

Repérez cet endroit au cours de votre déplacement, à l'aide du schéma N°7 et de la photo ci-dessus.. Lorsque vous l'aurez trouvé, arrêtez-vous, allez à l'endroit indiqué par la flèche et représenté par le point orange. Répondez aux différentes questions ci-dessous !

Questions et recherches

Placez la boussole sur la souche indiquée par la flèche sur la photo ci-dessus.

1. Donnez l'orientation du Climont (sommets plats, N°1)

2. Quelle est l'orientation du tronc couché à côté de la souche ?

3. L'espace devant vous est dégagé : pourquoi est-il ainsi ? Quels sont les éléments qui vous permettent de répondre à cette question ?

4. Pouvez-vous voir de jeunes pousses d'arbres ? Si oui, de quelles espèces ? D'où proviennent-elles ?

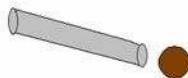


Rédacteurs de la fiche :

Observations :

5. Sur le schéma ci-dessous ont été représentées la souche et une partie du tronc d'arbre coupé.
Complétez ce schéma en y plaçant :

- Le mirador
- Un sapin récemment brisé
- Les morceaux du tronc coupés qui ne sont pas dessinés
- Indiquez l'orientation du tronc coupé



6. Dans l'alignement du tronc coupé se trouve, à quelques mètres, un grand sapin. Cet arbre est-il en bonne santé ? **Justifiez votre réponse.**

7. De quel côté sont orientées les branches de cet arbre ? Utilisez votre boussole pour répondre.

8. Comment s'explique cette orientation des branches ?

Dessinez simplement cet arbre.

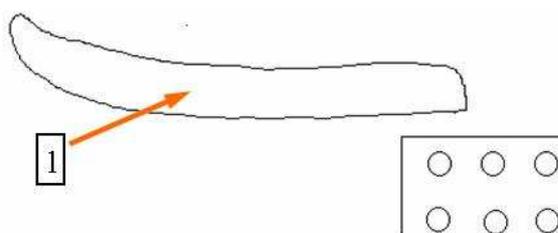
Rédacteurs de la fiche :

Observations :

Mettez-vous dos au poteau central de l'abri et regardez devant vous. Observez bien l'espace dégagé devant vous !

Complétez le schéma ci-dessous en y représentant :

- Le mirador
- Le chemin en contrebas
- Le seul bosquet d'arbres



Questions et recherches

1. A partir de l'abri vous pouvez observer un espace sans arbre : comment s'appelle cet espace ?

2. Sur cet espace se trouve un seul bosquet d'arbres. Est-il composé de hêtres ? **Justifiez votre réponse.**

3. Explique pourquoi un arbre est entouré de grillage :

4. Devant la cabane se trouve une bande de plantes (indiqué sur le schéma par le cadre 1). De quelle variété s'agit-il ?

5. Cet espace sans arbre est utile en forêt. Pour qui ? A quoi sert-il ? **Justifiez votre réponse** en observant bien le sol.

Rédacteurs de la fiche :

Observations :

A l'aide de vos instruments de mesure, faites un plan de la cabane.

Relevez les différentes mesures de la cabane et complétez les cases ci-dessous :

Longueur :

Largeur :

Hauteur :

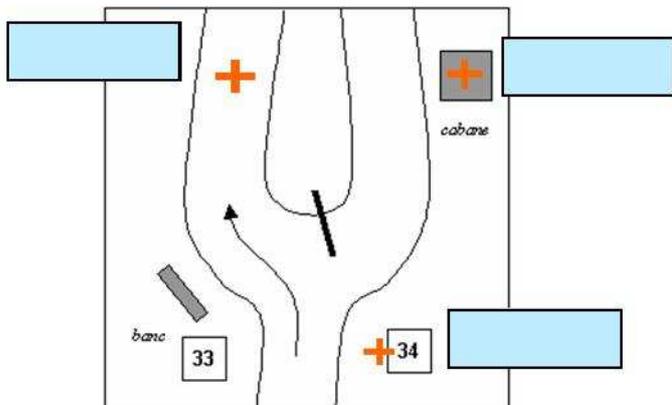
Observations / Questions

Rédacteurs de la fiche :

Observations :

Travail avec la boussole...

En étant assis sur le banc, donnez à l'aide de votre boussole les azimuts des trois points représentés sur le plan par une croix rouge. Inscrivez vos résultats dans les différents rectangles bleus.



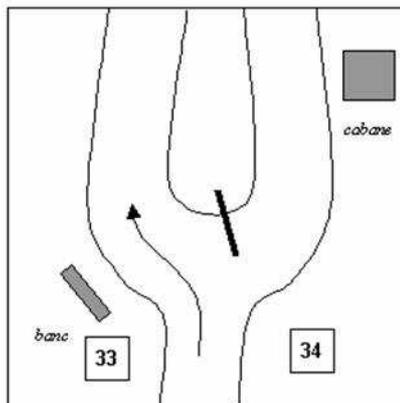
Cherchez au niveau du carrefour ce point de vue. Lorsque vous l'aurez trouvé, donnez l'azimut correspondant à la direction indiquée par la flèche rouge.

Observation du milieu forestier...

Voici trois photos de troncs d'arbres... Vous devez essayer de retrouver les arbres et donner le nom de leur variété.

Puis vous devrez les situer sur le plan ci-contre en inscrivant leur nom (A1, A2 et A3).

Tous les arbres sont visibles du chemin, mais attention aux détails des écorces : ils vous permettront de les identifier !



Une piste pour trouver l'arbre A2 :
Il se trouve en contre-bas !

Deux pistes pour trouver l'arbre A3 :
Il faut chercher dans la direction de l'azimut 345°!
C'est un arbre relativement jeune.



ARBRE A1

Variété :



ARBRE A2

Variété :



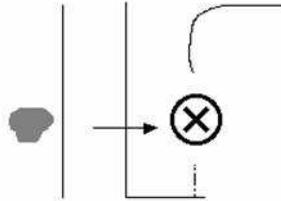
ARBRE A3

Variété :

Rédacteurs de la fiche :

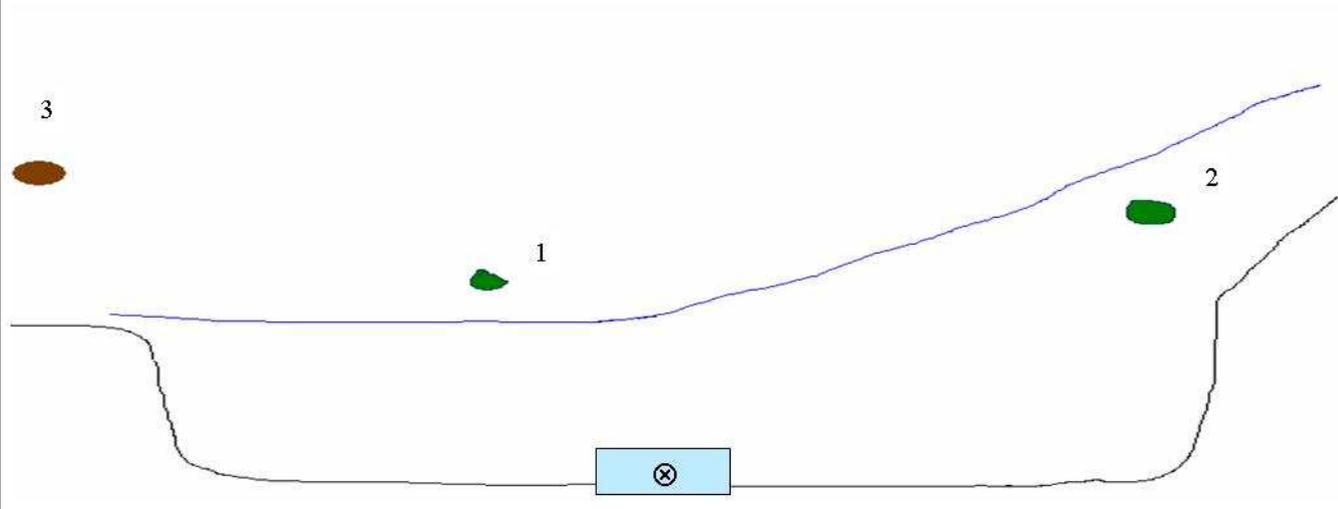
Observations :

Placez-vous au point indiqué par la croix et la zone d'observation sur le schéma pour le compléter.



Complétez le plan ci-dessous en y représentant :

- Le pont de bois
- La tour du Champ du Feu
- L'antenne de télécommunication
- Quelques zones de végétation



Observation et questions

Placez-vous à l'endroit indiqué sur le plan par le signe ⊗

1. Décrivez rapidement la végétation de l'espace qui s'étend devant vous. Quelles sont les principales espèces végétales ?

Placez-vous ensuite dos à cet arbre et avec votre boussole donnez les azimuts suivants :

1. Le grand chêne (arbre n°3) :
(dessiné sur le plan ci-dessus)

2. L'antenne de télécommunication :

3. Le sapin 1 dessiné sur le plan ci-dessus :

4. Le sapin 2 dessiné sur le plan ci-dessus :



Variété de cet arbre (soyez précis !) :

Mesure de sa circonférence à 1 m du sol :

Rédacteurs de la fiche :

Observations :

Repérages et mesures...

Sur le schéma ci-dessous ont été représentés certains arbres et des éléments du paysage. Vous allez mesurer quelques distances, indiquées par les flèches.

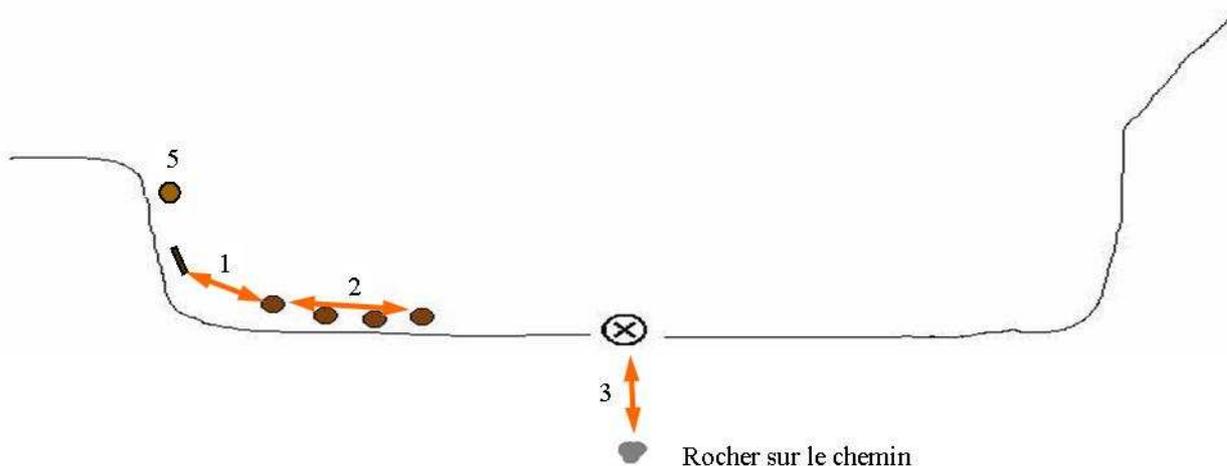
Distance 1 :

Distance 2 :

Distance 3 :

Distance 4 : mesurez la distance entre l'arbre et le petit pont. N'oubliez pas de dessiner le pont sur le plan.

Les mesures sont à indiquer en m et cm



Observation du milieu forestier...

Voici trois photos de troncs d'arbres... Vous devez essayer de retrouver les arbres, de donner le nom de leur espèce et de les situer sur le plan de la page précédente en inscrivant leur code (A1, A2 et A3).

Ces arbres bordent l'espace sur lequel vous vous trouvez. Attention aux détails du tronc !!!



ARBRE A1

Variété :



ARBRE A2

Variété :



ARBRE A3

Variété :

Rédacteurs de la fiche :

Observations :