



By Polyexpert Environnement

Diagnostic phytosanitaire

Lambersart (59)



SOGEPROM PROJECTIM

Thomas KERAUTRET

06 28 62 33 31

thomas.kerautret@sogeprom-projectim.com

Contact
Chloé PLACE
06 76 79 99 78
c.place@ekkoia.fr

N°19309 – Avril 2026

Citation recommandée	EKKOIA, 2026, Diagnostic phytosanitaire. Opération du site Bonte, Lambersart.	
Version	V3	
Date	31/03/2026	
Numéro d'affaire	SOGEPROM LILLE 24-AGLIL-019309	
Interlocuteur	Thomas KERAUTRET	thomas.kerautret@sogeprom-projectim.com 06 28 62 33 31
Responsable du projet	Chloé PLACE	c.place@ekkoia.fr 06 76 79 99 78
Contrôle qualité	Marion LIERMANN	m.liermann@ekkoia.fr 06 40 22 73 95

Version	Date	Rédacteur(s)	Contrôle qualité	Descriptions des modifications
1	22/11/2024	Chloé PLACE	Marion LIERMANN	Rédaction de l'état initial
2	13/03/2026	Chloé PLACE	Marion LIERMANN	Mise à jour du plan masse
3	02/04/2026	Chloé PLACE	Marion LIERMANN	Mise à jour des données projet

Table des matières

1.	Mode opératoire et méthode d'évaluation	3
2.	Description de la végétation	6
2.1.	Descriptif général	6
2.2.	Etat phytosanitaire et mécanique	6
2.2.1.	Description générale	6
2.2.2.	Evaluation individuelle	7
3.	Bilan	27
4.	Préconisations à prendre en compte pour les arbres conservés	30
4.1.	Généralités	30
4.2.	Préconisations concernant les racines abîmées	33
4.3.	Note sur la transplantation d'arbres	33

Avant-propos

Le site est localisé au niveau de la friche Bonte sur la commune de Lambersart (59130) qui fait partie de la Métropole européenne de Lille, dans le département du Nord.



SOGEPROM-PROJECTIM a fait une demande auprès d'EKKOÏA pour un diagnostic phytosanitaire dans le cadre de ce projet. L'objectif est de connaître l'intérêt écologique, paysager et l'état sanitaire des arbres présents sur le terrain avec d'éventuelles suggestions de mise en valeur et conservation.

1. Mode opératoire et méthode d'évaluation

Pour ce diagnostic, plusieurs critères sont croisés afin de définir s'il peut être intéressant de conserver des arbres et la végétation en place ou bien s'il y a une nécessité de les abattre pour des **raisons sanitaires, mécaniques, voir écologiques**.

1. **Le diagnostic sanitaire et mécanique** est réalisé uniquement par un examen externe minutieux et détaillé arbre par arbre. Celui-ci comprend :
 - Observation du collet : appréciation de l'état (réaction, compartimentation), recherche de lésions ou de cavités.

- Observation du fût et des charpentières : recherche de lésions, de cavités et de fructifications de champignons lignivores pouvant altérer le bois.
- Observation des branches : recherche de dépérissements divers.

Au cours de cette expertise phytosanitaire, l'appréciation de la vigueur des arbres a été appréhendée. Celle-ci repose sur l'inspection de la couronne pour juger de la vitalité et de la vigueur potentielle de l'arbre, par le nombre et l'état des bourgeons, la mortalité des axes, la ramification, l'importance de la croissance des rameaux, etc.

Notons que certains arbres peuvent aussi être considérés comme **remarquables** au niveau local, départementale ou régionale. Cette « valeur » pouvant dépendre de l'espèce, d'une forme particulière, de son implantation, de l'âge du sujet ou d'un ensemble de critères rendant l'arbre remarquable. Ce caractère sera précisé si ce cas se présente.

2. **L'évaluation de l'intérêt et du rôle écologique** du patrimoine arboré permettra d'estimer si des individus sont favorables à la biodiversité locale. Le rôle écologique peut être évalué comme faible, ordinaire ou fort, mais aussi comme négatif. Cette évaluation se fait aussi en fonction du contexte (urbain, naturel, ...) de l'arbre.

Ecologie = Négatif
Ecologie = Faible
Ecologie = Ordinaire
Ecologie = Fort

🔵 Par exemple, pour un arbre classifié par les botanistes comme espèce exotique envahissante, son rôle écologique sera considéré comme négatif. Il sera généralement conseillé de l'éliminer du site (cf. zoom en annexe 1 « Espèces exotiques envahissantes »).

🔵 Par exemple, un arbre indigène ne présentant ni cavités, ni plantes grimpantes, ni lichens :

- sera considéré comme jouant un rôle écologique ordinaire dans un **contexte urbain**,
- sera considéré comme jouant un rôle écologique faible dans un **contexte plus naturel**.

🔵 Par exemple, un vieux arbre présentant des cavités et pouvant abriter des organismes cavernicoles (oiseaux, insectes, mammifères, amphibiens, etc.) sera considéré comme jouant un rôle écologique fort. Donc malgré un état phytosanitaire pouvant être jugé comme mauvais, il ne sera pas systématiquement conseillé d'abattre ce type d'arbre. Des tailles de sécurité pourront néanmoins avoir lieu afin d'être en adéquation avec le futur usage du lieu.

Zoom sur le rôle des vieux arbres (indigènes)

Les vieux arbres indigènes, voir des arbres morts sont des milieux de vie extrêmement riche d'un point de vue biologique.

Les arbres à cavités offrent abris, gîtes et sites de nidification à des nombreuses espèces recherchant des sites à l'abri des regards, sites souvent difficiles à trouver en milieu urbain en raison du manque de cavité naturelle. On estime que 20 à 25% des espèces forestières dépendant du bois mort (principalement les champignons, les insectes, les chauves-souris, les oiseaux, les mousses mort : coléoptère saproxyliques, mousses, lichens et près de 85% des champignons participant par ailleurs à la réaction de l'humus).



CET ARBRE, MORT
N'EST PAS DANGEREUX
IL EST MAINTENU
TEMPORAIREMENT
POUR ABRITER DES
ANIMAUX



Le moineau friquet a grand besoin de vieux arbres à cavités

Wild Carpathians

2. Description de la végétation

2.1. Descriptif général



Figure 1 : Délimitations de la parcelle d'étude

La parcelle est localisée sur la commune Lambersart (59130) dans le département du Nord. En l'état, l'emprise du projet se compose d'un caniparc, de bâtiments abandonnés ainsi que d'une friche herbacée bordée d'arbres.

2.2. Etat phytosanitaire et mécanique

2.2.1. Description générale

Les espaces arborés du site sont majoritairement localisés sur les pourtours de la parcelle. Ils sont composés de plusieurs alignements d'arbres composant des haies vives avec des arbustes, d'un espace de pelouse arboré ainsi que de plusieurs sujets répartis ponctuellement sur le site. Plusieurs zones embroussaillées composées de cépées et d'arbustes se trouvent également sur site, fermant partiellement le milieu.

De manière générale, les arbres présents sur la parcelle sont en bon état et possèdent un intérêt écologique de par la présence de gîtes pour la faune tels que des cavités ou du lierre.



Figure 2 : Aperçus des individus du site

2.2.2. Evaluation individuelle

Le résultat pour chaque arbre de ce diagnostic (sanitaire, mécanique, écologique et paysager) est présenté dans les tableaux des pages suivantes. Le diagnostic fait état des arbres un à un. Les photos des individus ne sont pas systématiques (non représentatives parfois étant donné la taille ou la proximité des individus).

Localisation des arbres sur la parcelle :



Figure 3 : Localisation des arbres sur la parcelle d'étude



Figure 4 : Zoom 1/3 sur la localisation des individus



Figure 5 : Zoom 2/3 sur la localisation des individus



Figure 6 : Zoom 3/3 sur la localisation des individus

Identification des arbres de la parcelle :

N° arbre	Identification	Diamètre	Hauteur	Intérêt écologique et/ou arbre remarquable	Présence de branches cassées, tronc ou racines abîmées	Présence de plaies	Présence de cavités pathogènes	Présence de champignons	Etat phytosanitaire	Priorité de conservation	Démarche à suivre
1	Catalpa	52	15	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
2	Erable pourpre	42	15	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
3	Erable sycomore	56	17	Ordinaire	Oui (branches du bas cassées)	Non	Non	Non	Moyen	+	Elagage
4	Erable sycomore	51	18	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
5	Saule pleureur (penché)	70	17	Ordinaire	Oui (branches cassées), arbre sénéscent	Non	Non	Non	Mauvais	+	Abattage
6	Saule pleureur (penché légèrement)	90	17	Ordinaire	Oui (branches du bas cassées)	Non	Non	Non	Moyen	+	Elagage
7	Pin	55	17	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
8	Erable sycomore		16	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
9	Pin	52	17	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
10	Pin	54 (double tronc à partir d'1m50)	17	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
11	Pin	1m (3 troncs à partir de 2m)	17	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
12	Erable sycomore	48	15	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
13	Thuya	Inaccessible (plusieurs troncs)	15	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi

14	Saule pleureur	85	17	Fort : cavité	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
15	Frêne	Inaccessible	10	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
16	Erable sycomore	70	10	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
17	Peuplier du Canada	1m10	13	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
18	Peuplier du Canada	1m65	13	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
19	Marronnier d'Inde	1m	13	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
20	Erable sycomore	70	10	Fort : cavité	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
21	Merisier	60	10	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
22	Erable sycomore	Inaccessible	14	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
23	Epicéa commun	55	11	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
24	Frêne	53	17	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
25	Frêne	72	17	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
26	Cyprès de Lawson	Inaccessible	16	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
27	Cyprès de Lawson	Inaccessible	16	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
28	Cépée de Peuplier	Plusieurs individus <15cm	6-8	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
29	Prunier	20+22	3	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
30	Prunier	24+22+18	3	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
31	Peuplier du Canada	76	6	Fort : lierre +++	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
32	Peuplier du Canada	80	6	Fort : lierre +++	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver

33	Peuplier du Canada	54	6	Fort : lierre +++	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
34	Saule Marsault	16+12+24	6	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
35	Cépée d'Erable sycomore	Nombreux troncs	6-8	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
36	Erable sycomore	22+20+22+5*18	6-8	Ordinaire	Oui (branches du bas cassées)	Non	Non	Non	Moyen	+	Elagage
37	Erable sycomore	Nombreux troncs (+ large : 20cm)	6-8	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
38	Erable sycomore	Nombreux troncs (+ large : 20cm)	6-8	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
39	Erable sycomore	Nombreux troncs (+ large : 20cm)	6-8	Fort : lierre	Oui (branches du bas cassées)	Non	Non	Non	Moyen	+++	Elagage
40	Saule pleureur	Inaccessible	6	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
41	Erable sycomore	28	6	Ordinaire	Oui (branches du bas abîmées)	Non	Non	Non	Bon	+	Elagage
42	Noisetier	Nombreux troncs	4	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
43	Noisetier	Nombreux troncs	4	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
44	Saule cendré	Nombreux troncs	4	Ordinaire	Oui (branches du bas cassées)	Non	Non	Non	Moyen	+	Elagage
45	Cépée de merisiers	Plusieurs individus <15cm	4-6	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
46											
47	Cépée de pruniers	Plusieurs individus <15cm	4	Fort : présence d'oiseaux	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
48											
49	Noisetier	Plusieurs individus <15cm	4	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi

50	Arbres morts (x2)		3	Fort : présence d'oiseaux + lierre	Non	Non	Non	Non	Mauvais	+++	Abattage
51	Erable sycomore	Nombreux troncs	6-8	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
52	Cépée aubépine, prunier et cornouiller	Plusieurs individus <15cm	3-4	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
53											
54	Erable sycomore	Plusieurs individus <15cm	6-8	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
55	Erable sycomore (plusieurs individus en alignement)	Plusieurs individus <15cm	6-8	Fort : présence d'oiseaux	Oui (branches du bas cassées)	Non	Non	Non	Moyen	+++	Elagage
56											
57	Cépée aubépine, prunier et cornouiller	Plusieurs individus <15cm	4	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
58											
59	Erable sycomore	Nombreux troncs	6	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
60	Arbre mort		3	Fort : lierre +++	Non	Non	Non	Non	Mauvais	+++	Abattage
61	Saule cendré	Plusieurs individus <15cm	3	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
62	Erable sycomore	28+30	6-8	Fort : présence d'oiseaux + lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
63	Erable sycomore	2*24	6-8	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
64	Erable sycomore	26+24	6-8	Fort : lierre +++	Oui (branches du bas cassées)	Non	Non	Non	Moyen	+++	Elagage
65	Frêne	46	8-10	Fort : lierre +++	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
66	Arbre mort	34	3	Fort : lierre +++	Non	Non	Non	Non	Mauvais	+++	Abattage

67	Erable sycomore	44	8-10	Fort : lierre +++	Oui (branches du bas cassées)	Non	Non	Non	Moyen	+++	Elagage
68	Erable sycomore	18	8-10	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
69	Erable sycomore	34	8-10	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
70	Frêne	28	8-10	Fort : lierre	Oui (branches du bas cassées)	Non	Non	Non	Moyen	+++	Elagage
71	Erable sycomore	18	8-10	Fort : lierre	Oui (branches du bas cassées)	Non	Non	Non	Moyen	+++	Elagage
72	Erable sycomore	34	8-10	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
73	Erable sycomore	34+2*14	8-10	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
74	Erable sycomore	28	8-10	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
75	Erable sycomore	32	10-12	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
76	Erable sycomore	58	10-12	Fort : lierre +++	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
77	Erable sycomore	36	8-10	Fort : lierre	Oui (branches du bas cassées)	Non	Non	Non	Moyen	+++	Elagage
78	Frêne	26+26	8-10	Fort : lierre +++	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
79	Frêne	32	8-10	Fort : lierre	Oui (présence de branches uniquement en haut)	Non	Non	Non	Moyen	+++	A conserver
80	Frêne	44+48	8-10	Ordinaire	Oui (arbre penché +++)	Non	Non	Non	Mauvais	+	Abattage
81	Frêne			Ordinaire	Oui (arbre couché au sol)	Oui	Non	Non	Mauvais	+	Abattage
82	Frêne	22	8-10	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
83	Frêne	26	8-10	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
84	Frêne	40	8-10	Fort : lierre +++	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
85	Frêne	32	8-10	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi

86	Frêne	28	8-10	Ordinaire	Oui (branches du bas cassées)	Non	Non	Non	Moyen	+	Elagage
87	Erable sycomore	Nombreux troncs environ 24cm	4-6	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
88	Cépée noisetier, frêne, cornouiller	Plusieurs individus <15cm	3-4	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
89											
90	Robinier	35	6	Fort : lierre	Oui (branches du bas cassées)	Non	Non	Non	Bon	+++	Elagage
91	Robinier	26	6	Fort : lierre	Oui (branches du bas cassées)	Non	Non	Non	Bon	+++	Elagage
92	Robinier	28	6-8	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
93	Robinier	34+16	6-8	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
94	Robinier	20	3-4	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
95	Alignement de robiniers	Plusieurs individus <15cm	3	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
96											
97	Robinier	34	6	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
98	Robinier	24	6	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
99	Robinier	Inaccessible	4	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
100	Robinier	3 troncs de 22cm environ	6-8	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
101	Cornouiller	3 troncs entre 15 et 20cm environs	3	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
102	Frêne	18	3	Ordinaire	Oui (branches du bas cassées)	Non	Non	Non	Moyen	+	Elagage
103	Saule argenté	Nombreux troncs	4-6	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi

104	Cépée cornouiller, noisetier, érable, saule	Plusieurs individus <15cm	4-6	Fort : présence d'oiseaux	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
105											
106	Erable sycomore	28	6-8	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
107	Erable sycomore	4 troncs de 20cm environs	6-8	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
108	Arbre mort			Ordinaire	Oui	Oui	Non	Non	Mauvais	+	Abattage
109	Cépée d'érables sycomores	Plusieurs individus <15cm	6	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
110											
111	Cépée de saule argentés	Plusieurs individus <15cm	3	Fort : présence d'oiseaux	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
112											
113	Erable sycomore	16	6	Ordinaire	Oui (branches du bas abîmées)	Non	Non	Non	Moyen	+	Elagage
114	Erable sycomore	18	6	Ordinaire	Oui (branches du bas abîmées)	Non	Non	Non	Moyen	+	Elagage
115	Cépée de cornouiller	Plusieurs individus <15cm	3-4	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
116											
117	Noyer	14	6-8	Fort : lierre	Oui (branches du bas cassées)	Non	Non	Non	Moyen	+++	Elagage
118	Erable sycomore	70	10-12	Fort : lierre	Oui (branches du bas cassées)	Non	Non	Non	Moyen	+++	Elagage
119	Robinier	24	6	Fort : lierre +++	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
120	Erable sycomore	55	14	Fort : lierre	Non	Non	Non	Non	Bon	+++	A conserver
121	Noyer	36	4-6	Ordinaire	Oui (branches cassées), arbre penché	Non	Non	Non	Mauvais	+	Abattage

122	Cépée d'érables	Plusieurs individus <15cm	2-3	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
123	Frêne	28	4-6	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi
124	Erable sycomore	70	14	Fort : lierre	Oui (branches du bas cassées)	Non	Non	Non	Moyen	+++	Elagage
125	Orme	11 troncs : 20cm environ	6	Ordinaire	Oui (branches du bas cassées)	Non	Non	Non	Moyen	+	Elagage
126	Thuya	20	3	Ordinaire	Non	Non	Non	Non	Bon	+	Suivi

Photos des individus :



Individus 8 et 1 à 4



Individus 6 à 11



Individu 5



Individu 6



Individu 15



Individu 16



Individus 18 à 21



Individu 19



Individu 26



Individu 33



Individu 34



Individu 40



Individu 42



Individus en cépée n°45-46



Individu 49



Individu 51



Individu 80



Individu 93



Individu 108



Individus 111-112



Individu 121



Haie vive (individus 110 à 115)



Cavité individu 14 (saule pleureur)

3. Bilan

La visite a été réalisée sur plusieurs passages de juin à octobre 2024 soit sur trois saisons du printemps à l'automne. Etant donné les saisons de prospections, les sujets possèdent des feuilles au stade mature ce qui permet de faciliter la détermination et donc d'établir un diagnostic représentatif.

De manière générale, les arbres de la parcelle forment une communauté variée. Certains appartiennent à des espèces indigènes et d'autres sont d'origine horticole. Cependant, au vu de leurs développements, leurs plantations sont anciennes. On constate au Sud de la parcelle un embroussaillage caractéristique des milieux laissés en libre développement. C'est également pour cela que plusieurs individus nécessitent un élagage ou abattage en raison du manque d'entretien au cours des dernières années.

Aussi, de nombreux arbres de la parcelle présentent un intérêt écologique important en raison de la présence de lierre mais aussi de cavités. Aucun nid n'a été observé sur la parcelle cependant, les élagages/abattages devront être réalisés hors des périodes de nidification afin de ne pas perturber l'avifaune utilisant tout de même les arbres de la parcelle comme zones de repos ou pour se nourrir.

Préconisations :



Figure 7 : Résumé cartographique des préconisations de gestion



Figure 8 : Zoom 1/3 des préconisations de gestion



Figure 9 : Zoom 2/3 des préconisations de gestion



Figure 10 : Zoom 3/3 des préconisations de gestion

4. Préconisations à prendre en compte pour les arbres conservés

4.1. Généralités

Avec la possible conservation d'arbre sur le site, il faudra mettre en place des mesures dans le cadre du chantier afin de limiter l'impact et les phénomènes de dépérissement. Plusieurs préconisations générales sont à suivre

Conception / Phase préparation de chantier / Phase installation de chantier :

- **Éviter toute coupe ou élagage drastique** : si des branches sont jugées gênantes ou dangereuses, une taille préventive doit être effectuée par une entreprise spécialisée dans les soins aux arbres.
 - Taille de formation ou de rééquilibrage possible pour permettre le passage de la grue. A faire réaliser par un professionnel et proscrire les tailles printanières (en effet, tailler au printemps, c'est supprimer une grande quantité de réserves),
 - Recépage possible de certains arbustes.

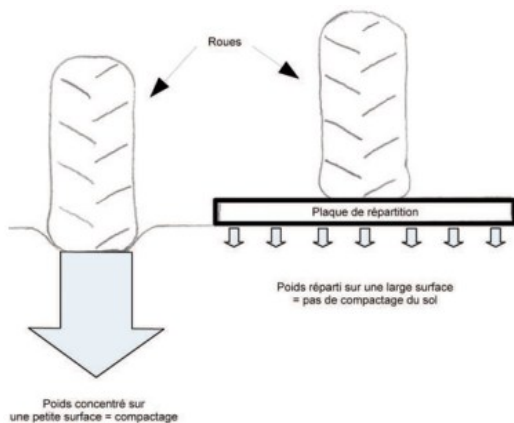
- **Prévoir un périmètre de protection de l'arbre** : placer une clôture de protection au moins à l'aplomb de la couronne de l'arbre. Ce périmètre devra rester vierge de tout entreposage (machines et matériaux), de tout passage (machines et humains), de tout liquide (sauf eau claire), de toute modification de la structure et du niveau. Une communication associée à cette zone est préférable.



- S'il y a une modification du niveau du sol terrain naturel, le paysagiste devra réaliser des aménagements paysagers en conséquence pour préserver l'arbre en question.

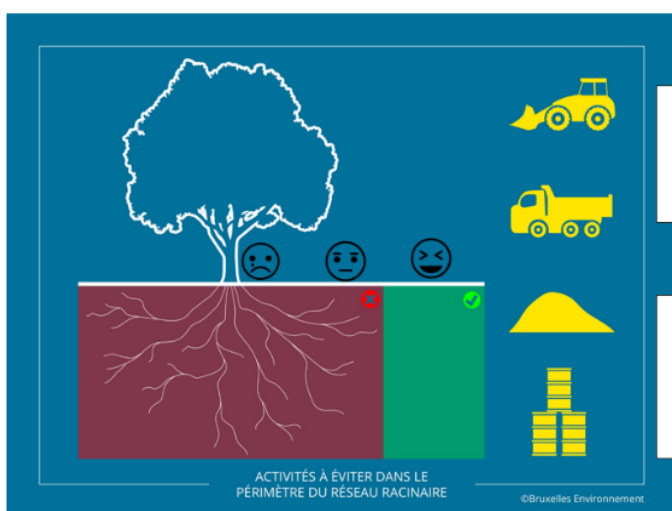
En phase chantier :

- **Interdire toute circulation au pied des arbres** pour ne pas compacter le sol en place. Les véhicules ou engins lourds ne doivent pas circuler ou stationner sur le sol naturel dans la zone sensible.
- Dans cette zone si la circulation est indispensable, utilisez **des plaques de protection de sol**. Avant le début des travaux, disposez au sol ces plaques de répartition des charges (plaque de roulage).





Respect système racinaire



	Zone de protection des racines		Zone extérieure
	Zone très sensible ☹️	Zone sensible 😐	😊
Passage de véhicules ou d'engins lourds, stationnement	❌	Interdit sauf si le passage se fait sur les dalles de répartition	✅
Remblaiement	❌	❌	✅
Décaissement	❌	❌	✅
Stockage de débris, matériaux, produits dangereux.	❌	❌	✅
Installation de bassin creusé, allée béton, bac de rétention	❌	❌	✅

- Éviter toute pollution du sol par des matériaux ou produits nocifs : à entreposer hors des périmètres sensibles.
- Proscrire tout dépôt de matériaux, même provisoire, sur le périmètre des racines.
- Éviter les coups sur le tronc et l'arrachage de branche, que pourraient provoquer les bras et les pelles d'engins mécaniques.
- Ne pas faire passer de tranchée et ne pas décaisser à une distance inférieure à 6 à 12 fois le diamètre des troncs.
- Interdire la coupe des racines, privilégier le forage dirigé plutôt que les fouilles et les tranchées. Si une fouille est obligatoire, prévoir la coupe propre des racines par une entreprise spécialisée.
- Comblent les tranchées, le plus rapidement possible afin de minimiser la déshydratation des racines
- Ne pas modifier les conditions hydriques du sol.

4.2. Préconisations concernant les racines abîmées

Si lors du débroussaillage, certains arbres sont abîmés au niveau des racines, il faudra mettre en place des mesures afin de limiter l'impact et les phénomènes de dépérissement. Plusieurs préconisations générales sont à suivre :

- Les racines altérées doivent être sectionnées de façon nette avec des outils tranchants bien affûtés (sécateur, sécateur de force, prémontoir, ou scie à main selon les diamètres). La racine doit être coupée perpendiculairement à son axe de façon à ce que la section soit d'une surface la plus petite possible.
- Une coupe nette se recouvrera plus rapidement et sera moins sujette à l'infection de champignons.
- La coupe sera ensuite badigeonnée avec un produit antifongique. Les outils de coupe doivent être désinfectés avec un produit antifongique de type alcool à 70° entre chaque arbre.
- Les racines seront ensuite protégées avec du géotextile.

4.3. Note sur la transplantation d'arbres

Dans le cas où la conservation de l'arbre n'est pas possible au niveau de sa localisation actuelle puisqu'il se trouve dans l'emprise du futur bâtiment ou à proximité immédiate de ce dernier, la transplantation peut être envisagée. Cependant, plusieurs critères sont à prendre en compte :

- **Age de l'arbre** : plus un arbre est ancien (ou grand) et plus son système racinaire est développé. Les chances de réussite d'une transplantation sont donc réduites car il sera impossible de conserver l'entièreté des racines.
- **Passif de l'arbre** : un arbre cultivé en pépinière (et ayant subi plusieurs transplantations) aura davantage de chance de reprise qu'un arbre n'ayant jamais été transplanté. En effet, le système racinaire de ce dernier se développe de manière plus étalée par rapport au tronc.
- **Vigueur de l'arbre** : plus un arbre sera en bonne santé et plus les chances de reprise seront importantes.

Les transplantations doivent être réalisées de novembre à mars pour les feuillus caducs (hors périodes trop humides ou de gel). En région froide, il sera nécessaire de privilégier la fin de l'hiver. Pour ce qui est des conifères ou feuillus persistants, la période idéale est de septembre à mars.

Le succès de reprise des arbres est donc très variable selon les caractéristiques des individus (hors périodes trop humides ou de gel). De plus, il faut compter environ 7ans afin d'être garantis du succès de transplantation.

ekkoïa

engagés pour demain

Contact :

Chloé PLACE

06.76.79.99.78

c.place@ekkoia.fr