

## 18. Haie fruitière (ou forêt fruitière)

Les haies fruitières sont une ressource essentielle pour structurer les espaces, apporter une ambiance sauvage, de l'ombre...

Elles pourront être très simples, ce qui les rendra souvent plus fonctionnelles pour un objectif de récolte ou au contraire complexes pour le lien au sauvage.

Dans tous les cas, il faut garder à l'esprit lors de leur conception que ce n'est pas une science exacte, qu'on pourrait toujours avoir plus d'informations et peaufiner notre plan mais à un moment donné, il faut se lancer et planter! Certaines choses marcheront facilement, d'autres moins... Ce type de structure sert aussi à stimuler l'observation, repérer ce qui marche pour le bouturer, ce qui ne se développe pas pour le déplacer ou le remplacer.

Les quantités sont indiquées pour une haie de 50 m<sup>2</sup>

### Objectifs principaux

- pédagogie
- lien au vivant
- exploration
- entretien réduit
- biodiversité
- production comestible

### Matériaux

- cartons (100m<sup>2</sup>)
- compost ou fumier composté (3-5 m<sup>3</sup>) ou fumier frais (5-10 m<sup>3</sup>) à épandre 6 mois avant plantation
- feuilles mortes, paille, foin (10 m<sup>3</sup>) ou bois broyé (5 m<sup>3</sup>)
- piquets légers en châtaignier type échelas
- corde sisal (biodégradable donc à renouveler régulièrement selon le diamètre et les sollicitations mais non polluante) ou corde d'escalade usagée.

ou câble tressé en acier galvanisé 0,7 ou 1 mm (environ 150 m = 8€)

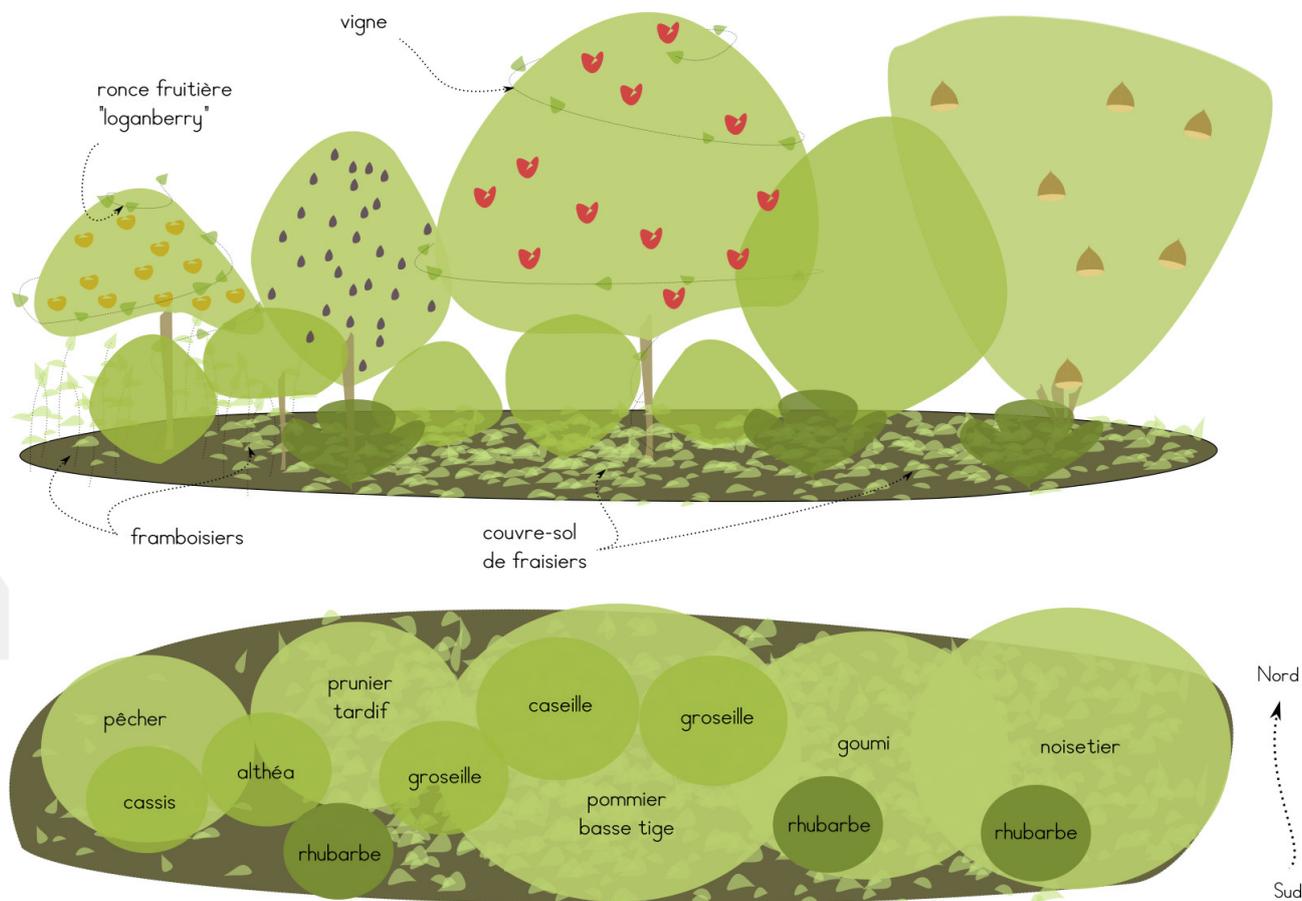
- clous cavalier pour fixer la corde ou le câble sur les piquets

### Préparation du sol

1. Préparation du sol 6 mois avant plantation
  - mettre deux couches de carton au sol
  - reprendre le compost/fumier
  - recouvrir de 20 cm tassés de feuilles mortes/paille/foin ou 10 cm de bois broyé
2. Plantation dans l'herbe
  - retirer toute l'herbe à la binette pour n'avoir plus que de la terre
  - décompacter la terre sur 10 cm

## Végétaux

La conception d'une haie fruitière est complexe. Les modèles suivant (ci-dessous et page suivante) peuvent être reproduits à l'identique ou adaptés en se basant sur la liste de végétaux conseillés.



## Plantation

1. - écarter le paillis et planter directement dans la terre qui doit être meuble (le carton est totalement décomposé en général)  
- ajouter un paillage complémentaire pour revenir à 10-15 cm de paillis bien dense afin de limiter le désherbage
2. - planter dans la terre  
- reprendre le compost ou le fumier composté en surface (pas de fumier frais à la plantation)  
- ajouter un paillage de 10-15 cm bien dense pour éviter le désherbage

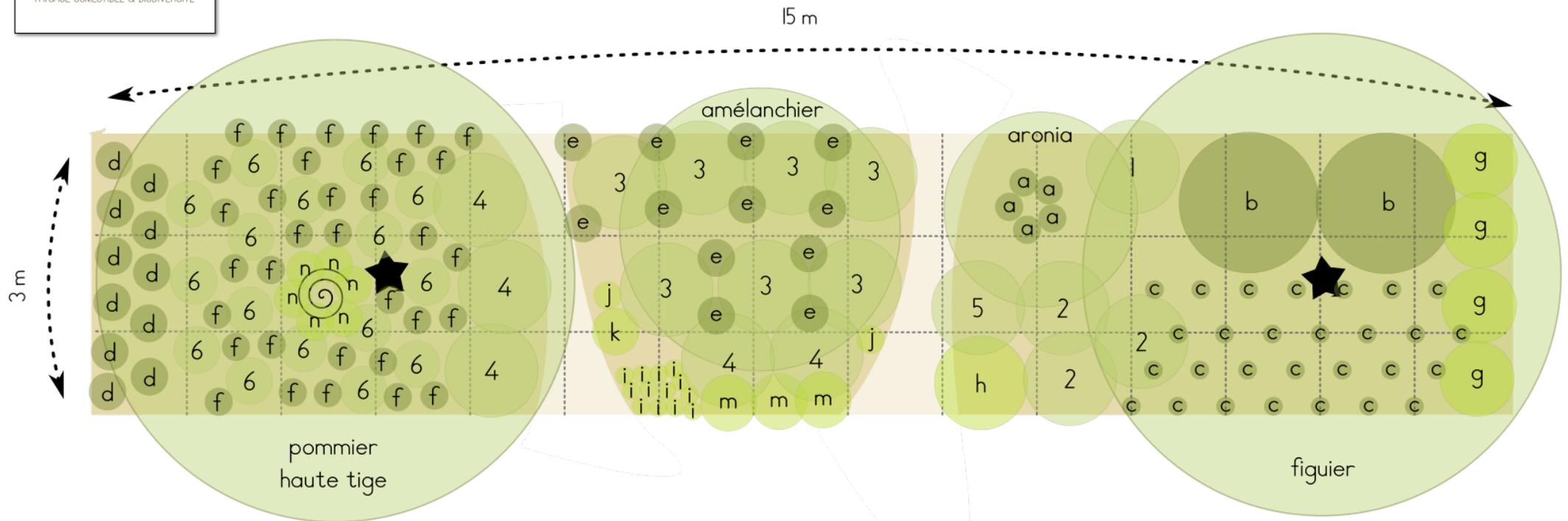
## Période d'implantation

octobre/novembre ou mars

## Entretien

- l'année après la plantation, surveiller l'apparition de plantes sauvages et désherber soigneusement.
- les années suivantes, les plantes vont prendre leur place et limiter le désherbage. Si le paillis est bien entretenu et complété au besoin, le désherbage sera presque inutile puisque les végétaux plantés sont tous très compétitifs.
- Après 2-3 ans, on peut laisser les plantes sauvages se réinstaller pour favoriser la diversité en observant leur développement et en les régulant si besoin

## Exemple de haie fruitière en cour d'école - Plan de plantation



### Arbustes

1. arbre aux faisans
2. cassis
3. camerisier
4. groseille
5. althéa
6. framboisier

### Couvre-sols

- a. achillée millefeuille
- b. chou daubenton
- c. fraises
- d. topinambour
- e. mélisse
- f. menthe
- g. rhubarbe

### Herbacées complémentaires

- h. sauge
- i. ciboulette
- j. fenouil
- k. fuschia
- m. hélichryse
- n. hémérocalle
- + coquelicot, bourrache & amarantes semés à la volée

### Lianes

- ⊙ vigne
- ★ ronce fruitière

### Exposition:

