

## TYPES D'ESPACES VERTS CONCERNÉS *(référence classification AITF)*

### 13 - Arbres d'alignement

*Les questions se référant à la notion de site sont adressées à l'alignement ou l'ensemble d'alignements choisis comme site unitaire.*

CRITÈRE	NIVEAU CRITÈRE	INDICATEUR	O/N
<b>PRENDRE EN COMPTE LES CONNEXIONS ÉCOLOGIQUES</b>			
Y a-t-il, au niveau de la politique globale du gestionnaire, des démarches de gestion prenant en compte l'environnement et s'appliquant sur ce site (ISO 14001, charte d'engagement "Zéro Pesticides", etc.) ? > Critère de politique globale	**	oui/non document justificatif	
Y a-t-il des mesures mises en place pour établir des liaisons écologiques entre ce site et d'autres ?	**	oui/non recensement des méthodes employées	
<b>PLANIFIER ET FORMALISER LA GESTION DIFFÉRENCIÉE</b>			
Existe-t-il un inventaire du patrimoine arboré sur le territoire du gestionnaire ?	**	oui/non fiche inventaire/cartographie - date MAJ	
Des indicateurs de tendance, par exemple ceux spécifiés dans le référentiel EcoJardin, sont-ils suivis pour leur maintien et/ou augmentation (bilan vert, progression cumulée des plantations, nombre d'arbres pour 100 habitants et diversification des essences) ?	**	oui/non indicateurs suivis et résultats sur les dernières années	
Existe-t-il un document de gestion ou de bonnes pratiques concernant le patrimoine arboré mettant en œuvre les principes de la gestion différenciée ? (fonction des essences, de l'âge des végétaux) ?	**	oui/non/partiel document de référence (ex : cartographie associée au plan de gestion différenciée)	
Y a-t-il un document de planification des opérations d'entretien et de désherbage (plan d'entretien phytosanitaire ou plan de désherbage) ?	**	oui/non/partiel document de référence	
Les opérations de désherbage se basent-elles uniquement sur des méthodes alternatives au désherbage chimique ?	**	oui/non carnet de traitement	
Y a-t-il un règlement sur les arbres d'alignements (cahier des charges ou document équivalent avec les caractéristiques à respecter pour les arbres, les fosses, etc.) à destination des aménageurs du territoire ?	**	oui/non/partiel cahier des charges ou document équivalent	
Le service dispose-t-il d'un logiciel pour la gestion de son patrimoine arboré ?	*	oui/non	
Les objectifs paysagers (notamment ambiances et vues) du site sont-ils connus/ont-ils été identifiés ?	**	oui/non document d'intention ou équ.	
Des mesures conservatoires (ou autres) ont-elles été prises pour limiter l'impact des usages sur la qualité écologique du site ?	**	oui/non recensement des mesures mises en place	

CRITÈRE	NIVEAU CRITÈRE	INDICATEUR	O/N
<b>CONNAÎTRE LES SOLS</b>			
Y a-t-il une connaissance des caractéristiques du sol de la fosse de plantation (nature, perméabilité, caractéristiques physico-chimiques) ?	**	oui/non/partiel	
Y a-t-il un suivi de l'évolution des caractéristiques du sol en cas de mortalité anormale ?	*	oui/non justification du suivi	
Y a-t-il un suivi adapté des éléments de la biodiversité des sols (suivi de vers de terre, carabes, etc.) ?	*	oui/non/partiel justification du suivi	
<b>PRÉSERVER LES SOLS</b>			
Les zones de sol à nu (sans couvert végétal), sauf justification pour motifs écologiques, sont-elles proscrites sur le site ?	***	oui/non	
Les risques majeurs pour les sols ont-ils été identifiés (érosion, pollution, perte de biodiversité et de matière organique, compaction, imperméabilisation et artificialisation, salinisation, inondations) et les mesures de préservation correspondantes mises en place ?	**	oui/non/partiel visite des mesures	
Les matériaux en pieds d'arbres sont-ils adaptés aux usages du site (matériaux organiques si possible - végétalisation ou paillage organique - ou matériaux minéraux perméables - stabilisé, gravillons, concassé, copeaux de bois sous grille, etc. -) ?	**	oui/non/partiel justification des matériaux en fonction du contexte	
<b>AMÉLIORER LES FONCTIONS ÉCOLOGIQUES DES SOLS</b>			
L'adéquation avec les sols en place est-elle favorisée (aucun apport de matière organique ou minérale) ?	**	oui/non	
<b>Apports de matière organique</b>			
Les matières apportées correspondent-elles aux exigences du référentiel Ecojardin (fumier, compost et paillage à privilégier, etc.) ?	**	oui/non vérification des produits apportés	
Les apports sont-ils régulés (critères de choix des apports, quantité, fréquence, fractionnement, etc.) en fonction des besoins du site ?	**	oui/non/partiel justification des apports	
L'impact sur l'environnement de tels apports est-il pris en compte (mode de production et provenance de la matière organique, etc.) ?	**	oui/non/partiel	
<b>Apports d'éléments minéraux</b>			
Les matières apportées sont-elles uniquement des amendements minéraux d'origine naturelle (calcaire, chaux, sable, etc.) ?	**	oui/non vérification des produits apportés	
Les apports sont-ils régulés (critères de choix des apports, quantité, fréquence, fractionnement, etc.) en fonction des besoins du site ?	**	oui/non/partiel justification des apports	
L'impact sur l'environnement de tels apports est-il pris en compte (mode de production et provenance, etc.) ?	**	oui/non/partiel	

Limitation du travail mécanique du sol			
Le travail du sol par binage et bêchage manuel est-il uniquement limité aux opérations le nécessitant (plantation) ?	**	oui/non/partiel	
Plan de gestion des sols			
Existe-t-il un document de gestion pour les sols, regroupant ces différents items ?	*	oui/non	
GÉRER LE DÉSHÉBAGE DES SURFACES MINÉRALES			
Existe-t-il des méthodes préventives évitant le désherbage ?	**	oui/non recensement des méthodes	
Les méthodes curatives alternatives retenues l'ont-elles été en fonction des moyens et caractéristiques du site ?	**	oui/non/partiel recensement des méthodes utilisées	

CRITÈRE	NIVEAU CRITÈRE	INDICATEUR	O/N
<b>CONNAÎTRE LA RESSOURCE EN EAU ET SUIVRE SES CONSOMMATIONS</b>			
Connaissance de la ressource en eau et suivi des consommations			
L'arrosage est-il inexistant sur le site ou uniquement ponctuel (lors de nouvelles plantations d'arbres, pendant 4 ans au maximum) ?	**	oui/non	
Connaissez-vous l'évolution de la consommation annuelle totale d'eau dans les trois dernières années pour l'ensemble des espaces gérés par le gestionnaire ? (différenciation par source si possible) > Critère de politique globale	**	oui/non volume annuel / quantité par source d'eau utilisée	
Connaissez-vous l'évolution de la consommation annuelle totale d'eau dans les trois dernières années pour l'ensemble des arbres d'alignement gérés par le gestionnaire ? (différenciation par source si possible)	**	oui/non volume annuel / quantité par source d'eau utilisée	
<b>ALLER VERS DES ALTERNATIVES À L'USAGE D'EAU POTABLE POUR L'ARROSAGE</b>			
Alternatives à l'usage d'eau potable pour l'arrosage			
Y a-t-il des dispositifs pour l'infiltration des eaux de surface (noues, etc.) ?	**	oui/non/partiel	
Y a-t-il un recours à d'autres sources d'eau pour l'arrosage (en favorisant l'eau de pluie ou recyclée avant le recours au forage ou pompage) ?	**	oui/non/partiel	

CRITÈRE	NIVEAU CRITÈRE	INDICATEUR	O/N
<b>APPLIQUER LES PRINCIPES DE LA GESTION ÉCOLOGIQUE</b>			
Connaissance et suivi de la biodiversité du site			
La biodiversité du site (ordinaire et remarquable) est-elle connue et des actions spécifiques de préservation mises en place ?	***	oui/non explication	
Y a-t-il un inventaire initial de la biodiversité du site ?	*	oui/non résultat de l'inventaire	
Y a-t-il une fréquence adaptée de suivi de la flore (annuelle ou bisannuelle), et notamment d'espèces indicatrices (espèces parapluies, patrimoniales) ?	*	oui/non/partiel fiche de suivi bien renseignée (opérateur, date, etc.)	
Y a-t-il une fréquence adaptée de suivi d'espèces indicatrices (espèces parapluies, patrimoniales) pour la faune ?	*	oui/non/partiel explication des espèces suivies et fréquence	
Si existantes, y a-t-il une gestion et un suivi des espèces invasives (ambrosie, herbe de la pampa, etc.) ?	**	oui/non/partiel vérification des mesures mises en place	
Si existants, y a-t-il une gestion des animaux nuisibles ?	**	oui/non/partiel vérification des mesures mises en place	
L'impact environnemental des méthodes de lutte utilisées est-il pris en compte ?	**	oui/non/partiel justification des moyens employés	
Favorisation des plantes à intérêt écologique			
Les espèces indigènes et spontanées et/ou les plantes à intérêt écologique (nectarifères par exemple) sont-elles favorisées en pieds d'arbres ?	**	oui/non/partiel recensement des mesures mises en place	
Protection des espèces menacées et de leurs habitats			
Y a-t-il création de micro-habitats spécifiques sur le site, pour favoriser certaines espèces (hors bois mort et hôtels à insectes) ?	*	oui/non/partiel visite des habitats créés	
Les espèces désignées par un statut de protection particulier ont-elles été identifiées et des mesures de spécifiques de préservation mises en place ?	**	oui/non/partiel nom des espèces et recensement des mesures mises en place	
<b>GÉRER LES VÉGÉTAUX / CHOIX DES VÉGÉTAUX</b>			
Adaptation des essences			
Les essences arborées présentes sur le site sont-elles adaptées aux conditions du milieu et du contexte (microclimat, volume aérien et souterrain, etc.) ?	**	oui/non/partiel liste de plantes du site	
Y a-t-il une tendance à la diversification des genres et espèces d'arbres ?	**	oui/non/partiel liste de plantes du site	
Y a-t-il un recours à des essences indigènes lors de renouvellement ?	**	oui/non/partiel explication des plantes envisagées pour le renouvellement	
Les essences envisagées pour le renouvellement sont-elles avérées non envahissantes ?	**	oui/non/partiel explication des plantes envisagées pour le renouvellement	
Massifs fleuris en pied d'arbres			
Florale	Favorise-t-on les plantes vivaces ?	**	oui/non
Florale	Favorise-t-on les annuelles / bisannuelles à intérêt écologique ?	**	oui/non justification du choix des espèces

Provenance			
Y a-t-il une politique globale respectueuse de l'environnement (exigences dans le cahier des charges) pour les achats et la production de plants et semences ? > Critère de politique globale	**	oui/non/partiel cahier des charges pour l'achat des végétaux	
Existe-t-il une traçabilité des plants et semences achetés ?	**	oui/non/partiel	
Taille / élagage			
Arborée	Le port libre ou semi libre est-il privilégié en alignement ?	**	oui/non
Arborée	Y a-t-il un entretien des jeunes plantations ?	**	oui/non
Arborée	La taille raisonnée est-elle pratiquée sur le site (taille uniquement pour des raisons de sécurité et/ou de préservation du patrimoine (forme architecturée)) ?	**	oui/non/partiel
GÉRER LES VÉGÉTAUX / ETAT SANITAIRE DES VÉGÉTAUX			
Mesures prophylactiques			
Des mesures prophylactiques ont-elles été mises en place (bonne diversité spécifique, nettoyage des outils, etc.) ?	**	oui/non/partiel explication des mesures mises en place	
Les populations d'organismes nuisibles (ravageurs et maladies) sont-elles suivies ?	**	oui/non/partiel recensement des méthodes utilisées	
Absence de produits phytosanitaires issus de la chimie de synthèse			
Les traitements avec des produits phytosanitaires non autorisés en agriculture biologique ou dangereux pour l'homme et l'environnement sont-ils proscrits ?	***	oui/non/partiel carnet de traitements à jour	
La réglementation nationale (arrêtés du 12 septembre 2006, du 27 juin 2011 et loi Labbé du 06 février 2014 pour la France) et départementale est-elle appliquée sur l'ensemble des espaces gérés par le gestionnaire ? > Critère de politique globale	**	oui/non/partiel protocole / document d'application	
Méthodes de lutte biologique			
Les auxiliaires de gestion sont-ils utilisés uniquement en cas de besoin de lutte avéré et justifié ?	**	oui/non	
Leur colonisation spontanée est-elle favorisée (plantes-relais, hôtes pour la faune auxiliaire) ?	**	oui/non/partiel	
Si nécessaire, y a-t-il des nichoirs et/ou des gîtes à insectes sur le site ?	*	oui/non	
GESTION DES DÉCHETS			
Connaissance et suivi des déchets verts			
Un bilan annuel de la gestion des déchets verts est-il réalisé ? > Critère de politique globale	**	oui/non bilan annuel de la gestion (quantité exportée, provenance et destination)	
Connaissez-vous l'évolution annuelle des volumes de déchets exportés concernant l'ensemble des arbres d'alignement du gestionnaire ?	**	oui/non m <sup>3</sup> de déchets	
Plan de gestion des déchets verts			
Y a-t-il des mesures mises en place pour la réduction de la production des déchets ?	***	oui/non/partiel recensement des mesures mises en place	
Valorisez-vous les déchets verts sur le site (tri des déchets et utilisation des rémanents) ou à proximité ?	**	oui/non/partiel recensement des méthodes mises en place	
En cas de production interne de compost, y a-t-il un protocole encadré ? > Critère de politique globale	**	oui/non/partiel protocole	
Les déchets verts en exportation sont-ils valorisés (plateforme de compostage, etc.) ? > Critère de politique globale	**	oui/non/partiel recensement des méthodes mises en place	

# MOBILIERS & MATÉRIAUX / MATÉRIELS & ENGIN (1/2)

CRITÈRE	NIVEAU CRITÈRE	INDICATEUR	O/N
<b>CONNAISSANCE DU PATRIMOINE (ÉQUIPEMENTS DE CONFORT, DE PROTECTION ET LUDIQUES)</b>			
Inventaire du patrimoine			
Existe-t-il un inventaire des équipements de protection des arbres d'alignement ?	**	oui/non	
Existe-t-il un suivi du bon état et de la bonne adaptation des équipements de protection ?	*	oui/non	
La protection des arbres et pieds d'arbres (grilles, barreaux, etc.) est-elle adaptée aux usages du site ?	**	oui/non/partiel	
<b>METTRE L'ACCENT SUR L'ORIGINE, LA PROVENANCE ET L'USAGE</b>			
Politique d'achats (renouvellement et entretien du patrimoine)			
Y a-t-il une politique globale pour une utilisation et des achats respectueux de l'environnement (exigences dans le cahier des charges) pour les équipements ? > Critère de politique globale	**	oui/non cahier des charges	
Y a-t-il une politique globale pour une utilisation et des achats respectueux de l'environnement (exigences dans le cahier des charges) concernant les produits d'entretien (utilisation de produits écolabellisés, etc.) ? > Critère de politique globale	**	oui/non cahier des charges / inventaire des produits	
Y a-t-il une politique globale pour une utilisation et des achats respectueux de l'environnement (exigences de «production durable» dans le cahier des charges) pour les matériaux ? > Critère de politique globale	**	oui/non cahier des charges	
Y a-t-il une traçabilité des matériaux utilisés ?	**	oui/non doc. justificatif	
Y a-t-il un inventaire des substances biocides utilisées ?	*	oui/non inventaire des produits	
Fourniture en bois			
Le bois utilisé est-il issu d'essences locales et de forêts gérées durablement (certifié PEFC, FSC, etc.) ?	**	oui/non/partiel doc. justificatif (cahier des charges, facture, etc.)	
Y a-t-il un inventaire du bois traité et/ou non géré durablement présent sur le site associé à un plan de renouvellement progressif ?	**	oui/non	
Rationalisation de l'éclairage			
Y a-t-il des actions en cours pour la rationalisation de l'éclairage (source d'énergie, type de mât, orientation, minuterie, cône d'éclairage) ?	**	oui/non/partiel	



CONSOMMATION DE CARBURANTS DES MATÉRIELS & ENGINES			
Connaissance et suivi des consommations			
Existe-t-il un inventaire des matériels et engins intervenant sur le site (âge, utilisation, pertinence) ?	**	oui/non fiche inventaire / liste des matériels&engins	
Engins : y a-t-il un suivi des consommations (carburants et huiles, hors petit matériel) ? > <i>Critère de politique globale</i>	**	oui/non consommations globales du service	
Véhicules : y a-t-il un suivi des consommations (carburants et huiles) ? > <i>Critère de politique globale</i>	**	oui/non consommations globales du service	
Réduction des besoins en carburants fossiles			
Engins : y a-t-il des mesures mises en place pour une diminution de l'usage des moteurs thermiques ?	**	oui/non recensement des alternatives	
Véhicules : y a-t-il des mesures mises en place pour une diminution de l'usage des moteurs thermiques ?	**	oui/non recensement des alternatives	
ECONOMIES D'ENERGIE			
Entretien régulier et renouvellement du matériel			
Les matériels sont-ils utilisés à temps plein sur ce site ? Sinon, y a-t-il une mutualisation des matériels (entre sites, etc.) ?	**	oui/non	
Y a-t-il une politique globale pour une utilisation et des achats respectueux de l'environnement (exigences dans le cahier des charges) pour les matériels et engins ? > <i>Critère de politique globale</i>	**	oui/non cahier des charges	
Y a-t-il des mesures mises en place concernant la fin de vie des matériels et engins ? > <i>Critère de politique globale</i>	**	oui/non mesures mises en place	
Energies renouvelables			
Un bilan carbone simplifié a-t-il été effectué ? > <i>Critère de politique globale</i>	*	oui/non résultats	
RÉDUCTION DES NUISANCES DES OPÉRATIONS D'ENTRETIEN			
Y a-t-il un inventaire des sources et taux de pollution (sonores, émissions de gaz, etc.) liées aux opérations d'entretien sur le site ?	**	oui/non état des lieux (sources, quantité et horaires)	
Y a-t-il des mesures mises en place pour limiter ces nuisances ?	**	oui/non recensement des mesures mises en place	

CRITÈRE	NIVEAU CRITÈRE	INDICATEUR	O/N
<b>DÉMARCHE GLOBALE DE FORMATION</b>			
Y a-t-il un plan de formation (annuel ou pluriannuel) concernant le personnel et intégrant des thématiques écologiques ? > Critère de politique globale	***	oui/non/partiel vérification du document	
Y a-t-il des entretiens annuels individuels permettant d'établir les besoins en formations ? > Critère de politique globale	**	oui/non/partiel	
Y a-t-il de la communication interne sur la gestion écologique, et en particulier sur l'engagement dans le label EcoJardin ? > Critère de politique globale	**	oui/non/partiel	
Une démarche d'amélioration continue collective a-t-elle été mise en place (réunion de travail annuelle associant jardiniers, chefs d'équipe...)? > Critère de politique globale	**	oui/non/partiel résultats	
Les élus/dirigeants se sont-ils saisis d'EcoJardin pour en faire un projet fédérateur (réunions publiques, travail avec les équipes, présence pour l'audit)? > Critère de politique globale	*	oui/non/partiel présentation du projet	
<b>THÉMATIQUES DE FORMATION</b>			
<i>Au moins une des personnes de l'équipe qui entretient le site a suivi une formation (stage, colloque, journée technique, etc.) dans les trois ans. Toutes les catégories (sols, eau, etc.) doivent être abordées au cours des trois à cinq ans au sein de l'équipe.</i>			
<b>Planification et intégration du site</b>			
Initiation à la gestion différenciée	**	oui/non justificatif	
Mise en place d'un plan de gestion différenciée			
Mise en place d'un plan de désherbage			
<b>Sols</b>			
Connaissance et suivi de la qualité des sols	**	oui/non justificatif	
Préservation des sols			
Amélioration des fonctions écologiques des sols			
<b>Faune / Flore</b>			
Principes de la gestion écologique	**	oui/non justificatif	
Connaissances naturalistes (faune-flore)			
Choix des végétaux			
Conduite des végétaux			
Gestion de l'état sanitaire des végétaux			
Gestion des déchets verts			
Techniques de taille et d'élagage	**	oui/non justificatif	
Gestion de l'arbre en milieu urbain	**	oui/non justificatif	
Diagnostic sanitaire des arbres	**	oui/non justificatif	

Mobiliers & matériaux / Matériels & engins			
Origine et provenance des mobiliers et matériaux	**	oui/non justificatif	
Economies d'énergies			
Réduction des nuisances			
Sécurité			
Protection du personnel et du public / Réglementation et signalement / Protection de chantier	**	oui/non justificatif	

CRITÈRE	NIVEAU CRITÈRE	INDICATEUR	O/N
<b>INFORMER ET SECURISER</b>			
Affichage d'informations utiles et pédagogiques sur le site			
Y a-t-il une communication systématique en période de chantier (panneaux, lettres, réunions, etc.) ? > <i>Critère de politique globale</i>	**	oui/non vérification sur la base d'exemples récents	
Sécurité vis à vis du public			
L'état sanitaire des arbres est-il diagnostiqué périodiquement ?	**	oui/non fréquence de diagnostic	
Existe-t-il un document qui permette d'établir le montant des indemnités des dommages causés sur les arbres ?	*	oui/non	
<b>SENSIBILISER ET INCITER LA PARTICIPATION DU PUBLIC</b>			
Sensibilisation			
Y a-t-il des actions de sensibilisation à l'écologie pour les usagers (visites guidées, communication, etc.) ?	**	oui/non recensement des actions et méthodes utilisées	
Favoriser l'investissement citoyen dans les espaces verts			
Y a-t-il des actions favorisant l'implication du public à la végétalisation des pieds d'arbres ?	**	oui/non recensement des actions et méthodes utilisées	