LIVRE BLANC

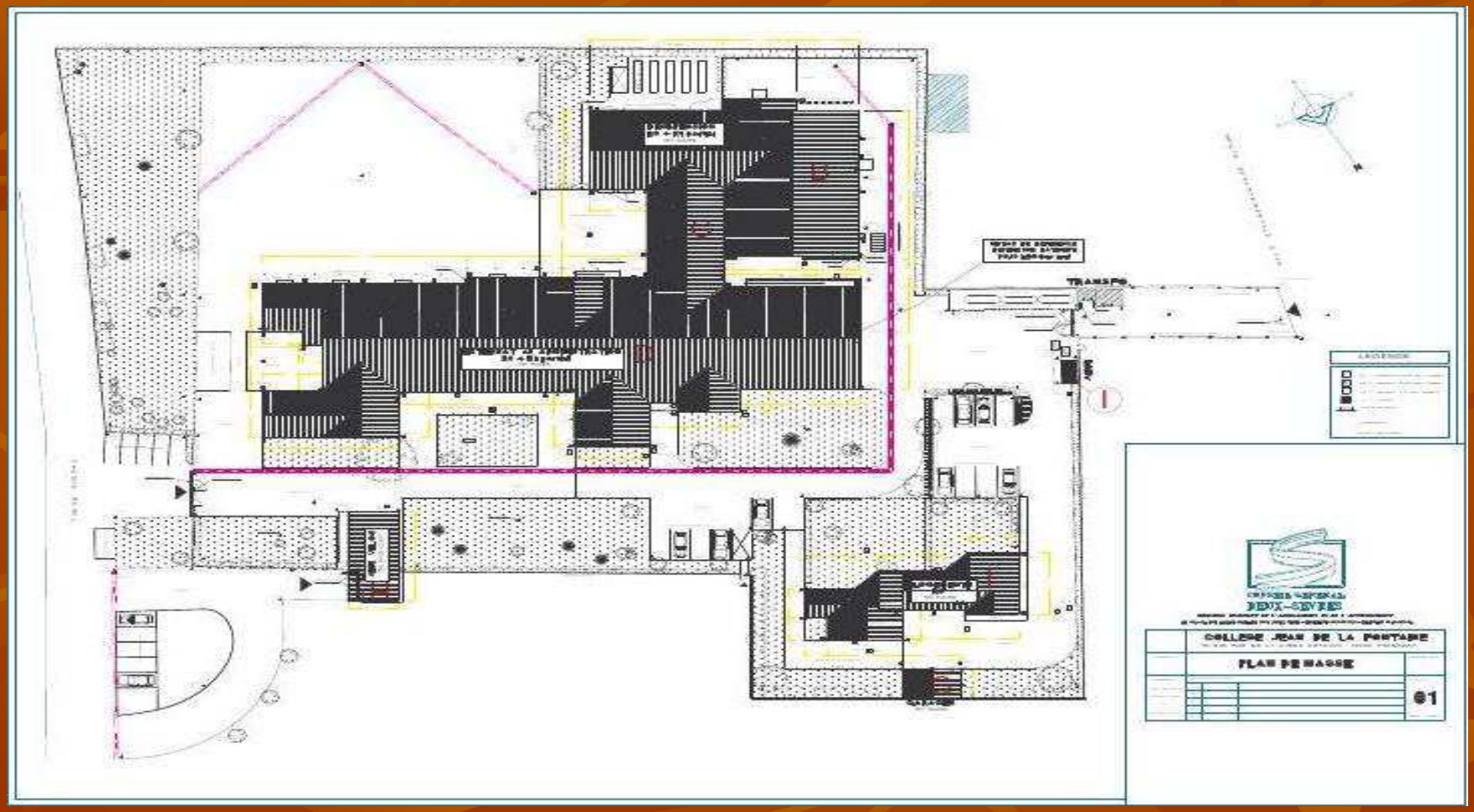
ENTRETIEN DES ESPACES VERTS

Collège Jean de la Fontaine

Thénezay

LE COLLEGE : présentation

PLAN DE MASSE



SURFACES

Collège Jean de LA FONTAINE - Thénezay

SURFACE DETAILLEE	
Surface Cadastrale	10684,00 M²
Surface Hors Oeuvre	3020,00 M²
Surface Dans Oeuvre	2593,92 M²
Surface Chauffée avec Logements	2256,48 M²
Surface non Chauffée	337,44 M²
Surface des Logements	171,10 M²
Surface Extérieure Revêtue	5463,00 M²
Surface Espaces Verts	2319,00 M²

ENTRETIEN DES ESPACES VERTS

- La tonte
- Le débroussaillage
- Le désherbage
- La taille des haies

LA TONTE

- La tonte commence fin mars pour finir fin octobre avec un pic de mai à juin, suivant la météo. Elle est faite 1 fois par semaine.
- Contrainte :

  La tonde génère des nuisances sonores et par conséquent un ralentissement du rendement de la coupe en fonction des heures de cours : Soit une journée et demie (lors des vacances) contre 2 jours et demi lorsque les classes sont occupées

LE DEBROUSSAILLAGE

- **Depuis 2 ans j'ai entrepris de débroussailler un maximum entre les arbustes et autour des parterres : cela évite de laisser la terre à nue comme pour le désherbage et de garder de la verdure tout en favorisant la biodiversité** *(il est devenu fréquent d'entendre des grillons, de voir des papillons ainsi que des sauterelles)*

LE DESHERBAGE

L’utilisation du désherbant

- Solution de facilité par excellence, l'utilisation de désherbants chimiques n'est pas sans danger! Autant pour l’environnement que pour l’utilisateur

AUTRES DESHERBAGES

- D’autres méthodes peuvent être utilisées notamment le désherbage thermique mais il est un investissement couteux

- Le désherbage manuel, quant à lui, demande beaucoup de temps

DESHERBAGE CHIMIQUE

Au collège de Thénezay, suivant les années, pour une superficie d'espace revêtu de 5500 m2 (pavés, goudron, gravillons), une quantité de 4 à 5 litres de désherbant est utilisée

Le désherbant est seulement utilisé sur les parties goudronnées ou pavées et les allées gravillonnées

LES HAIES

500 ml en agrémentent le collège. A leur création, elles étaient principalement faites de lauriers, de troènes et de thuyas. Depuis d'autres d'arbustes les colorent en toutes saisons (*forsythias buddleias spirées, cotonéasters...)*.Les haies champêtres, quant à elles sont faites d'essences locales (*aubépines, houx, sureaux …*)

LE PAILLAGE

- En couverture ce paillage empêche les mauvaises herbes de pousser. Pour le désherbage des haies, les résidus broyés sont utilisés pour servir de paillage afin de garder le sol frais plus longtemps.

- Avec le temps cette couverture se transforme en un terreau léger favorisant l'arrachage manuel des plantes adventices qui ne peuvent pas s’installer profondément.

LE PAILLAGE

QUELQUES EXEMPLES

ECONOMIE ET BIODIVERSITE

EXEMPLE CONCRET :

Pour une longueur de 18 ml de haie faite de troènes, le volume de la taille est de 6m3

1er cas

- **La taille est directement envoyée à la déchèterie du canton soit environ une benne.**

- **Le m3 étant facturé à 10 euros = (6 x 10) = 60 €**

- **Les frais de transport occasionnent des frais supplémentaires de logistique qui seraient facturés par la commune de Thénezay au collège. Ce dernier n'ayant pas de matériels nécessaires à cette tâche.**

- **2 ème cas)**

- **Le collège à investi en 2009 dans un broyeur pour 944 euros permettant de réduire tous les déchets verts. En 201, un aspirateur à feuilles a été acheté pour 1648 euros**

- **La taille est directement transformée en BRF** : *Bois Raméal Fragmenté* (mélange de résidus de broyage de rameaux)

- les feuilles sont en partie broyées et compactées, favorisant le stockage et la décomposition ; l'ensemble est remis au pied des haies ou transformé en compost.

- Le 2ème cas est donc le meilleur compromis économique et écologique.

- La taille génère environ 60 m3 à l'année et 8 m3 de feuilles

- Le broyat est transformé par des micro-organismes (bactéries) ou des insectes et finit par disparaître dans le sol. Ainsi, le cycle peut se répéter d'une année à l'autre.

LE COMPOSTAGE

- Au collège les résidus et les déchets verts des cuisines sont transformés en compost

LE CLUB NATURE

Depuis plusieurs années, une heure par semaine un groupe d'élèves de 6ème et de 5 ème forme le club nature.

Bricolage et pédagogie sont axés autour du thème de la biodiversité au collège (sorties faune et flore, conception d'une mare, d'un hôtel à insectes, d'une clôture à ganivelle ainsi que sa barrière de gâtine, plantation de haies).

REALISATION DU CLUB NATURE

LA BIODIVERSITE AU COLLEGE

LA RECOMPENSE