TECHNIQUE SUR LE TERRAIN :



## Restaurer la forêt sèche endémique

Autrefois présente sur l'ensemble de la côte ouest de l'île de la Réunion, la forêt sèche ne subsiste aujourd'hui que sous la forme de reliques de petite taille. Cette forêt tropicale de basse altitude est régie par un climat singulier : une longue période sèche qui s'étend d'avril à novembre contrastant avec une courte saison des pluies. Ce milieu est le refuge d'espèces animales emblématiques tels que le Gecko vert de Bourbon et le Papangue, unique rapace endémique de l'île. Cet habitat forestier est également un patrimoine culturel fort pour les Réunionnais qui utilisent en tisane certaines espèces végétales pour leurs vertus médicinales. Le déclin de la forêt sèche réunionnaise s'explique aujourd'hui par le fait que les espèces végétales endémiques de l'île reculent de plus en plus face aux espèces exotiques envahissantes.

Reforest'Action agit sur le terrain aux côtés du projet européen LIFE+ Forêt Sèche et en collaboration avec le Parc national de la Réunion et le Conservatoire du Littoral. L'objectif est double : permettre à une jeune forêt de voir le jour et restaurer les interactions faune-flore pour faciliter la régénération de cette forêt, laquelle a vu disparaître au cours des quatre derniers siècles la faune qui lui était associée. La population locale est également sensibilisée au besoin de préserver la forêt sèche.

Les jeunes plants d'essences indigènes sont plantés sur une parcelle de près de 50 hectares et classée au patrimoine mondial de l'UNESCO, pour recréer un véritable continuum écologique : bois de senteur blanc, bois de chenille, ti bois de senteur, bois de senteur bleu, bois d'huile, bois puant, bois blanc rouge, mahot rempart, bois de sable, bois d'ortie, bois de prune, tanguin pays, bois de lait...





## Résultats de la saison 2017-2018



**230 ESPÈCES  
ANIMALES  
ENDÉMIQUES  
PRÉSENTES SUR  
L'ÎLE**



**50 GECKOS VERTS  
DE BOURBON  
RÉINTRODUITS  
SUR LA PARCELLE  
DE PLANTATION**

La récolte de semences et la production des jeunes plants d'essences indigènes est menée sur le terrain par les équipes du projet LIFE+, en partenariat avec plusieurs pépinières communales ou privées situées dans les communes de Saint-Denis, La Possession et Le Port. Ces pépinières offrent des conditions climatiques proches de celles du futur lieu de plantation, avec un ensoleillement important et des températures élevées.

Au cours de la saison 2017-2018, 12 636 premiers arbres ont été plantés sur le terrain. En parallèle du projet de plantation, la réintroduction du Gecko vert de Bourbon doit contribuer à la restauration de l'ensemble des fonctionnalités de la forêt semi-sèche. Cette espèce indigène, dont des traces ont été retrouvées sur le site de la Grande Chaloupe où se déroule l'opération de restauration écologique menée par LIFE+ et Reforest'Action, constitue en effet un pollinisateur probable des arbres de la forêt, dont il apprécie le nectar et les fruits. En avril 2018, 50 Geckos ont ainsi été réintroduits au cœur des reliques de la forêt semi-sèche de la Grande Chaloupe. L'opération a été menée par les équipes du projet LIFE+ avec l'appui de l'association Nature Océan Indien et des agents du Parc national de La Réunion.

Un volet éducatif a également été associé au projet afin de sensibiliser les élèves des communes du projet aux enjeux d'un tel programme de reboisement. Les différents ateliers mis en oeuvre en classe et sur le terrain leur permettront de comprendre pourquoi les milieux naturels de La Réunion sont si fragiles et quels moyens sont mis en oeuvre pour les préserver. Le cas de la forêt sèche est un point de départ pour l'apprentissage des notions globales de développement durable et de préservation du patrimoine naturel.





A photograph of a mangrove tree with a teal overlay containing the word 'ASIE'. The tree has dense green foliage at the top and a complex network of light-colored, woody roots extending downwards. The teal overlay is a solid rectangle in the center of the image.

**ASIE**

# INDONÉSIE

8 595 arbres plantés - 1 projet



PROJET SOUTENU PAR LE GRAND PUBLIC

NOTRE PARTENAIRE TECHNIQUE SUR LE TERRAIN :



## Restaurer la mangrove de Sumatra

L'Indonésie est aujourd'hui le pays du monde le plus touché par la déforestation, devant le Brésil. La forêt y disparaît en effet deux fois plus vite qu'en Amazonie : l'équivalent de la surface d'un terrain de foot est détruit toutes les dix secondes, ce qui représente 840 000 hectares de forêt par an. La forêt indonésienne est pourtant un foyer très riche de biodiversité. Elle abrite 10% des espèces végétales mondiales, 12% des espèces mammifères, 16% des espèces de reptiles et 17% des espèces d'oiseaux.

La province du nord de Sumatra est particulièrement concernée par la déforestation. En 1987, la province comptait 200 000 hectares de mangroves. Aujourd'hui, il en reste moins de la moitié avec seulement 83 000 hectares. Cette déforestation massive est principalement due à la pression anthropique : la mangrove est convertie en espaces d'élevage intensif de crevettes et de poissons, et abattue illégalement pour en faire du bois de chauffage ou du charbon de bois.

Reforest'Action finance la plantation de cinq espèces différentes de palétuviers afin de restaurer les mangroves et d'enrichir la diversité de leurs essences. En partenariat avec l'ONG locale Yagasu, des programmes de sensibilisation et d'éducation environnementale sont également mis en place.





## Résultats de la saison 2017-2018



**JUSQU'À 5X PLUS DE  
CO2 STOCKÉ PAR LES  
MANGROVES QUE PAR  
LES AUTRES FORÊTS  
TROPICALES**



**80 FAMILLES  
BÉNÉFICIAIRES DU  
PROJET**

A Sumatra, le projet de restauration de la mangrove mené par Yagasu et Reforest'Action génère de nombreux bénéfices pour les écosystèmes et les populations locales :

Grâce au puits de biodiversité que constitue la mangrove, refuge de nombreuses espèces animales et végétales, une pêche plus durable et rentable redevient possible pour les habitants de la région.

La récolte des fruits et des feuilles des palétuvers permet aux habitants des villages de produire du batik organique (encre naturelle), mais aussi différents aliments comme des jus, des gâteaux ou encore des chips.

La mangrove agit comme un rempart naturel et protège les littoraux des éventuels séismes et tsunamis qui peuvent survenir dans la région. Les palétuvers permettent également de réduire l'érosion des sols. Les cultures locales de riz sont ainsi protégées de la montée du niveau des eaux, ce qui induit un meilleur rendement.

Dans le village de Sicanang, partenaire du projet, les habitants ont cherché à valoriser la mangrove pour développer l'écotourisme. Chemins et ponts en bambous, cabanes dans les arbres, kiosques sur l'eau, école en plein air : c'est aujourd'hui un site d'écotourisme prisé des locaux, mais aussi des étrangers. Le site génère environ 550 euros de revenus par mois au profit des villageois.





# AMÉRIQUES

# HAÏTI

61 362 arbres plantés - 1 projet

PROJET SOUTENU PAR NOS PARTENAIRES :



NOTRE PARTENAIRE TECHNIQUE SUR LE TERRAIN : **kaléos**



## Développer la filière bio de cacao

Haïti est aujourd'hui l'un des pays les plus déforestés du monde. En 1920, 60% du territoire haïtien était tapissé de forêts, contre seulement 2% aujourd'hui. Le recul massif du couvert forestier s'explique essentiellement par la production de charbon de bois qui constitue la première source d'énergie des populations. La déforestation entraîne l'érosion des sols, la baisse de productivité des terres arables, l'accentuation des sécheresses et de la désertification des territoires. Le passage de l'ouragan Matthew en octobre 2016 dans le sud des Nippes et de la Grande Anse a de surcroît détruit 90% des arbres encore sur pied.

Lorsque les parcelles des cultivateurs de cacao n'offrent plus de revenus suffisants pour subvenir aux besoins du foyer, certains d'entre eux décident d'abandonner leur région natale pour rejoindre la capitale du pays, Port-au-Prince. La déforestation creuse l'appauvrissement des agriculteurs et les jettent ainsi sur les routes de l'exode rural. D'autres paysans décident de devenir producteurs de charbon de bois afin de développer leurs maigres revenus existants, ce qui accélère d'autant plus le phénomène de déboisement et crée alors un cercle vicieux.

Depuis 2016, ReforestAction travaille avec l'entreprise Kaléos pour financer et replanter des jeunes cacaoyers et ainsi soutenir la filière du cacao bio et équitable. Le suivi des arbres est assuré en continu sur le terrain par l'équipe de Kaléos.





## Résultats de la saison 2017-2018

Au cours de la saison de plantation 2017-2018, 61 362 arbres ont été financés par Reforest'Action et plantés par Kaléos et les cultivateurs locaux entre les communes de L'Asile et de Baradères, dans le département des Nippes, au centre du pays.



**25 TONNES DE FÈVES  
EXPORTABLES RÉCOLTÉES  
PAR LES CULTIVATEURS**

Les bananiers, plantés par Kaléos après le passage de l'ouragan Matthew en septembre 2016 grâce à Reforest'Action, ont permis, en 2017 et en 2018, de nourrir les habitants de L'Asile, de Baradères et de Dame Marie. Le surplus de bananes a été vendu sur le marché local, afin de combler l'absence de récolte de cacao au cours de ces dix-huit derniers mois.

Les cacaoyers plantés grâce au financement apporté par Reforest'Action après l'ouragan sont encore trop jeunes pour produire des fèves cette saison : il faut en effet compter trois à quatre années avant la première récolte de cacao. Ils poursuivent cependant leur croissance.



**1000 CULTIVATEURS  
ASSOCIÉS AU PROJET**

En parallèle, les cacaoyers qui préexistaient à la naissance du projet financé par Reforest'Action, ont donné cette année leurs toutes premières fèves depuis l'ouragan. Au mois de mai 2018, les 1000 cultivateurs associés au projet ont ainsi récolté et commercialisé un total de 25 tonnes de fèves exportables. D'abord prélevées sur les arbres, les fèves sont ensuite décossées et enrobées dans des feuilles de bananiers, dont les enzymes permettent d'accélérer le processus de fermentation naturelle. Vient ensuite l'étape de triage menée par les femmes. Enfin, les fèves sont mutualisées au sein des coopératives locales et achetées par Kaléos à un prix équitable, avant d'être exportées auprès de chocolatiers européens tels que Carré Suisse. La suite de la récolte aura lieu en octobre 2018. Le revenu généré par la vente des fèves permettra aux cultivateurs de financer notamment la scolarisation de leurs enfants.

# PÉROU

73 255 arbres plantés - 1 projet



PROJET SOUTENU PAR NOS PARTENAIRES :



NOTRE PARTENAIRE TECHNIQUE SUR LE TERRAIN :



## Restaurer les écosystèmes en Amazonie

Originellement recouverte de forêts tropicales et de zones humides, la région de San Martin, située au nord du Pérou, souffre d'une déforestation rapide et massive depuis la fin du XXème siècle. Celle-ci est due principalement à la construction de connexions routières ainsi qu'au développement de programmes agricoles encourageant la culture du riz et du café. Environ 1,6 million d'hectares de forêt primaire a déjà été abattu au cours des cinquante dernières années.

Depuis 2016 Reforest'Action est engagé sur le terrain aux côtés du Centre Urku, un institut de recherche amazonien situé à Tarapoto. Le projet vise à restaurer un pan de la forêt amazonienne, situé en partie dans l'aire de conservation Cordillera Escalera, en plantant des arbres d'essences variées qui apporteront de nombreux bienfaits aux communautés locales : noyers mayas, capironas, cedralas, guapuruvus... Autant d'essences considérées en danger d'après la liste rouge de l'UICN, et dont la préservation est essentielle.

Le Centre Urku assure le suivi de la production des plants au sein de plusieurs pépinières, ainsi que la logistique des plantations réalisées grâce aux fonds de Reforest'Action. L'équipe du centre s'occupe ainsi de fournir les plants aux paysans, qui les plantent ensuite sur leurs terrains ou directement dans la forêt amazonienne, en faisant appel à leurs connaissances ancestrales en matière d'association des essences. Aux côtés des coopératives locales, dont la coopérative Mushuk Runa, le Centre Urku s'assure également de la reprise et de la croissance des arbres.







## Résultats de la saison 2017-2018

A Tarapoto et dans 24 communes environnantes (San Juan de Miraflores, San Jose de Sisa, Veinte de Mayo...), la saison 2017-2018 a été marquée par la plantation de 73 255 arbres.



**53 PERSONNES  
PARTICIPENT AU  
PROJET :  
AGRICULTEURS,  
MEMBRES DU  
CENTRE URKU OU DE  
COOPÉRATIVES  
LOCALES**

Le noyer maya représente 60% des arbres financés par Reforest'Action et plantés par le Centre Urku cette saison. Considéré comme une essence clé de la protection de la biodiversité grâce à ses fruits qui permettent de nourrir 85% des espèces d'oiseaux et de mammifères de la région, ses graines sont également prisées et utilisées dans de nombreuses préparations alimentaires par les populations locales. Elles contribuent ainsi à leur sécurité alimentaire et à la création de revenus complémentaires grâce à leur vente : 1 hectare de noyers maya rapporte ainsi en moyenne 2000\$ chaque année à son propriétaire. Les noyers maya ont été plantés par les agriculteurs sur leurs terrains afin qu'ils puissent bénéficier directement de leurs fruits.



**8 000  
BÉNÉFICIAIRES DU  
PROJET**

La seconde essence plantée en majorité sur le projet est le cèdre acajou. Connu pour son bois aromatique qui repousse les insectes, cet arbre recèle également de précieuses propriétés médicinales : son écorce, très amère, est utilisée pour faire tomber la fièvre ; ses feuilles, prises en infusion, sont réputées pour guérir les maux de ventre ; quant à l'huile contenue par ses graines, elle est utilisée pour favoriser la cicatrisation des brûlures. Cet arbre vit en moyenne 200 ans et peut atteindre, à maturité, jusqu'à 40 mètres de hauteur. La plantation de ces cèdres acajous permet ainsi de contribuer à redonner corps à la forêt amazonienne.

De multiples autres essences sont également plantées sur le projet. A terme, certains de ces arbres, tels que les capironas ou les pino chunchos, pourront être récoltés afin d'être utilisés comme bois de construction. Les copaïbas sont quant à eux dotés de vertus médicinales : leur huile est réputée pour aider à la cicatrisation cellulaire et à la réhydratation de l'épiderme.

Plus de 8 000 personnes peuvent aujourd'hui profiter des bénéfices apportés par le projet dans la région de San Martin.

# ÉTATS-UNIS



10 552 arbres plantés - 1 projet

PROJET SOUTENU PAR NOTRE PARTENAIRE :



NOTRE PARTENAIRE TECHNIQUE SUR LE TERRAIN :



## Replanter après les incendies

La forêt nationale d'Angeles est située à quelques dizaines de kilomètres de Los Angeles en Californie. L'incendie Sand en a ravagé près de 17 000 hectares en 2016. Plus de 3 000 pompiers ont été déployés et 10 000 foyers ont été évacués. Aux côtés de la National Forest Foundation, Reforest'Action a planté 10 000 arbres d'essences endémiques (sapin Douglas et pin de Coulter) afin de restaurer le massif forestier dégradé par l'incendie Sand. Grâce à la reconstitution de cet écosystème dégradé, la population locale aura à nouveau la possibilité de profiter de la forêt. La replantation des arbres va également permettre de stabiliser le sol forestier, de reconstituer les habitats de nombreuses espèces animales, dont la chouette californienne - et enfin d'améliorer la qualité des cours d'eau qui alimentent Los Angeles.



---

## MENTIONS LEGALES

### **5 Continents (Reforest'Action)**

16 Avenue des Châteaupieds  
92500 Rueil-Malmaison  
Capital social 15 802 €  
RCS n° 494 438 146

**Directeur de la publication** : Stéphane Hallaire

**Reporting terrain** : Thibaud Poulain

**Rédaction et graphisme** : Anne-Lise Avril

**Impression** : OFETYP, Rueil-Malmaison, papier certifié PEFC

**Publié en septembre 2018**

---

## CRÉDITS PHOTOGRAPHIQUES

- © Reforest'Action (toutes pages sauf ci-dessous)
- © Virginie Rooses (couverture, p.16)
- © Génération Masoala (p.28-29)
- © LIFE+ Forêt Sèche (p.30-31)
- © Yagasu (p.34-35)
- © URKU (p.40)



## Reforest'Action en chiffres

---

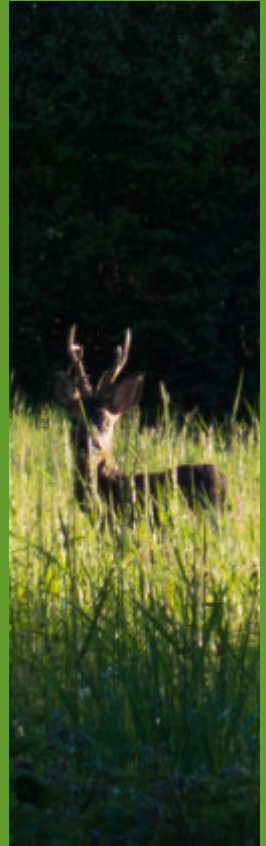
**2,4 millions**  
d'arbres plantés

**360 000**  
tonnes de CO2 stockées

**7,2 millions**  
d'abris pour animaux créés

**800 000**  
années d'oxygène créées

**343 000**  
jours de travail créés



**reforestACTION**

16, avenue des Chateaupieds  
92500 Rueil-Malmaison  
contact@reforestaction.com  
01 84 78 04 80

[www.reforestaction.com](http://www.reforestaction.com)

