UNE OPÉRATION DE REPLANTATION

en forêt domaniale de Salazie

Le jeudi 3 octobre à 10h00

Le rendez-vous se fera

Parcelle n. 221*3 (Canton Leveneur)

Voir l'itinéraire joint

L'opération 1000 arbres plantés ! illustre

- L'engagement environnemental historique d'un partenaire privé, Bagatelle.
- Les travaux de renaturation des milieux naturels réunionnais menés par l'ONF.
- L'impact de la plantation dans la lutte contre les espèces invasives.

"Un modèle de synergie pérenne, dans le cadre d'un partenariat concret en milieux naturels..."

Office National des Forêts

Bagatelle

Pour toutes informations complémentaires :
ONF : Alain Fontaine 0692 34 52 10 ou Anne-Sophie Tauran 02 62 90 48 27
Bagatelle : Aurélie SULA ou Prisca Wetley 0262 42 56 22

Le mot de l'ONF

L'ONF Réunion : un acteur incontournable de l'environnement

L'ONF occupe à La Réunion une position privilégiée par l'**importance du Domaine géré** (40% de la superficie totale de l'île), par l'**étendue de ses missions**, par la **variété des milieux naturels** (des forêts humides des Hauts au volcan minéral) et par sa **forte implication comme acteur de développement local.**

L'ONF y conduit la politique forestière voulue par le Conseil Général sur ses propriétés :

Les objectifs sont d'ordre :
- écologiques : lutte contre les espèces exotiques envahissantes, restauration des écosystèmes naturels, prévention des incendies
- économiques : gestion de forêts de production, exploitation de bois, approvisionnement de la nouvelle scierie de Saint-Benoit (Sciages de Bourbon), facilitation de création d'emplois pérennes dans le domaine de l'accueil du public
- sociaux : la forêt est un important gisement d'emplois
- d'accueil du public : entretien de 850 km de sentiers de randonnée ainsi que d'aires d'accueil, étude de schéma de valorisation éco-touristique des différents massifs
- de production de services au bénéfice des collectivités (restauration des terrains en montagne, paysage, infrastructures routières, DFCI).

L'ONF poursuit localement son rôle d'acteur social auprès du Département, en pérennisant l'activité d'insertion.

Le Conseil Général de La Réunion est le principal partenaire de l'ONF sur l'île ; 95% du domaine géré relève du statut départemento-domanial ou départemental.

Les missions assurées par l'ONF au service de la forêt publique et des espaces naturels illustrent également son implication dans certains grands enjeux environnementaux et sociaux de notre temps :

- la lutte contre le changement climatique,
- la préservation de la biodiversité,
- la valorisation du patrimoine naturel,
- la prévention des risques naturels...

Une action renforcée et légitimée par des mécènes

Nous avons fait le choix de renforcer notre action en l'ouvrant à des partenariats **avec des entreprises désireuses de s'investir activement dans la gestion durable du patrimoine naturel.**
Nous conduisons en effet, en France métropolitaine, dans les DOM ou à l'étranger différents projets adossés à des espaces naturels dont nous assurons la gestion.
À nos côtés, nos partenaires ont l'assurance de s'engager dans une action concrète dans le domaine du développement durable.

Bagatelle affirme son engagement pour le développement durable à La Réunion

- **Une visibilité sur le produit**

Le logo de l'ONF, est présent sur les bandeaux des nouvelles bouteilles « éco design » de la marque, ainsi que sur l'emballage des packs, et accompagne la description de notre mission de protection.

- **Opération « 1000 arbres plantés »**

La marque d'eau de source Bagatelle s'engage auprès de l'ONF dans une action de reboisement de la forêt domaniale de Salazie (parcelle n° 221*3 canton Leveneur).

Aujourd'hui, cette zone qui était recouverte d'espèces exotiques envahissantes (longose, vigne marrone...) sera replantée avec des plants d'espèces endémiques (bois d'arnette, mahot, bois maigre, fleur jaune...). L'objectif est de reconstituer la forêt d'antan qui a été fragilisée par l'homme et les espèces invasives. Ce sont 1000 arbres qui seront plantés sur une surface de 1 hectare. Ils contribueront ainsi à la reconstitution écologique des milieux dégradés.
Le challenge est de taille : la parcelle est pentue et les plants mis en terre freineront l'érosion du sol et prendront ainsi la place des espèces invasives.

- **La diffusion d'un outil pédagogique aux enfants des classes de cm2**

L'action partenaire ne se limite pas à la plantation de terrain mais elle continue au niveau des écoles.
En effet Bagatelle, l'ONF et le Rectorat s'engagent à l'élaboration et la diffusion d'une affiche pédagogique mettant en avant le rôle essentiel de la forêt dans le cycle de l'eau.

Ce document pourra ainsi être utilisé et étudié par toutes les classes de cm2 de La Réunion.

- **La poursuite de l'opération à travers le Quotidien des jeunes**

Afin que les informations données soient accessibles au plus grand nombre, notre action partenaire se poursuivra dans les colonnes de ce média.
Des explications essentielles sur la vie de l'arbre, son rôle sur l'air et la qualité de l'eau seront à la disposition des jeunes et cela de manière ludique, avec des expériences à réaliser et un quizz à compléter.
Au cas où les enfants n'auraient pas travaillé le sujet à l'école, l'ensemble des supports sera disponible sur les sites Internet de Bagatelle et de l'ONF

Un partenariat solide et exemplaire inscrit sur la durée :

L'ONF Réunion réaffirme sa fierté et sa grande satisfaction d'avoir à ses côtés, depuis de nombreuses années, des partenaires comme Bagatelle et le Rectorat de La Réunion à travers la concrétisation de projets environnementaux et pédagogiques.

Le mot de Bagatelle

Bagatelle accompagne l'ONF dans ses actions de terrain telles que les chantiers de restauration écologique, en adéquation avec la philosophie de la marque. Les forêts sont essentielles au sein du cycle de l'eau et permettent d'obtenir une eau de grande pureté. Agir pour nos forêts, c'est agir pour la vie.
Bagatelle qui a été la première marque locale « écologique » de produit de grande consommation, continue à militer auprès de l'ONF pour la protection de la nature réunionnaise.

Présentation de la société EDENA

La société Edena, Exploitation et Développement des Eaux Naturelles, est une société anonyme qui a été créé en 1972. Son activité principale est le conditionnement d'eau de source, la fabrication et le conditionnement de boissons gazeuses.
Edena est une société soucieuse de l'environnement et qui s'engage pour un développement durable. Pour cette raison, cette société mène une politique de management environnemental.

Management de l'environnement et de la qualité au sein d'EDENA S.A

Depuis 1972, la mission d'EDENA est de garantir une eau saine à tous les habitants de La Réunion. Pour assurer cette mission sur le long terme, le management environnemental, la qualité ainsi que des outils de gestion de sécurité alimentaire sont intégrés dans sa conduite d'entreprise. EDENA est la première entreprise réunionnaise à avoir obtenu les certifications ISO 9001 et ISO 14001.

Le cœur de métier d'EDENA repose sur une ressource naturelle fragile, l'eau, c'est pourquoi il est important pour l'entreprise de tenir compte du développement durable dans son activité.
En effet, dans le cadre de la préservation des ressources, EDENA a fait le choix d'investir dans des machines moins consommatrices d'énergie, de réduire les déchets à la source (baisse de poids des préformes), et également le choix de matière avec des filières de revalorisation (bonbonnes en PVC broyées pour être recyclées). EDENA mène aussi une réflexion avec les différents intervenants (mairies, ARS, ect..) pour la protection des sources sur le long terme.
Pour toutes ces actions menées, la société EDENA a obtenu la certification ISO 14001 en 2002 et le prix du Management environnemental en 2003.

Comme le management environnemental, la qualité est également intégré au fonctionnement d'EDENA. En 2000, EDENA a été certifiée selon la norme ISO 9002 et en 2003, EDENA a renforcé son engagement dans sa démarche d'amélioration continue par l'obtention de la certification ISO 9001 version 2000. Selon les exigences de ces normes, des dispositions ont été mises en place avec le souci permanent de fournir des produits d'une qualité constante et conformes aux besoins des clients.

La société EDENA avec la marque Bagatelle souhaite aujourd'hui poursuivre sa démarche en faveur de l'environnement et de la protection de la biodiversité réunionnaise au travers d'actions concrètes « éco-citoyennes ». Bagatelle est donc la première marque réunionnaise à agir pour la protection de la nature, tout d'abord, par le développement d'une bouteille « éco-design » c'est-à-dire un design plus économique en matière plastique pour une bouteille plus respectueuse de l'environnement.

Cette bouteille Eco Design, c'est :

- plus facile à compacter
- un bouchon plus petit
- une étiquette réduite (donc moins de consommation de papier)
- moins de matière plastique de par son nouveau design (grâce à la réduction du poids de la préforme).

Acheter Bagatelle c'est agir en faveur de l'environnement en prenant conscience de l'urgence des problématiques environnementales. Bagatelle répond ainsi aux attentes du consommateur grâce à son prix réduit et à sa sensibilité écologique. Bagatelle œuvre pour le bien-être et le mieux-vivre du consommateur : pouvoir d'achat et défense de l'environnement.
Et qui plus est, une bonne action qui ne coute pas cher puisque Bagatelle reste l'une des marques eaux les plus économiques.

Bagatelle & l'ONF de La Réunion

La marque Bagatelle souhaite s'engager comme acteur éco-responsable et pour concrétiser cette démarche, BAGATELLE désire s'associer avec l'ONF dans sa démarche de préservation de la biodiversité en soutenant le reboisement d'une parcelle de la forêt de Salazie qui est la deuxième action de replantation appuyée par Bagatelle.

L'action de Bagatelle ne s'arrêtera donc pas là, puisque Bagatelle s'engage à s'investir dans d'autres actions de même ampleur sur 2013-2014.

Bagatelle affirme son engagement pour le développement durable à La Réunion.

Office National des Forêts

Bagatelle

Affiche

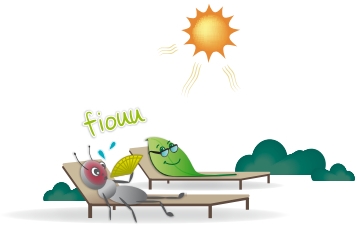
Quizz

QUIZZ SCIENCES

1

Les orifices qui permettent aux feuilles de respirer sont :

- les stygmates
- les tomates
- les stomates



QUIZZ SCIENCES

2

Le diamètre des tuyaux de l'arbre où circule la sève est de :

- 0,2 mm
- 2 mm
- 2 cm

QUIZZ SCIENCES

3

Chaque jour, un arbre adulte boit environ :

- 2 à 10 litres d'eau
- 30 à 300 litres d'eau
- 600 à 900 litres d'eau

QUIZZ SCIENCES

4

La sève qui monte des racines vers le feuillage est appelée :

- la sève élaborée
- la sève brute
- la sève oxygénée

QUIZZ SCIENCES

5

Un arbre puise l'eau du sol par :

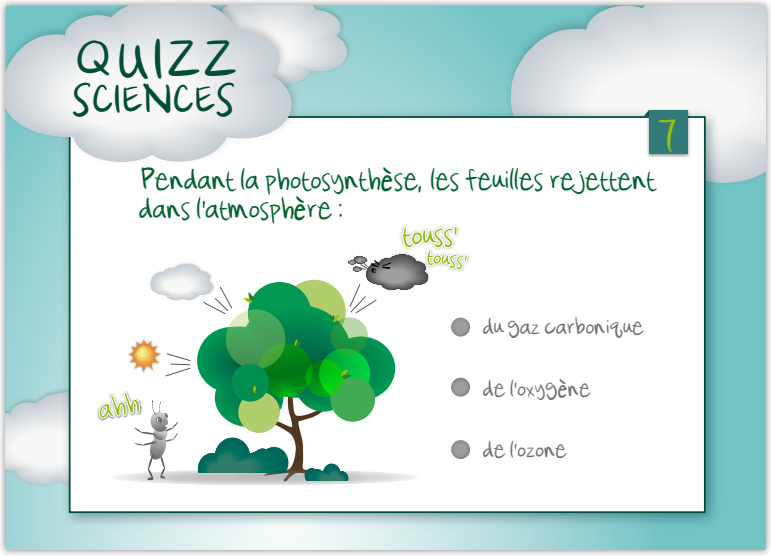
- ses poils reniflants
- ses poils aspirants
- ses poils absorbants

QUIZZ SCIENCES

6

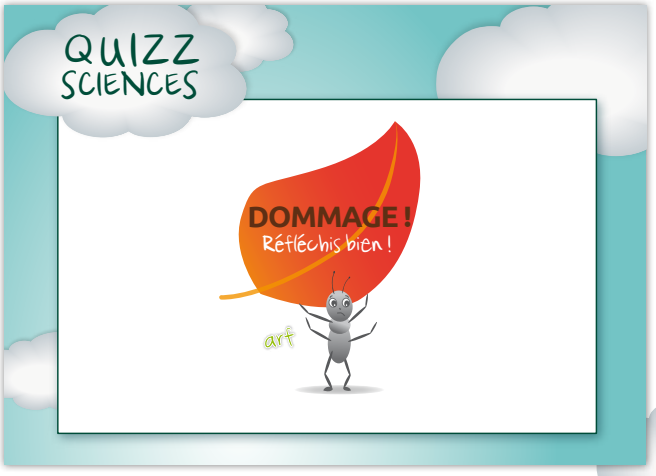
La transformation de la sève brute en sève élaborée est appelée :

- le photosynthétiseur
- la luminosynthèse
- la photosynthèse


QUIZZ
SCIENCES
7
Pendant la photosynthèse, les feuilles rejettent dans l'atmosphère :
touss'
touss'
ahh
du gaz carbonique
de l'oxygène
de l'ozone

QUIZZ
SCIENCES
8
La photosynthèse se déroule :
à la pleine lune
le jour
la nuit

QUIZZ
SCIENCES
BRAVO !
Bonne réponse !
Youpiii


QUIZZ
SCIENCES
DOMMAGE !
Réfléchis bien !
arf

CHANGE ECORCE

Rameau

Nomscommuns: Changeécorce,Goyavemarron

Description : Arbre ou un arbuste atteignant 15 m de hauteur, court et aux fortes charpentières insérées toutes au même niveau

Ecorce : Se détachant en plaques régulières (à la façon du goyavier).

Feuilles : Alternes, à limbe elliptique ou obovale, à sommet obtus à subacuminé, à base cuneiforme ; subcoriaces, glabres, à marges denticulées à dentées glanduleuses.

Nervation : Arquées, 8-10 paires, les secondaires peu distinctes.

Inflorescences : Axillaires, solitaires ou en fascicules ou en grappes.

Fleurs : Hermaphrodites, sépales blancs, virant au jaune pâle, circulaires. Pétales absents. Étamines très nombreuses.

Fruits : Baies blanches, ovoïdes, appréciées de nombreux oiseaux.

Habitat : Cette espèce est une plante de la forêt ombrophile primaire de Maurice, de Rodrigues et de La Réunion, où on la trouve en sous étage de 0 à 2000 m d'altitude. On la trouve aussi à Madagascar, aux Comores, aux Seychelles et en Afrique du Sud-est

Utilisations : Son bois peut servir à faire des charpentes et des bardeaux. Il est utilisé comme bois de feu.

Pharmacopée : à Madagascar ses feuilles servent à faire une infusion rafraîchissante.

Fleurs et fruits

BOIS D'ARNETTE

Bois d'arnette planté dans un jardin

Noms communs : Bois d'arnette, Bois de rainette, Bois gournable.

Description : Arbuste très ramifié de 3 à 4 m de hauteur. Feuillage visqueux à l'état jeune, de couleur vert tendre.

Feuilles : Alternes, simples, entières, limbe de forme variable, munies de petites glandes donnant un aspect visqueux à l'état jeune, odeur de pomme rainette quand on froisse les feuilles.

Détail d'un rameau fleuri

Fleurs : En grappes ou panicules courts ; mâles avec 7-9 étamines, femelles blanc verdâtre.

Fruits : Capsules membraneuses pourvues de 3 à 4 ailes, contenant 2 à 4 petites graines.

Habitat : Cette espèce est indigène à La Réunion. On la trouve dans les zones les plus sèches, jusqu'à 1400 m d'altitude sur sols de crête bien drainés.

Utilisations : Ornement, restauration, écologique, pharmacopée.

MAHOT

Mahot

Nom commun : Mahot

Description : Petit arbre dioïque, pouvant atteindre 7-8 m de hauteur. Les jeunes rameaux sont pubescents.

Écorce : Grisâtre, rugueuse.

Feuilles : Le limbe des feuilles est plus ou moins étroitement elliptique, atténué au sommet, arrondi ou faiblement cordé à la base, avec de 3 à 5 nervures. La face supérieure est ponctuée de poils stellés ; la face inférieure est couverte d'un indument dense roussâtre. Stipules couvertes de poils stellés.

Inflorescence : Pauciflore de 6 à 12 fleurs.

Fleurs : Rose pale ou blanches.

Floraison : De janvier à Juillet.

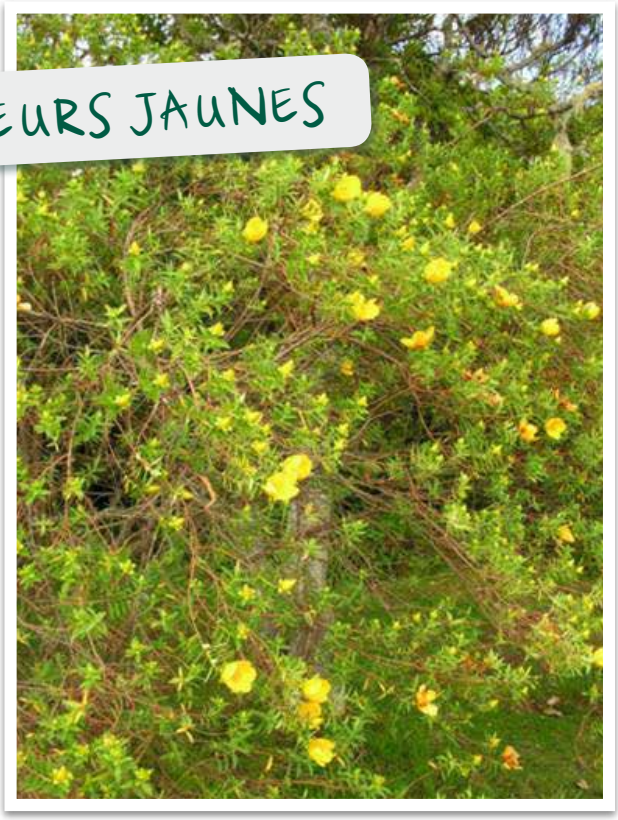
Fruits : Capsule hirsute, contenant moins de 10 graines.

Habitat : Cette espèce est endémique de La Réunion. Elle est peu commune entre 800 et 1000 m de haut.

Utilisations : Restauration écologique.

Feuilles et inflorescence

FLEURS JAUNES



Fleurs jaunes

Nom commun : Fleurs jaunes

Description : Arbrisseau ou arbuste très ramifié de 0.5à 10 m de hauteur. Les ramilles jeunes sont comprimées, à entre-noeuds beaucoup plus courts que les feuilles.

Feuilles : Sessiles à limbe étroitement ovale à étroitement elliptique, aigu à arrondi au sommet, en coin à la base.

Inflorescences : Uniflores; à bractées foliacées.

Détail de la fleur

Fleurs : Solitaires à l'extrémité des rameaux de couleur jaune vif. Sépales libres, imbriqués, dressés dans le bouton, munis de glandes translucides linéaires. Pétales persistants, jaune doré, obovales, munis d'un apicule latéral, court, arrondi. Fascicules d'étamines, libres, persistants, chacun de 20-25 étamines environ; Ovaire ovoïde-conique.

Fruits : Capsule contenant de très nombreuses et minuscules graines (1 à 1,5 mm de long),
Graines : Graines nombreuses, longues de 1-1,6 mm, brun rougeâtre, fuselées à cylindriques, ni carénées ni ailées.

Habitat : Cette espèce est indigène à La Réunion et à la Grande Comores.
Espèce de forêts entre 600 et 1800 m d'altitude.

Utilisations : Restauration écologique, pharmacopée

BOIS MAIGRE

Vue du Bois maigre en fleur drapé de lichens

Nom commun : Bois maigre

Description : Arbre pouvant dépasser 15 m de hauteur. Tronc caractéristique tortueux et très crevassé, à l'écorce blanche.

Feuilles : Verticillées, à nervure principale généralement violacée.

Fleurs : De couleur rose violacé, elles sont regroupées en grappes bien visibles.

Fruits : Capsules déhiscentes globuleuses, d'environ 2 mm de diamètre et contenant d'innombrables graines minuscules. Celles-ci forment comme un petit nuage de poussière lorsqu'elles s'échappent du fruit une fois ouvert.

Écologie et répartition : Cette espèce est endémique de La Réunion et de Maurice. Elle est commune entre 100 et 2000 m d'altitude.

Utilisations : Construction, restauration écologique, ornement.

Inflorescences de Bois maigre

Présentation de la forêt du Cirque de Salazie (4 744,66 ha)

Renseignements généraux

La Forêt du Cirque de Salazie regroupe des terrains **départemento-domaniaux** (4 724 ha) et **domaniaux** (20 ha). Située intégralement dans la commune de Salazie, elle est composée principalement de zones de remparts et pieds de remparts en périphérie du Cirque et du Piton d'Anchaing.

Analyse du milieu naturel

Le Cirque est marqué par l'importance des **phénomènes géologiques.** Les fortes pentes et les précipitations abondantes (plus de 3 000 mm par an) sur des versants instables conduisent à une érosion intense (glissements, effondrements,...). Le rôle du couvert forestier est donc majeur pour atténuer l'effet, parfois catastrophique, de ces phénomènes dont plusieurs se sont produits au cours de la période historique (en particulier effondrement de Grand Sable en 1875).

On trouve des **boisements en essences exotiques** réalisés dans un objectif de production : cryptoméria à Terre Plate et Plaine des Merles, filaos à Grand Sable, camphriers. Les cryptomérias de Terre Plate (100 ha dont 85 desservis par une piste de débardage) présentent une bonne croissance (station fertile). Ils représentent environ 30 000 m3 de bois sur pied. La régénération naturelle en espèces indigènes sur cette station est relativement abondante.

De nombreuses **espèces exotiques envahissantes** sont problématiques sur le Cirque de Salazie, tout particulièrement le **Ti z'anneau** (Fuchsia magellanica) dans le secteur de la Plaine-des-Merles et de la route du Haut Mafate. **L'Herbe de la Pampa** (Cortaderia selloana), d'apparition plus récente, commence également à s'étendre rapidement et une opération d'éradication a été menée récemment afin de limiter sa propagation.

Analyse des besoins économiques et sociaux

Les cryptomérias de la forêt du Cirque de Salazie devraient contribuer à l'approvisionnement d'une filière locale de cryptoméria mais les conditions d'accès compliquent considérablement tout projet d'exploitation à Terre Plate. Le stock de bois sur pied représente 4 ans d'approvisionnement de la future scierie « Sciage de Bourbon » de Saint-Benoît.

Les **nombreux points de vue et sites grandioses** (Voile de la Mariée, Piton d'Anchaing, Route du Haut Mafate...) attirent un important public de touristes (locaux ou de passage). L'activité de randonnée est bien développée sur les sentiers. Le **canyoning** tend à prendre de plus en plus d'importance.

Le **pique-nique dominical traditionnel** est pratiqué sur les aires d'accueil équipées.

Gestion passée

La Forêt du Cirque de Salazie a fait l'objet au début de la colonisation du Cirque au XIXe siècle de **défrichements irréfléchis** et de prélèvements très importants de bois sur les terrains accessibles, entraînant rapidement une pénurie de bois, une érosion intense et un appauvrissement des sols. A partir du début du XXe siècle, le Service Forestier entreprit, dans un but RTM à l'instar de la Métropole, des **reboisements en Filaos** de Nouvelle Hollande sur terrains rachetés ou récupérés après expulsion.

Les reboisements ont par la suite été réalisés en **Camphrier, Champac** et surtout **Cryptoméria**. Ces essences font l'objet d'une sylviculture régulière alors que les Filaos ne sont plus travaillés. Plusieurs de ces reboisements sont isolés et représentent de très faibles surfaces (quelques hectares) rendant hypothétique leur exploitation mais permettant parfois une fonction d'accueil et une fonction de préservation des sols.

De nombreux équipements d'accueil (kiosques et tables-bancs) ont été installés, principalement à Hell-Bourg et le long de la route du Haut Mafate qui permet d'accéder à ce Cirque.
Un téléphérique a été installé entre Bé-Mahot et Terre-Plate en 1988 pour l'exploitation forestière, mais n'est plus opérationnel.

Objectifs

L'objectif pour l'ensemble de la Forêt du Cirque de Salazie est d'abord de conserver tous les éléments biologiques remarquables constitués par les milieux ou espèces indigènes. Il est ensuite de répondre aux attentes sociales en termes d'équipements récréatifs et de paysage.

La déclinaison de ces objectifs dans les différents secteurs de la forêt donne lieu à un découpage en 5 séries en fonction de l'objectif déterminant la gestion :

- Conservation de milieux et d'espèces remarquables – protection
- Production ligneuse orientée vers des essences et des qualités définies
- Protection des sols et des paysages et accueil du public
- Protection générale des milieux et des paysages ne nécessitant pas de sylviculture
- Accueil du public : Dans cette zone d'accueil, il est important de conserver une qualité du paysage et de suivre l'évolution de cette forêt.

Du rempart subvertical avec son dénivelé de plus de 1000 mètres au village classé « plus beau village de France » et station verte d'Hell-Bourg, les habitants et promeneurs pourront prendre à coeur la conservation de cette forêt.

Retour sur la plantation Etang Salé

« Les plants se portent bien, l'arrosage se fait par le système de goutte à goutte encore en place et la parcelle fait régulièrement l'objet de nettoyage par les ouvriers forestiers. »

Alain Fontaine, ONF