

Quelques calculs avrillais...

Voici un article paru dans Avrillémag n°78 Juin-Juillet-Août 2012 :

Environnement

Brassens, plus grand que jamais

L'extension du Parc Brassens est terminée. Il offre désormais 25 hectares d'espaces de promenade, de jeux, de pique-nique, tout en laissant à la nature des espaces de liberté. Partie intégrante de la Ceinture verte, qui a vocation à entourer la ville d'un écrin de verdure, ce parc marie admirablement les cheminements urbains aux espaces de pure détente. Maillon du réseau des liaisons douces avrillaises, il constitue un lien paysager entre les quartiers du Parc de la Haye et du Bois du Roy.

Clairière
Tondue régulièrement, cet espace libre est propice aux jeux de ballons ou de cerfs-volants par exemple.

La prairie fleurie
La prairie fleurie concilie esthétique et écologie, car elle facilite la pollinisation.

Jardins chromatiques
Ces trois jardins chromatiques, jaune, blanc et bleu, composés de plantes vivaces et médicinales, fleuriront six mois par an.

Espace de découverte
Cet espace vierge devrait être aménagé en espace de découverte pédagogique autour de la nature.

Amphithéâtre de verdure
Aux abords du centre culturel, un amphithéâtre de verdure permet d'accueillir des spectacles.

Espace de jeux
Parcours suspendus, aménages, chénilles... Cette zone propose trois aires de jeux pour enfants. Elle est également équipée d'un bloc sanitaires.

Espace boisé
Cet espace arboré est équipé de tables de pique-nique, de barbecues et d'un terrain de pétanque en libre accès.

Eplanade
Ce grand espace de promenade a été conçu pour accueillir des manifestations en tout genres.

Accès pompiers
Voie verte : Piétons / cyclistes
Prairies
Passages piétons / cyclistes protégés
Toilettes
Tables de pique-nique
Eplanade

Partie 1

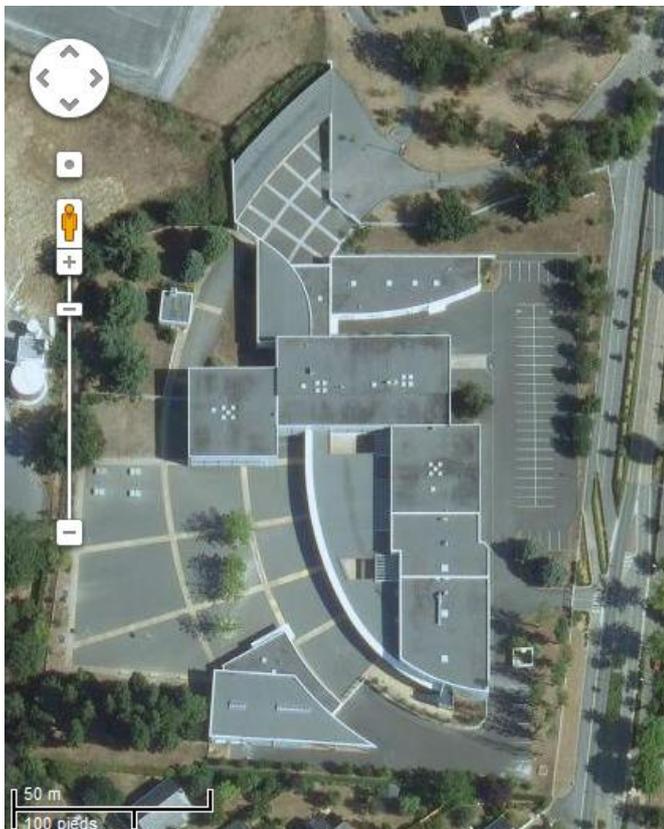
- 1) Qu'appelle-t-on une voie verte ?
- 2) Il est indiqué que ce parc offre désormais 25 hectares d'espace de promenade.
 - a) Exprimer 25 ha en m^2 .
 - b) Imaginons un terrain de football mesurant 50 m sur 100 m.
A combien de terrains de football correspondent ces 25 hectares ?

Partie 2

Le plan ci-après présente la même zone.

- 3) A quelle échelle est ce plan ?
- 4) Montrer que, dans la réalité, du point A au point B il y a environ 585 m.
- 5) A quelle échelle est l'image présentée ci-dessus ?
- 6) Retrouver, par différents calculs, la valeur 25 hectares d'espace de promenade indiquée dans l'article.

7)



Partie 3

Cette image montre une vue aérienne du collège Clément Janequin.

Réaliser un plan des bâtiments, de la cour et du parking en y indiquant les dimensions réelles.