

- calculs (durée,volumes,surface,dénombrement,diamètre,moyenne,pourcentage)
- géométrie (plan du jardin)
- structuration du temps (repérage chronologique)
- gestion (budget,prix,élèves associés à la prise de décision)
- structuration de l'espace (alignement,espacement,plan,échelle,figures géométriques)

5. *Eveil scientifique*

- démarche expérimentale : effectuer des relevés et les résultats
- étude du vivant :croissance (racines,tiges,feuilles,fleurs,fruits)
- cycle de vie des plantes : (bulbe,à fleurs,annuelles)
- reproduction asexuée : bouturage,tubercules
- identifier les différents organes végétaux et plantes
- reproduction sexuée : graine,fleur,fruit,graine
- la climatologie,la météorologie,l'astronomie (influence de la lune) :plantes vivaces,annuelles,adaptation à la saison chaude et froide
- la diététique et l'alimentation : associer un végétal à la partie consommée,les organes comestibles,utilisations non alimentaires
- la physique : études des forces (manipulation des outils),étude de la température et de la chaleur (serres,châssis),la lumière (exposition,calendrier),la chimie (acidité du sol,engrais,minéraux),éléments nutritifs (engrais,terreau)

6. *Techniques de jardinage*

- entretien des cultures : éclaircissage,désherbage,binage,arrosage,taille,greffe,nettoyage
- plantations et repiquage : bacs,godets,pots,pleine terre
- outils de jardinage
- préparation des cultures : apport de terre,bêchage,ratissage,tamissage,compost
- semis : à l'abri,à l'extérieur,en serre,sur coton...
- techniques de conservation (herbier,écriture,vidéo,ordinateur,photographie)

7. *Education sensorielle et corporelle*

- les cinq sens : sentir écouter,expression corporelle,goûter (jus de fruits,légumes crus,gâteaux,confitures,tisanes,fruits)toucher (terre,terreau,graines,écorce,tige,feuilles,pétales),manipuler (semer,repiquer,remplir,arroser,tracer,attraper),utiliser des outils (bêcher,creuser,ratisser,buter)

8. *Français*

- fabrication d'un abécédaire
- expression orale : classe,visites,expos,fêtes,ateliers
- courriers
- panneaux affiches
- questionnaires
- recettes de cuisine
- calendrier des travaux poésies légendes
- étiquettes modes d'emploi

9. *Relations avec les partenaires*

- aide aux travaux
- participation à la décision
- les élus,les parents de l'école
- visites
- découverte des métiers,des produits
- mise à disposition d'un terrain
- conseils
- fleurissement de l'école

10. *Expression artistique*

- musique et danse : création de costumes,organisation de fêtes,éveil musical
- création d'éléments décoratifs : techniques artistiques
- poésies et chants
- peintures et dessins
- création de bouquets : art floral