

DEMANDE D'EXAMEN AU CAS PAR CAS PREALABLE A LA REALISATION D'UNE ETUDE D'IMPACT

REGROUPEMENT SANITAIRE DE L'OUEST LYONNAIS DE LA
CROIX ROUGE FRANCAISE

ANNEXE 15a - ETUDE PHYTOSANITAIRE - NOTE SUR LES
ESPACES VERTS

MARS 2015



Légende

Etat sanitaire

- Bon
- Moyen
- Mauvais
- Zone EBC
- Zone EVMV



croix-rouge française

Regroupement Sanitaire de l'Ouest Lyonnais de la Croix-Rouge Française

92 rue du docteur Edmond Locard

69005 Lyon

AIA architectes

PLAN MASSE PROJET
ETUDE PHYTOSANITAIRE

éch : 1/1000°

DREAL
ANNEXE 15a

MARS 2015

Cette notice présente un mode de gestion et de préservation du patrimoine végétal existant pour assurer sa pérennité.

1. PRESCRIPTIONS GÉNÉRALES POUR LES TRAVAUX À PROXIMITÉ DES ARBRES PRÉSERVÉS

Ces mesures font référence aux directives pour la protection du patrimoine arboré de la direction générale de la nature et du paysage (DGNP) du canton de Genève. Cette directive définit les domaines protégés de l'arbre et les mesures à prendre lors des travaux à proximité d'arbres.

1.1 DÉFINITION DU DOMAINE DE L'ARBRE ET DE SON DOMAINE VITAL

Le domaine de l'arbre est l'espace nécessaire au développement optimal de celui-ci. Il correspond à l'espace aérien et souterrain à préserver défini par la projection au sol de deux fois le rayon de la couronne de part et d'autre du tronc. Toute intervention dans le domaine de l'arbre peut porter atteinte à la santé et à la pérennité de l'arbre.

Le domaine vital correspond à la zone d'extension des racines vitales de l'arbre. Par principe, aucune construction ne sera tolérée dans ce domaine. Il correspond à l'espace aérien et souterrain à protéger défini par la protection au sol d'un tiers de la hauteur de l'arbre plus 1 mètre selon le même principe. En principe aucune intention ne sera autorisée à l'intérieur du domaine vital.

Une dérogation à ce principe peut être accordée, elle est toujours accompagnée de mesures propres à limiter l'impact de l'intervention : dalle suspendus sur pieux par exemple, ce qui est notre cas pour les cèdres à l'ouest du bâtiment.

1.2 CONDITIONS GÉNÉRALES DE PROTECTION DE L'ARBRE

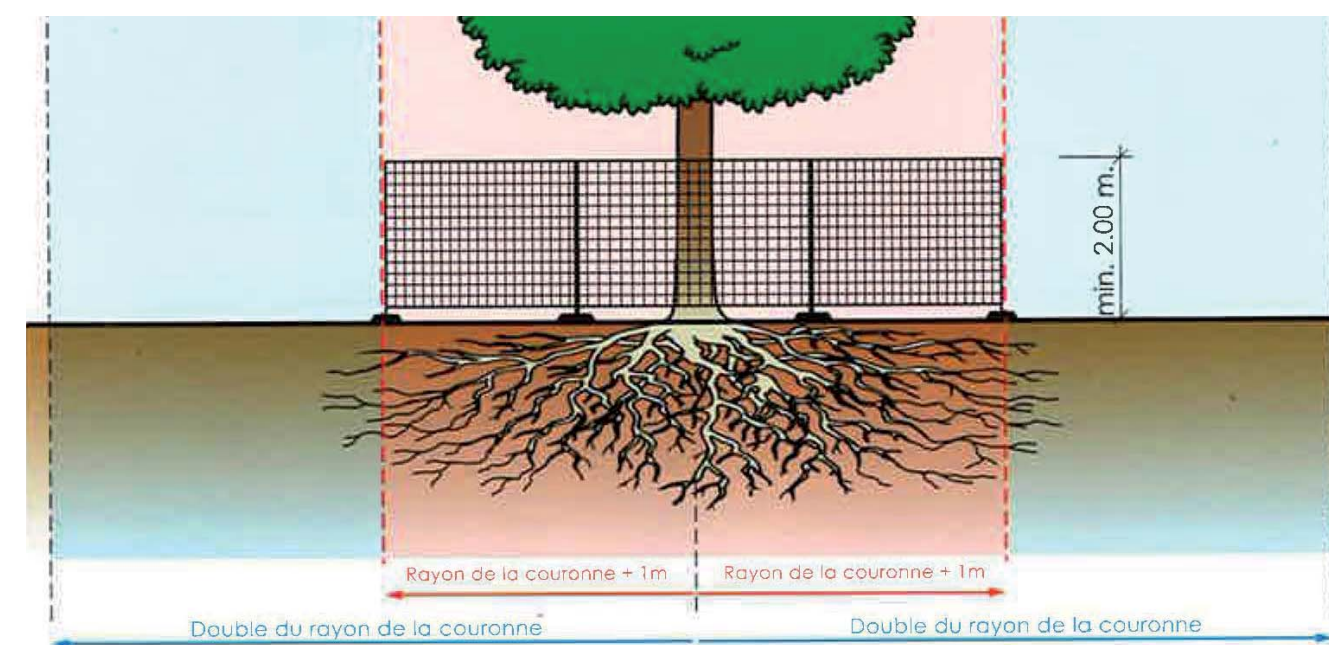
Dans le domaine de l'arbre, l'utilisation et le stockage de machines, de produits ou de matériaux pouvant être nuisibles à l'arbre (huiles, produits chimiques, résidus de ciment, etc...) sont à éviter.

Dans le domaine vital, outre les mesures précédentes, les dispositions suivantes seront à respecter :

- Aucune modification du terrain naturel
- Pose de protections physiques constituées de panneaux d'une hauteur minimum de 2m, fixés sur des montants ancrés solidement
- La position exacte des protections est définie en accord avec l'architecte
- Toute pénétration est interdite (piétinement, dépôt de matériel ou circulation) à l'intérieur du périmètre délimité pendant toute la durée du chantier
- Aucune modification ou ouverture temporaire de cet espace ne peut être envisagée sans l'accord de l'architecte.

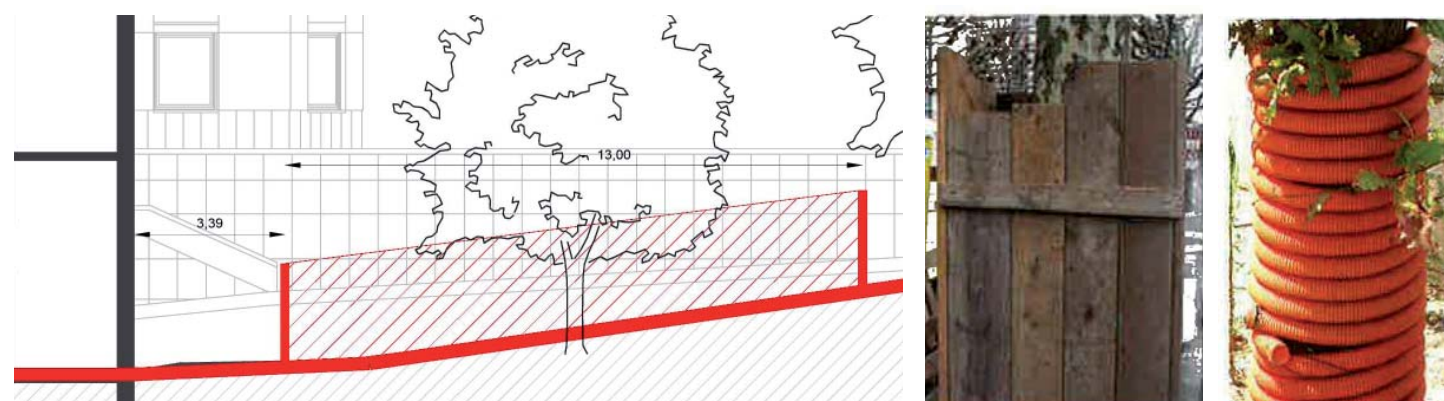
Dans le cas où les infrastructures en place permettent la circulation de véhicules (parking, bords de chaussées), des mesures particulières seront imposées telles que la mise en place de protections du tronc.

Lors de la dépose des clôtures de protection de l'arbre à la fin des constructions, aucune intervention pouvant créer des dommages au domaine vital ne sera tolérée. Arbre en pleine terre ou en berme : mesures de protection du domaine vital à mettre en place avant le début du chantier et à maintenir pendant toute sa durée.



1.3 PROTECTION PHYSIQUE ET MÉCANIQUE DE CHANTIER

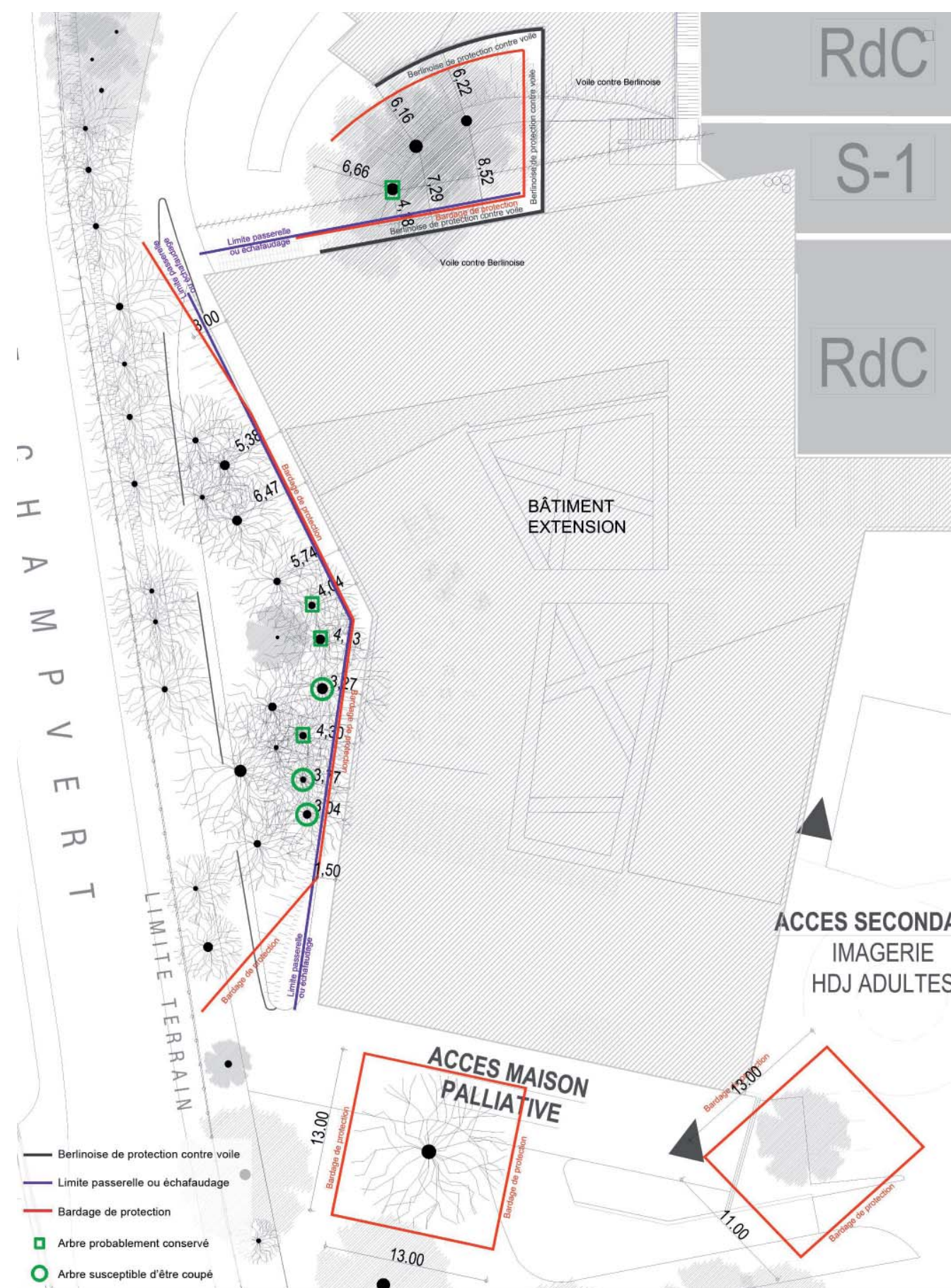
Les dommages sur les troncs des végétaux existants ou nouvellement plantés ont des conséquences irrémédiables sur leur avenir. C'est pourquoi il est indispensable de prévoir des protections.

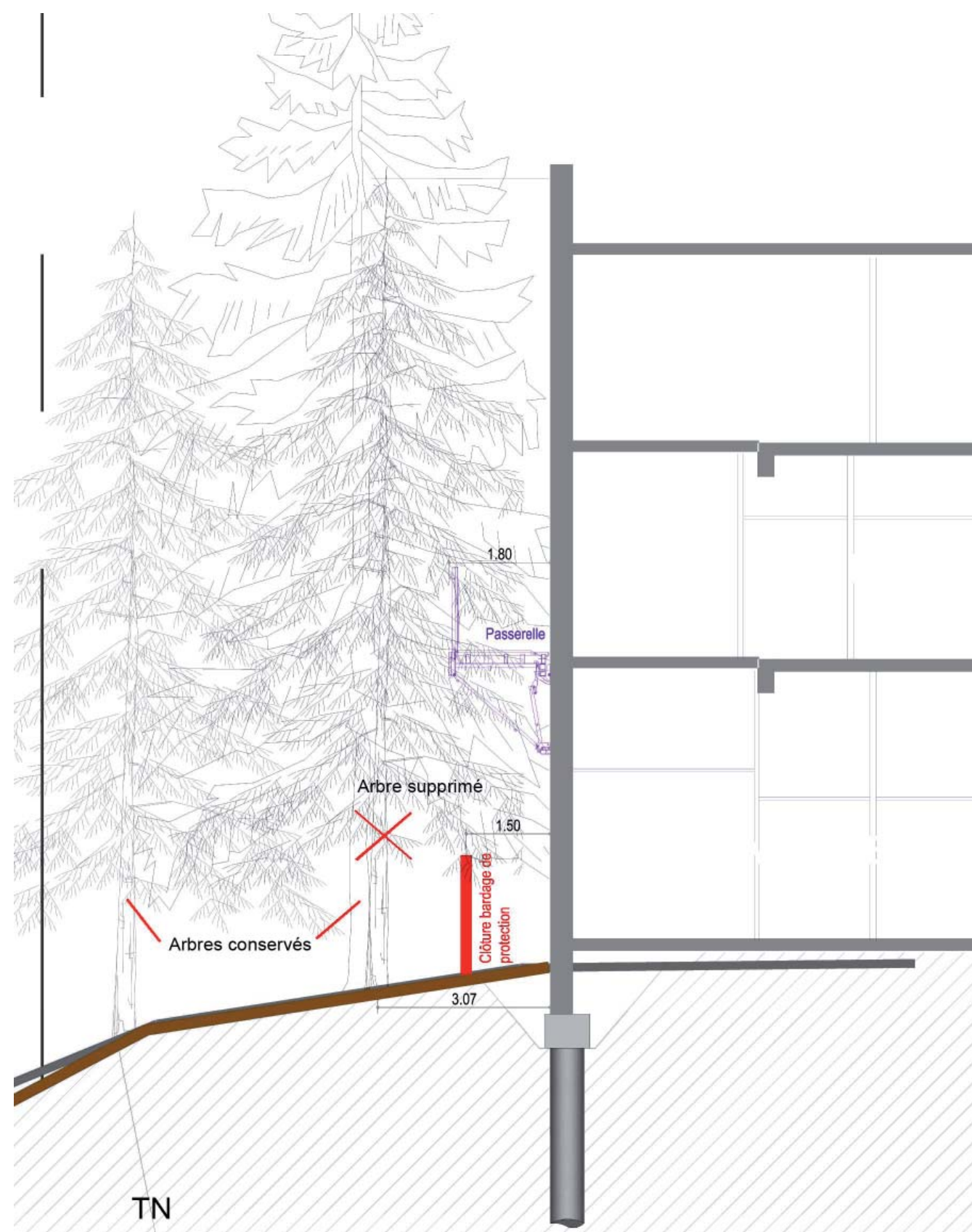


- Coques de protection corticale : enroulement autour du tronc, en partant du bas du collet de l'arbre (son pied). Il s'agit d'une protection temporaire de courte durée contre les chocs pendant le chantier. Le démontage reste obligatoire à la fin du chantier. Elles ne doivent pas rester en place plusieurs mois sans contrôle (cache les dommages d'écorce).
- Planches de protection : mise en œuvre uniquement pour une protection temporaire contre les chocs pendant le chantier. Elles permettent une distance entre la protection et l'écorce de l'arbre.

2. MESURES PARTICULIÈRES POUR LES TRAVAUX À PROXIMITÉ DES ARBRES CONSERVÉS

- Bosquet de cèdres à l'ouest de la construction : le projet prévoit une dalle suspendue sur pieux pour limiter l'impact dans le domaine vital de l'arbre. Cette mesure s'accompagne également d'un bardage de protection d'une hauteur de 2m pour éviter toute nuisance au pied des arbres.
- Les 3 grands tilleuls remarquables au nord : une berlinoise est proposée pour soutenir les arbres au plus proche de la construction.





PHASAGE DES TRAVAUX :

1/ AVANT LES TRAVAUX

1.1 LA TAILLE DES VÉGÉTAUX

La technique d'élague à mettre en place est la méthode douce. Elle consiste à couper des branches de faible diamètre dans l'ensemble de l'arbre pour harmoniser sa couronne. On évite ainsi que l'arbre n'ait pas les moyens de cicatriser et que cette plaie soit attaquée par les maladies, les moisissures et les champignons.

A savoir qu'un arbre ne doit jamais être réduit en une seule fois de plus de 30 % du volume de sa couronne. La taille sévère des arbres est à éviter sur des arbres adultes car elle modifie radicalement la structure de l'arbre.

La période d'élague doit respecter les flux de sève pour ne pas affaiblir les ressources de l'arbre donc pendant son repos végétatif. Cette période s'étend de mi-novembre à mi-mars. Elle est également favorable à la faune car nous ne sommes pas en période de nidification.

1.2 LE RABATTEMENT DES RACINES

Pour ces 3 grands sujets, nous préconisons la réalisation d'une tranchée au droit des futurs berlinoises pour favoriser le re-développement du chevelu racinaire et ramener les racines nourricières plus proche du tronc (création d'une motte). Ces travaux doivent être menés parallèlement à l'élague.

Il est indispensable de drainer ce sillon sous peine d'asphyxie des racines.

2/ DÉMARRAGE DU CHANTIER - RÉALISATION DES BERLINOISES

Mise en place du bardage continu pour protection des arbres.

