

## ENGAGER SA STRUCTURE DANS UNE DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE



L'adoption de la gestion écologique s'inscrit dans une politique globale de développement durable. Il s'agit d'affirmer un projet politique et stratégique, et de valoriser une démarche volontaire dépassant la stricte réglementation. C'est l'occasion de fédérer autour d'un programme commun et de progresser sur des sujets précis.



PLANIFICATION ET INTEGRATION DU SITE

## CARTOGRAPHIER SON SITE

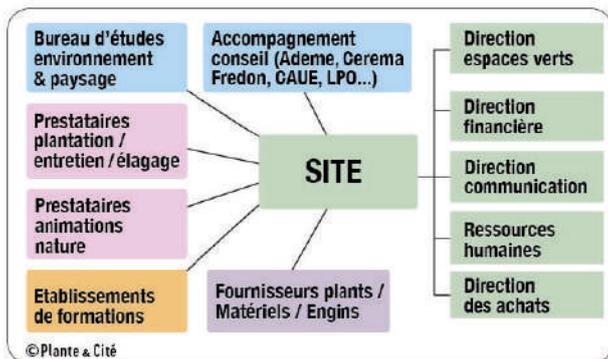


Des cartographies du site, associées aux documents de gestion différenciée, sont des outils essentiels à la traçabilité et donc la pérennité des actions menées.

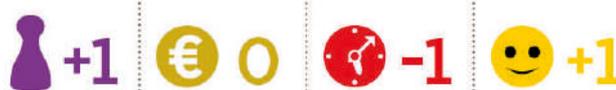


PLANIFICATION ET INTEGRATION DU SITE

## CARTOGRAPHIER LES ACTEURS LOCAUX

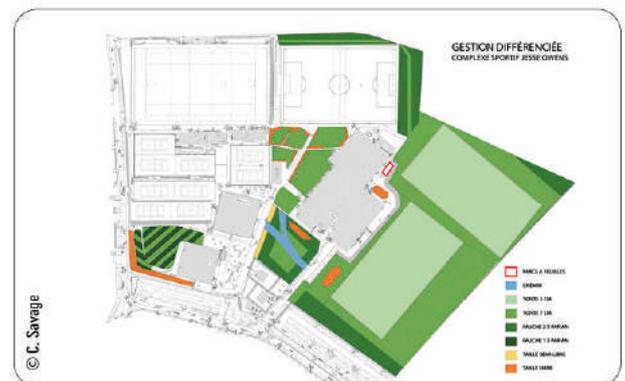


Associations naturalistes, prestataires compétents sur les questions de gestion écologique, entreprises de fourniture responsables... Les informations identifient les expertises et ressources pour se faire accompagner dans la mise en place d'actions et les faire perdurer.



PLANIFICATION ET INTEGRATION DU SITE

## RÉALISER UN PLAN DE GESTION DIFFÉRENCIÉE

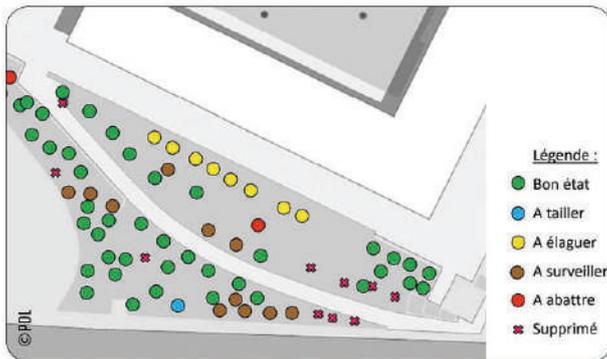


Le plan de gestion différenciée permet d'adapter le type de gestion à chaque site en fonction de ses caractéristiques. Il se base a minima sur une cartographie de la végétation et des usages des espaces. Il définit les moyens, les catégories d'entretien et les itinéraires techniques associés.



PLANIFICATION ET INTEGRATION DU SITE

## RÉALISER UN PLAN DE GESTION DU PATRIMOINE ARBORÉ



La connaissance du patrimoine arboré permet d'établir et de planifier les interventions à conduire pour accompagner au mieux les arbres et la qualité paysagère, ainsi que la sécurité des usagers de la route. Cette vision d'ensemble du patrimoine et des actions à mener permet d'ajuster au mieux le budget et les interventions nécessaires.



## PLANIFIER UN CALENDRIER D'INTERVENTIONS

FICHE DE SUIVI  
PARC DES CHAMPS-FOUX

NOM COLONNE	COTE	AN	INTERVENIR	MOIS																			
				J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D								
Pâtis à tailler			Remontage des haies (entretien) avant ou au début de la plantation																				
Classe	100		Travaux de débroussaillage																				
Haie 1 an	100		Travaux																				
Haie 2 ans	100		Travaux																				
Haie 3 ans	100		Travaux																				
Haie 4 ans	100		Travaux																				
Haie 5 ans	100		Travaux																				
Haie 6 ans	100		Travaux																				

COORDONATEUR : HOF - Houtbos JAR - Jardin CHA - Champêtre

REMERCIEMENTS : Le Centre de Recherches de la Haute-Normandie pour la fourniture de matériel et de matériel agricole.

LIENS INTERNET : [www.haute-normandie.fr](#)

© C. Savage

Réaliser un calendrier répertoriant, sur l'année, les interventions d'entretien des espaces verts permet de respecter au mieux les cycles biologiques faune-flore. Ce support de planification est conçu pour être affiché dans les locaux, à destination des agents et techniciens de terrain.



## CRÉER DES CONTINUITÉS ÉCOLOGIQUES



La trame verte et bleue (TVB), la trame noire et la trame brune visent à préserver et restaurer les continuités écologiques terrestres, aquatiques et humides. Le bon fonctionnement des écosystèmes doit notamment permettre à la faune et la flore de se déplacer pour accomplir leur cycle de vie : alimentation, reproduction...



## RENDRE LE BÂTI FAVORABLE À L'ACCUEIL DE LA BIODIVERSITÉ



La biodiversité doit être intégrée lors de nouvelles constructions ou de réhabilitation d'éléments du patrimoine bâti. Si l'accueil sur la façade est prévu dès la conception (anfractuosités, nichoirs intégrés, etc), il sera plus facilement accepté par le public.



105

PLANIFICATION ET INTEGRATION DU SITE

106

PLANIFICATION ET INTEGRATION DU SITE

107

PLANIFICATION ET INTEGRATION DU SITE

108

PLANIFICATION ET INTEGRATION DU SITE

## FAIRE UN BILAN ANNUEL



La formation et l'expérimentation de la gestion écologique nécessitent la mise en place d'une démarche d'amélioration continue, avec a minima une réunion-bilan annuelle associant les différents intervenants sur le site (jardiniers, chef d'équipe, usagers, etc).



PLANIFICATION ET INTEGRATION DU SITE

109

## CONNAITRE SES SOLS



Les sols renferment une très grande diversité d'organismes vivants. La connaissance des sols (caractérisation physico-chimique, qualité biologique) est la première étape d'une gestion écologique. Un suivi régulier permet ensuite d'évaluer l'impact des actions de préservation/restauration.



SOLS

201

## LIMITER LE PIÉTINEMENT ET LE TRAVAIL DU SOL



L'idéal est d'éviter tout travail du sol. En cas de plantation, des techniques manuelles sont à privilégier (binage, bêchage, utilisation de la grelinette, etc). Le retournement du sol et le piétinement sont à exclure, car ils altèrent la structure du sol.



SOLS

202

## ASSURER UNE COUVERTURE DES SOLS



Les sols à nu sont à proscrire. Pour maintenir leurs fonctions, ils doivent bénéficier d'une couverture perméable. Si plusieurs possibilités existent, la végétalisation (strate herbacée, florale ou arbus-tive) ou le paillage (écorces, mulch, BRF, etc) sont à privilégier.



SOLS

203

## DÉSIMPÉRMÉABILISER ET VÉGÉTALISER UNE ZONE MINÉRALE

204



SOLS

Déminéraliser, désimpermeabiliser et végétaliser permet de rendre leurs fonctions aux sols, de mieux infiltrer les eaux pluviales et de gérer le ruissellement. Cette action favorise la biodiversité des sols, ainsi qu'un cortège de co-bénéfices associés à la présence de végétation.

👤 +2 | 💰 -3 | 🌱 -3 | 😊 0

## ADAPTER LES APPORTS DE MATIÈRE ORGANIQUE AUX SOLS

205



SOLS

L'idéal est de maintenir le cycle de la matière organique dans les sols. Si besoin, les apports de matière organique doivent répondre aux besoins des plantes. Les produits naturels et de provenance locale (sable, chaux, compost, etc) sont alors à privilégier.

👤 +1 | 💰 0 | 🌱 -2 | 😊 0

## ÉVALUER LES BESOINS ET LIMITER L'ARROSAGE

301



EAU

Pour éviter l'arrosage, le choix des plantes (adaptées au climat local, à la sécheresse, etc), les couvre-sols et le paillage sont indispensables. L'arrosage repose ensuite sur une évaluation fine des besoins en fonction du climat, du type de sol et des plantes.

👤 +2 | 💰 0 | 🌱 -2 | 😊 0

## ECONOMISER L'EAU

302



EAU

La première étape est celle de la détection et suppression des fuites. Ensuite, plusieurs techniques permettent d'économiser l'eau (programmateurs reliés à une station météo, goutte-à-goutte et autres buses économes, etc). Enfin, les alternatives à l'eau potable (dans l'ordre : eau usée traitée, eau pluviale, eau de surface ou souterraine) sont à encourager.

👤 +2 | 💰 -1 | 🌱 0 | 😊 -1

## INFILTRER LES EAUX PLUVIALES À LA PARCELLE

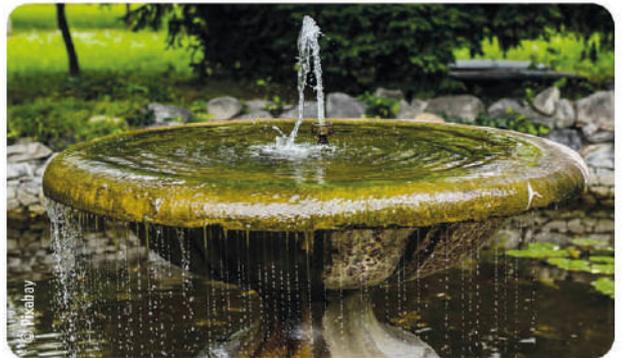


La gestion intégrée des eaux pluviales à la parcelle offre de nombreux avantages et bénéfices. Elle crée des micro-habitats et des paysages, limite les aménagements coûteux et contribue à rétablir le cycle naturel de l'eau.



EAU

## GÉRER L'EAU DES FONTAINES ET DES BASSINS EN CIRCUIT FERMÉ



De nombreux espaces verts présentent des bassins décoratifs, des jeux d'eau et des fontaines à caractère ornemental. Pour préserver la ressource en eau, ces équipements doivent rester étanches et fonctionner en circuit fermé.



EAU

## CRÉER UNE MARE



La création d'une mare contribue au renforcement de la trame bleue en formant un refuge écologique. Le respect de quelques principes élémentaires permet l'installation spontanée de la faune et la flore. Une mare équilibrée nécessite peu d'entretien (principalement curage et fauchage avec rotations et îlots-refuge pour la faune tous les 3 à 20 ans).



EAU

## RÉALISER UN INVENTAIRE ET SUIVRE LA BIODIVERSITÉ



Les inventaires faunistiques et floristiques peuvent indiquer les dates, taxons, la description du site/habitat/milieu, les espèces concernées. Ils donnent à date une image de la biodiversité et permettent un suivi dans le temps. Identifier les espèces en présence permet d'adapter l'aménagement et l'entretien à leurs besoins.



FAUNE ET FLORE

## 402 TAILLER LES ARBRES ET ARBUSTES DE MANIÈRE RAISONNÉE



FAUNE ET FLORE

La taille des arbres et arbustes peut avoir des raisons esthétiques, sanitaires ou de formation. Elle découle d'une réflexion en amont et ne doit pas être systématique. Il est préférable d'accompagner l'arbre dans son développement naturel.



## 403 VALORISER LES RÉSIDUS DE TONTE ET DE TAILLE



FAUNE ET FLORE

Les résidus de tonte et de taille, composés d'éléments ligneux ou herbacés, constituent une source importante en matière organique. Leur réemploi sur site est donc indispensable afin d'enrichir les sols, là où c'est utile, et pailler des massifs. Ils peuvent également être compostés en vue d'une réutilisation ultérieure.



## 404 SÉLECTIONNER LA FLORE À DÉSHERBER



FAUNE ET FLORE

Le désherbage différencié consiste à accepter l'arrivée de flore spontanée mêlée à une palette végétale composée d'espèces ornementales ou ensemencées pour former les pelouses urbaines. Il s'agit d'intervenir manuellement (ou mécaniquement) au cas par cas, pour sélectionner la flore sauvage à retirer (chardons par exemple).



## 405 PRÉSERVER LA FLORE SPONTANÉE



FAUNE ET FLORE

En préservant la flore spontanée, le gestionnaire des espaces verts devient acteur de l'évolution de l'écosystème du site, basée sur l'observation fine. Le maintien toute l'année de la flore spontanée permet à tout un cortège d'insectes et de la petite faune de se maintenir au fil des saisons.



## FAVORISER UN FLEURISSEMENT À INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE ET/OU LOCAL

# 406



FAUNE ET FLORE

Privilégier les essences nectarifères et/ou locales, en étalant les périodes de floraison permet de favoriser la biodiversité (et notamment la faune sauvage), tout en ravivant l'identité paysagère territoriale.

 +3 |  -3 |  -2 |  0

## FAUCHER OU RÉALISER UNE TONTE DIFFÉRENCIÉE

# 407



FAUNE ET FLORE

Réduire les espaces tondus, augmenter la hauteur de coupe et conserver des espèces (orchidées par exemple) est un premier levier pour favoriser la biodiversité. En complément, la fauche doit être pratiquée en dehors des périodes sensibles pour la faune et flore, en maintenant des zones-refuges et en utilisant des équipements à lente progression.

 +1 |  -1 |  -2 |  -1

## PRATIQUER LE PÂTURAGE OU LE PASTORALISME

# 408



FAUNE ET FLORE

Le pâturage extensif et le pastoralisme constituent une vraie alternative à la tonte. On choisira les espèces d'animaux et les périodes de présence en fonction des caractéristiques du site. Il est à accompagner par du personnel spécifiquement formé. En plus de son intérêt écologique, il favorise également le lien social.

 +2 |  -1 |  +2 |  +1

## PLANTER UNE HAIE BOCAGÈRE

# 409



FAUNE ET FLORE

L'implantation de haies d'essences locales denses, multistrates et diversifiées est bénéfique à un grand nombre d'espèces pour s'alimenter, se reproduire et se reposer. Ces haies constituent de précieux abris pour l'hivernage de certaines espèces, mais aussi des éléments favorables au déplacement des espèces (trame verte).

 +2 |  -2 |  -3 |  0

## AMÉNAGER LE SITE POUR LES INSECTES

# 410



FAUNE ET FLORE

Les insectes assurent de nombreux services. Pour les favoriser, il faut leur offrir le gîte et le couvert (plantes nectarifères, tas de pierres, de feuilles mortes, points d'eau...) mais aussi adapter les pratiques d'entretien pour ne pas nuire à leur développement (planifier les tontes et les tailles au regard des cycles biologiques des espèces, etc).



## AMÉNAGER LE SITE POUR LES REPTILES ET AMPHIBIENS

# 411



FAUNE ET FLORE

Les reptiles sont souvent sédentaires, car ils ont un faible spectre de dispersion et une aire vitale restreinte. Au contraire, certains amphibiens peuvent se déplacer sur plus de 20 km. Voici quelques exemples d'aménagements : passages de faune dans les clôtures, pente douce sur les berges d'une mare, conservation d'une zone de friche, etc.



## AMÉNAGER LE SITE POUR LES OISEAUX

# 412



FAUNE ET FLORE

L'aménagement des espaces verts doit être optimisé afin de favoriser l'accueil d'une avifaune plus riche. Voici quelques exemples d'aménagements : arbre mort sur pied, nichoirs, zones de quiétude, zones herbacées favorables à l'alimentation des oiseaux insectivores et granivores, arbustes buissonnants, essences fruitières, etc.



## AMÉNAGER LE SITE POUR LES MAMMIFÈRES

# 413



FAUNE ET FLORE

L'aménagement des espaces verts peut favoriser l'accueil de mammifères côtoyant les espaces périurbains. Voici quelques exemples d'aménagements : passages de faune dans les clôtures, tas de rondins, abri à hérisson, gîte à chauve-souris, etc.



## METTRE EN PLACE UNE POLITIQUE D'ACHATS RESPONSABLES



Une politique d'achats éthiques et durables, incluant des critères environnementaux, est indissociable d'une gestion écologique : matériaux naturels ou peu transformés, provenance locale, produits d'entretien biodégradables, moteurs à faible émissions ou énergie décarbonée, etc.

+1 | € -3 | -1 | 😊 0

MOBILIERS, MATÉRIELS ET ENGIN

## OPTIMISER ET MUTUALISER L'UTILISATION DU MATÉRIEL



L'utilisation du matériel doit être optimisée, en réalisant un suivi de son emploi et en favorisant la mutualisation entre plusieurs sites pour les outils ou engins peu utilisés.

+3 | € -2 | -2 | 😊 0

MOBILIERS, MATÉRIELS ET ENGIN

## ENTREtenir LE MATÉRIEL



Pour le bon fonctionnement du matériel et éviter les surconsommations, une maintenance régulière est essentielle. Sensibiliser les agents aux éco-gestes (entretien et conduite) des véhicules et engins est recommandé.

+3 | € -3 | -2 | 😊 0

MOBILIERS, MATÉRIELS ET ENGIN

## FAVORISER LE RÉEMPLOI DU MOBILIER ET DES MATÉRIEAUX



Le réemploi de matériaux déjà présents sur le site permet la valorisation des résidus de chantier de taille, de tonte et fauche, d'abattage, etc. Il est source d'économie (moins d'achat et d'évacuation), et permet des créations de mobilier ou d'éléments artistiques.

+2 | € +1 | -2 | 😊 0

MOBILIERS, MATÉRIELS ET ENGIN

## REPENSER L'ÉCLAIRAGE DU SITE

505



Afin de réduire la pollution lumineuse et les consommations d'énergie, il est important de réfléchir l'éclairage du site en fonction des besoins, des usages et des espèces en présence [trame noire]. Par exemple, l'éclairage à LED et les cônes de lumière orientés vers le bas sont à privilégier, si l'éclairage du site est nécessaire.

MOBILIERS, MATÉRIELS ET ENGIN

👤 +2 | 💰 +2 | 🌍 -2 | 😊 -1

## INVENTORIER ET PRÉVENIR LES SOURCES DE POLLUTION SUR LE SITE

506



Adopter de bonnes pratiques permet de limiter les nuisances et l'impact sur la biodiversité. Pour l'entretien, les engins manuels ou électriques sont préférables aux engins thermiques, et leur utilisation sera réduit au maximum. Installer du mobilier accueillant les déchets permet d'assurer la propreté du site.

MOBILIERS, MATÉRIELS ET ENGIN

👤 +2 | 💰 -2 | 🌍 -2 | 😊 0

## RÉALISER UN PLAN DE FORMATION AVEC DES THÉMATIQUES ÉCOLOGIQUES

601



Réaliser un plan de formation avec des thématiques en rapport avec l'écologie est une étape essentielle pour appliquer les principes de la gestion écologique sur le terrain. Il s'agit aussi de fédérer une équipe autour d'un projet collectif et de mieux communiquer entre intervenants sur la gestion du site.

FORMATIONS

👤 +3 | 💰 -2 | 🌍 -1 | 😊 +1

## STRUCTURER UN RÉSEAU DE PARTAGE D'EXPÉRIENCES ET D'EXPERTISES

602



La mutualisation et le partage d'expérience est indispensable pour optimiser la gestion écologique des espaces verts en cohérence avec les moyens humains, financiers et techniques disponibles pour chaque site. La sensibilisation et la formation sont des actions primordiales pour laisser les acteurs s'approprier la démarche.

FORMATIONS

👤 +2 | 💰 0 | 🌍 -2 | 😊 +1

## SE FORMER À L'AGRONOMIE



© Olivier Damas

Le sol se situe au centre de l'agro-écosystème et les fonctions qu'il assure sont essentielles au développement des plantes. La formation peut permettre d'acquérir les clefs agronomiques et pédologiques de compréhension du sol et de mobiliser des outils de diagnostic (lecture de cartes géologique, profil pédologique, etc).



FORMATIONS

603

## SE FORMER À LA GESTION RAISONNÉE DE L'EAU



© M. Elie Blante & Cité

Une formation sur l'adaptation aux problématiques environnementales incite à favoriser un arrosage de précision et l'utilisation de sources alternatives à l'eau potable, telles que l'eau pluviale. Les pratiques du paillage et de l'arrosage nocturne, qui permettent d'éviter l'évaporation, peuvent être abordées.



FORMATIONS

604

## SE FORMER À L'ÉCOLOGIE ET LA BIODIVERSITÉ



© Plante & Cité

Une formation sur l'écologie peut avoir une approche à la fois technique et pratique. Elle permet d'identifier et d'adapter les techniques favorisant la biodiversité, selon les caractéristiques du site. Des ateliers de fresque de la biodiversité permettent de découvrir ce qu'est la biodiversité, son importance et ce qui la menace.



FORMATIONS

605

## SE FORMER AUX TECHNIQUES DE JARDINAGE ÉCOLOGIQUE



© C. Savage

Une formation peut permettre d'approfondir ses connaissances et ses techniques de jardinage écologique. Des activités de terrain peuvent être programmées afin d'apprendre en pratiquant !



FORMATIONS

606

## SE FORMER À LA GESTION DE L'ARBRE

607



FORMATIONS

Il s'agit d'apprendre à observer et diagnostiquer l'état phytosanitaire ou biomécanique des arbres. Par exemple, connaître les fonges, les champignons, les insectes ravageurs, les signes de sénescence, branches cassées, etc.

+1 € -2 -2 ☺ 0

## SE FORMER À LA SÉCURITÉ DES INTERVENTIONS

608



FORMATIONS

La prévention des risques lors de travaux nécessite une formation particulière. Ils peuvent être causés par la manutention, les mauvaises postures, les équipements coupants, les piqûres d'insectes, les allergies aux pollens, etc. Les thèmes portent sur le choix d'outils ergonomiques, un équipement de protection, les règles d'hygiène, etc.

+1 € -2 -2 ☺ 0

## SE FORMER À L'ANIMATION ET LA COMMUNICATION

609



FORMATIONS

Une formation peut permettre de proposer des moyens d'actions concrets et des pistes pour communiquer efficacement sur les projets de valorisation d'un espace vert. On peut travailler sur des outils de communication, la conception d'ateliers participatifs ou encore l'organisation de rencontres sur le terrain.

+1 € -2 -2 ☺ +1

## INFORMER SUR LA BIODIVERSITÉ ET LES PRATIQUES DE GESTION DU SITE

707



PUBLICS

Les techniques de communication permettent de toucher une large cible. Elles permettent de faire connaître les espèces, les milieux et les actions menées sur le site. Disséminés aux différents endroits du site, ces connaissances à la portée de tous facilitent l'observation et permettent de s'initier aux questions liées à la biodiversité.

+3 € -1 -2 ☺ +1

## 102

### AFFICHER LES RÈGLES ET PROTÉGER DES ESPACES



Réserver des espaces à la biodiversité permet de contrôler les usages et de préserver au mieux les micro-habitats du site. Le règlement du site liste interdictions et bonnes pratiques à destination des usagers.

👤 +2 | 💰 -1 | 🌐 -1 | 😊 +1

PUBLICS

## 103

### ACCUEILLIR ET SENSIBILISER LES USAGERS



La démarche de sensibilisation comprend la mise en place d'animations pédagogiques, la réalisation de supports d'informations et la valorisation des techniques en gestion écologique. Sensibiliser le grand public nécessite d'adapter le format et le contenu des différents supports de communication.

👤 +2 | 💰 -2 | 🌐 -2 | 😊 +1

PUBLICS

## 104

### IMPLIQUER LES AGENTS DANS LA VIE DU SITE



Participer à la gestion et à la valorisation du site renforce l'attachement au site, facilite la création de lien social et favorise le bien-être des usagers. Il est possible par exemple d'impliquer les salariés dans un chantier de plantation participatif.

👤 +3 | 💰 -1 | 🌐 -3 | 😊 +2

PUBLICS

## 105

### COLLECTER LES AVIS DES USAGERS



Collecter les retours d'expériences, les avis et les suggestions des usagers permet d'analyser les freins et leviers pour améliorer la gestion du site et de les traduire en actions concrètes. Laisser la possibilité aux usagers de s'exprimer permet de créer un lien avec le gestionnaire, et d'associer les usagers à l'évolution du site.

👤 +1 | 💰 0 | 🌐 -1 | 😊 +1

PUBLICS

## CANDIDATER À UN LABEL



Candidater à un label permet de communiquer sur ses pratiques écologiques et de valoriser les efforts et l'engagement de l'équipe. Les labels ont une reconnaissance nationale et sont connus du public. S'engager auprès d'un label, c'est s'inscrire dans une démarche d'amélioration continue.

 +2 |  -2 |  -3 |  +1

## PARTICIPER À UN PROGRAMME DE SCIENCES PARTICIPATIVES



Les sciences participatives sont des programmes de collecte d'informations basées sur l'observation de la faune et de la flore. Ils sont ouverts à tous les publics et s'inscrivent dans le cadre d'une démarche scientifique.

 +3 |  0 |  -1 |  +1

## COMMUNIQUER ET ARGUMENTER



Expliquer les choix de gestion et les changements facilite grandement l'acceptation.

 -1 |  +1

## FAIRE APPEL À UN PRESTATAIRE EXTERNE



Recourir à des prestataires extérieurs permet de bénéficier de leur expertise et de gagner du temps mais cela coûte plus cher.



INVERSER LES POINTS **TEMPS** ET LES POINTS **BUDGET** SUR LA CARTE ACTION.

## RECHERCHER DES FINANCEMENTS



Des financements existent pour soutenir les changements. Cependant, les dossiers et le reporting sont souvent longs et fastidieux.

€ +5 | 🎯 -3

JOKER

BUDGET



## TEMPÊTE

C'est la tempête.  
Des branches d'arbres  
se sont cassées  
et sont tombées sur le site.

LES AGENTS D'ENTRETIEN  
DES ESPACES VERTS  
VONT DEVOIR INTERVENIR  
POUR ÉLAGUER ET RAMASSER.

🎯 -2

ALÉAS

HIVER



## CHANGEMENT DE DIRECTION DANS L'ÉTABLISSEMENT

La nouvelle directrice  
est sensible aux questions  
de gestion écologique  
et se montre enthousiaste.

😊 +1

ALÉAS

HIVER



## CHANGEMENT DE DIRECTION DANS L'ÉTABLISSEMENT

La nouvelle directrice  
est assez peu sensible  
aux questions  
de la gestion écologique.

😊 -1

SAUF SI  
L'ACTION **701** EST DÉJÀ  
MISE EN PLACE.

ALÉAS

HIVER



## RESTRICTION BUDGÉTAIRE

ALÉAS

HIVER

La nouvelle vient de tomber :  
le budget pour vos actions de l'année  
a été revu à la baisse !

VOUS PERDEZ  
3 POINTS DE BUDGET

€ -3



## ENTRETIEN DES CHEMINEMENTS DÉFORMÉS

ALÉAS

HIVER

Une allée piétonne bitumée du site  
se déforme sous l'action des racines.

Il faut la refaire,  
que choisissez-vous de faire ?

REFAIRE À L'IDENTIQUE

€ -1 | 🚫 -2

INSTALLER UN BÉTON POREUX

👤 +1 | € -2 | 🚫 -2

FAIRE UNE ALLÉE PAVÉE ET ENHERBÉE

🌱 +1 | 👤 +1 | € -2 | 🚫 -2



## INONDATION

ALÉAS

PRINTEMPS

Une pluie torrentielle  
vient de s'abattre sur le site.  
Les cours d'eau aux alentours  
du site débordent et ont inondé  
les espaces verts.

VOS INTERVENTIONS  
D'ENTRETIEN SONT BLOQUÉES  
PENDANT QUELQUES JOURS,  
LE TEMPS QUE L'EAU S'ÉVACUE.

🚫 -2



## LES OISEAUX CHANTENT

ALÉAS

PRINTEMPS

😊 +1

PAR ACTION  
FAVORABLE AUX OISEAUX  
QUE VOUS AVEZ ENTREPRISE  
CARTES

402 409 412



## ATTAQUE D'UN RAVAGEUR

ALÉAS

PRINTEMPS

Vos rosiers sont attaqués  
par des pucerons.  
Est-ce que vous décidez  
d'attendre que les  
auxiliaires arrivent ?

OUI



VOUS PRÉFÉREZ  
AGIR DIRECTEMENT



## FLORAISON REMARQUABLE

ALÉAS

PRINTEMPS

Votre magnolia dévoile  
ses couleurs passant  
du rose foncé au rose pâle,  
révélant un léger parfum.



## TEMPS PLUVIEUX

ALÉAS

PRINTEMPS

Ça pousse vite !  
Il y a davantage  
de tonte à effectuer.

SI VOUS SOUHAITEZ TONDRE



SI VOUS CHOISISSEZ  
DE LAISSER L'HERBE HAUTE



## RISQUE D'INCENDIE

ALÉAS

ÉTÉ

Le gouvernement lance  
une nouvelle campagne  
d'information dédiée  
aux obligations légales  
de débroussaillage (OLD).  
Votre site étant un espace  
classé à risque d'incendie,  
le débroussaillage reste  
le meilleur moyen  
de vous protéger du feu  
et d'en limiter la propagation.





## FAUNE DES ZONES HUMIDES

ALÉAS

ÉTÉ

Des libellules voltigent sur le site pour le plus grand plaisir des visiteurs.



PAR ACTION QUE VOUS AVEZ DÉJÀ MISE EN PLACE EN FAVORISANT LEUR HABITAT : CARTES

305 406 407 410



## RETOURS POSITIFS SUR VOS AMÉNAGEMENTS

ALÉAS

ÉTÉ

Les agents du site sont très satisfaits des nouveaux aménagements du site. Ils passent plus de temps dehors à prendre l'air pendant leur pause.



## FAUNE DES ZONES HUMIDES

ALÉAS

ÉTÉ

Les visiteurs et les agents craignent l'arrivée de moustiques.

SI VOUS AVEZ INSTALLÉ UNE MARE ( CARTE 305 )



SI VOUS AVEZ INSTALLÉ UN GÎTE À CHAUVE-SOURIS OU UN NICOIR À OISEAUX, PRÉDATEURS DES MOUSTIQUES [ CARTES 412 413 ]



## PANNE OU CASSE DE MATÉRIEL

ALÉAS

ÉTÉ

Votre matériel s'est détérioré, il est temps de le changer.



SAUF SI VOUS AVEZ UTILISÉ LA CARTE 503



## SÉCHERESSE : RESTRICTION D'EAU

Cet été est particulièrement chaud et sec. Votre département est concerné par un arrêté de restriction d'eau en raison de la sécheresse. Pour cela, vous devez mettre en place des alternatives afin de limiter l'arrosage :

RENDEZ-VOUS  
À LA CARTE **302**

ALEAS

ÉTÉ



## PRÉSENCE D'UNE ESPÈCE EXOTIQUE ENVAHISSANTE

Vous venez d'identifier un foyer d'ambrosie sur le site. Vous décidez de l'arracher afin d'essayer de l'éradiquer.



ALEAS

ÉTÉ



## LES REPTILES

Un serpent  
— vipère ou couleuvre,  
c'est un mystère —  
a été aperçu sur le site.  
Les salariées s'affolent !!



SAUF SI  
L'ACTION **701** EST DÉJÀ  
MISE EN PLACE.

ALEAS

ÉTÉ



## VOS AMÉNAGEMENTS SONT BIEN POSITIONNÉS ET FONCTIONNELS



SUR TOUS LES DOMAINES  
OÙ VOUS AVEZ  
PLUS DE 5 POINTS.

ALEAS

AUTOMNE



## SOUS-EFFECTIF : DÉPART NON REMPLACÉ

ALEAS

AUTOMNE

Votre collègue jardinier déménage et vient de quitter son poste. La direction a décidé de ne pas le remplacer et de recruter un webmaster à la place.



## RETARD DE CHANTIER / TRAVAUX

ALEAS

AUTOMNE

Vos chantiers ont pris du retard :



PAR ACTION ENGAGÉE  
DANS LA SAISON PRÉCÉDENTE



## VISITE D'UNE AUTORITÉ

ALEAS

AUTOMNE

Une personnalité doit visiter le site la semaine prochaine. La direction s'inquiète du fait qu'elle pourrait penser que vos espaces verts sont "à l'abandon".

SI VOUS DÉCIDEZ  
DE DÉSHERBER ET TONDRE  
L'ESPACE DE REPRÉSENTATION :



SI VOUS N'INTERVENEZ PAS,  
MAIS QUE VOUS ORGANISEZ POUR ELLE  
UNE PRÉSENTATION DE VOS ACTIONS  
EN FAVEUR DE L'ÉCOLOGIE :



## C'EST L'HIVER!

Les plantes et les animaux  
sont en période de repos...  
Mais pas vous !

Effectuez autant d'actions que vous le  
souhaitez, tant qu'il vous reste suffisamment  
de temps de travail disponible.

Aujourd'hui, vous n'avez pas de plan de gestion  
pour votre site, mais peut-être serait-il intéressant  
de **planifier vos actions** [CARTES 101 à 106] ?

Vos gros chantiers habituels de l'hiver sont  
**L'ÉLAGAGE ET LA TAILLE DES ARBRES ET ARBUSTES**

 -1 |  -1 |  -3

SAUF SI VOUS SOUHAITEZ CHANGER  
VOS PRATIQUES [CARTE 402]

## C'EST LE PRINTEMPS!

La nature se réveille et bourgeonne,  
comme vos projets !

- Remettez votre pion temps sur 10.
- Piochez au hasard une carte **ALÉAS "PRINTEMPS"**  
et suivez les instructions.

De nombreuses actions d'entretien des espaces verts  
vous mobilisent habituellement au printemps :

### FLEURIR LE JARDIN

- Vous plantez actuellement sans le soucis de la pérennité  
des plants (des annuelles) ou de leur intérêt  
pour la biodiversité :

 +1 |  -3 |  -2

SAUF SI VOUS SOUHAITEZ CHANGER  
VOS PRATIQUES [CARTE 406]

- Si vous décidez de ne pas  
du tout fleurir cette année :  -1

Vous emmenez ensuite

### VOS DÉCHETS VERTS EN DÉCHETTERIE

 -1 |  -3

SAUF SI VOUS SOUHAITEZ  
CHANGER VOS PRATIQUES [CARTE 403]

SUGGESTIONS : vous pourriez aussi...

- **ENTRETENIR VOTRE MATÉRIEL** [CARTE 503]
- **INSTALLER DES ABRIS POUR LA FAUNE**  
[CARTES 410 à 413]
- **PLANTER UNE HAIE BOCAGÈRE** [CARTE 409]

...Et bien d'autres choses encore !

QUAND VOTRE TEMPS EST ÉPUIsé, PIOCHEZ AU HASARD  
UNE CARTE ALÉAS "HIVER" ET SUIVEZ LES INSTRUCTIONS,  
PUIS PASSEZ À LA FICHE PRINTEMPS

### DÉSHERBER

L'entretien des massifs et des allées, c'est aussi  
une grosse activité de désherbage :

 -1 |  -3

SAUF SI VOUS SOUHAITEZ CHANGER  
VOS PRATIQUES [CARTE 404]

### TONDRE

Vous tondez systématiquement tous les couverts enherbés :

 -2 |  -2 |  -4

SAUF SI VOUS SOUHAITEZ CHANGER  
VOS PRATIQUES [CARTES 407 | 408]

SUGGESTION : il serait sans doute pertinent de faire  
un inventaire de la biodiversité [CARTE 401]

Pour le reste, vous pouvez mener autant  
d'actions que vous le souhaitez.  
Votre seule limite est votre imagination !  
... et votre budget  
... et votre temps de travail  
... et l'accord de votre direction.

QUAND VOTRE TEMPS EST ÉPUIsé, PASSEZ À LA FICHE ÉTÉ

## C'EST L'ÉTÉ !

Le soleil grille les pelouses mais pas votre enthousiasme à gérer votre espace de manière la plus écologique possible !

- Remettez votre pion de temps sur 10.
- Piochez au hasard une carte **ALÉAS "ÉTÉ"** et suivez les instructions.

**Certaines tâches continuent à vous mobiliser :**

- Si vous n'avez pas changé vos pratiques de tonte et/ou désherbage, reportez à nouveau les points indiqués sur la fiche saison printemps aux sections "désherber" et "tondre".
- Si vous avez changé vos pratiques, reportez à nouveau les points indiqués sur les cartes **404**, **407** et/ou **408**.



À cette saison, la question de la ressource en eau vous préoccupe :

- Aujourd'hui, vos bassins fonctionnent en circuit ouvert :

-3 **SAUF SI VOUS CHANGEZ VOS PRATIQUES (CARTE 304)**

- Vous arrosez grâce à un système d'arrosage automatique les massifs et les pelouses de l'espace de représentation :

-2 | -4 **SAUF SI VOUS CHANGEZ VOS PRATIQUES (CARTES 301 à 303)**

- Si vous décidez de ne pas arroser du tout : +4 | -2

Vous êtes déjà à mi-parcours : avez-vous bien exploré tous les domaines de la gestion écologique (des actions menées dans chaque domaine) ?

**QUAND VOTRE TEMPS EST ÉPUISE, PASSEZ À LA FICHE AUTOMNE**

## C'EST L'AUTOMNE !

Les feuilles tombent.

La fin de l'année approche... et c'est le moment de faire le bilan de vos transformations!

- Remettez votre pion de temps sur 10.
- Piochez au hasard une carte **ALÉAS "AUTOMNE"** et suivez les instructions.

**Certaines tâches continuent à vous mobiliser :**

- Si vous n'avez pas changé vos pratiques de tonte et/ou désherbage, reportez à nouveau les points indiqués sur la fiche saison printemps aux sections "désherber" et "tondre".
- Si vous avez changé vos pratiques, reportez à nouveau les points indiqués sur les cartes **404**, **407** et/ou **408**.



## GÉRER LES FEUILLES MORTES

- Si vous les exportez :

-2 | -2 | -1

- Si vous les compostez ou les utilisez comme paillis (CARTE **203** OU **205**)

- Si vous ne faites rien : -1

**SUGGESTIONS :** c'est le moment de valoriser les actions que vous avez menées dans l'année. Pour cela, vous pouvez :

- **SENSIBILISER LES USAGERS DU SITE :** **CARTES PUBLICS**
- **DÉPOSER UNE CANDIDATURE À UN LABEL :** **(CARTE 706)**
- **VOUS FORMER POUR CONTINUER À PROGRESSER :** **(CARTES 603 à 609)**

**QUAND VOTRE TEMPS EST ÉPUISE, LE JEU EST TERMINÉ !**  
**VOUS POUVEZ PASSER AU BILAN**  
[voir livret des règles du jeu]