

## Comment ça marche ?

L'objectif est de se repérer grâce aux éléments naturels et artificiels (arbre isolé, rocher, banc, panneau) pour trouver les balises représentées sur la carte. Aidez-vous de la légende !

L'ordre de recherche est imposé, cependant vous êtes libre de choisir votre cheminement pour y parvenir.

A chaque balise, une question est posée : à l'aide de la pince encadrée dans le poteau en bois, poinçonnez la case correspondant à la réponse qui vous semble être la bonne.

Aidez-vous de la fiche thématique !

### Règles du Jeu



1 Repérez le point de départ/arrivée sur la carte.



2 Cherchez les balises dans l'ordre indiqué.



3 Le numéro sur la balise et celui sur la carte correspondent-ils ?



4 Répondez à la question correspondant au poteau découvert.



5 Poinçonnez votre réponse à l'aide de la pince encadrée dans le poteau.



6 Le poinçon et l'empreinte sur la case correspondent ? Bravo ! Au suivant !



**Aide**  
Localisez-vous en identifiant les éléments de votre environnement sur la carte



Respectez les autres usagers.  
Restez sur les chemins.  
Ne laissez aucune trace de votre passage.

### Légende

	Courbe de niveau, Fossé
	Abrupts (grand à petit)
	Buttes, Colline, Trou
	Rochers, Pierres, Falaise
	Objets particuliers, Borne
	Clôtures (haute, petite)
	Routes
	Chemins, Sentier
	Constructions banc
	Parking, Zone pavée

	Source, Robinet
	Lac, Marécage
	Haies + ou - denses
	Arbres remarquables, souches, limite de végétation
	Pré, Friche, Champs
	Arbres espacés
	Zone d'habitation
	Limite de la carte
	Zone accès interdit

Réponses : a - b - a - c - a - c - a - a - b

### À propos de ce parcours

Un parcours conçu pour les ados et les adultes, à proximité du sentier de la forêt qui est balisé en jaune.

**Départ :** Le parking de la forêt proche de l'aire de pique-nique.

9	3 km	60 min	D+/- 20m
Balises	Distance Estimée	Durée Estimée	Dénivelée

**Forêt Départementale de Sérénac :**  
76 chemin de la Forêt 81350 Sérénac

### Qu'est-ce que l'orientation ?

L'orientation allie l'activité physique à l'observation, la découverte et la réflexion.

Pratiquée de façon sportive, la course d'orientation nécessite alors une carte et une boussole afin de rallier dans un temps imparti des points de contrôle qui forment un parcours préétabli.

### Où découvrir l'orientation ?

Grâce au comité départemental de course d'orientation, des parcours permanents d'orientation (piquets en bois munis de pinces, numérotés, cartographiés) ont été aménagés dans différents sites du territoire tarnais (bases de loisirs, parcs et jardins, forêts...).

Rendez-vous sur <https://cdco81.wixsite.com/cdco81>

Le Département propose une collection de circuits thématiques, à retrouver sur [randopleinenature.tarn.fr](http://randopleinenature.tarn.fr) et en office de tourisme.

### À vous de jouer !

Pour plus d'informations, contactez les Services du Département du Tarn au **05 67 89 63 05** ou au **05 63 48 68 51**

**En cas d'urgence, contactez le 112**

**TARN**  
LE DÉPARTEMENT

FORÊT DÉPARTEMENTALE DE SÉRÉNAC



# Explorateurs du TARN

PARCOURS D'ORIENTATION À THÈMES



Ne pas jeter sur la voie publique



**37** 1 Buisson

- a. Sociale, écologique et économique
- b. Sociale et économique
- c. Ecologique et économique

À quelles fonctions doit répondre cette forêt ?

**47** 2 Limite de végétation

- a. Fabriquer des amphores
- b. Etayer les galeries de mines
- c. Faire du papier

Quelle était l'utilisation de ces bois au XIX<sup>ème</sup> siècle ?

**57** 3 Jonction chemins

- a. Germination de graines tombées des arbres ou véhiculées par la faune
- b. Plantation par le forestier
- c. Repousses à partir d'une souche

Comment sont renouvelés principalement ces peuplements ?

**56** 9 Jonction chemin et sentier

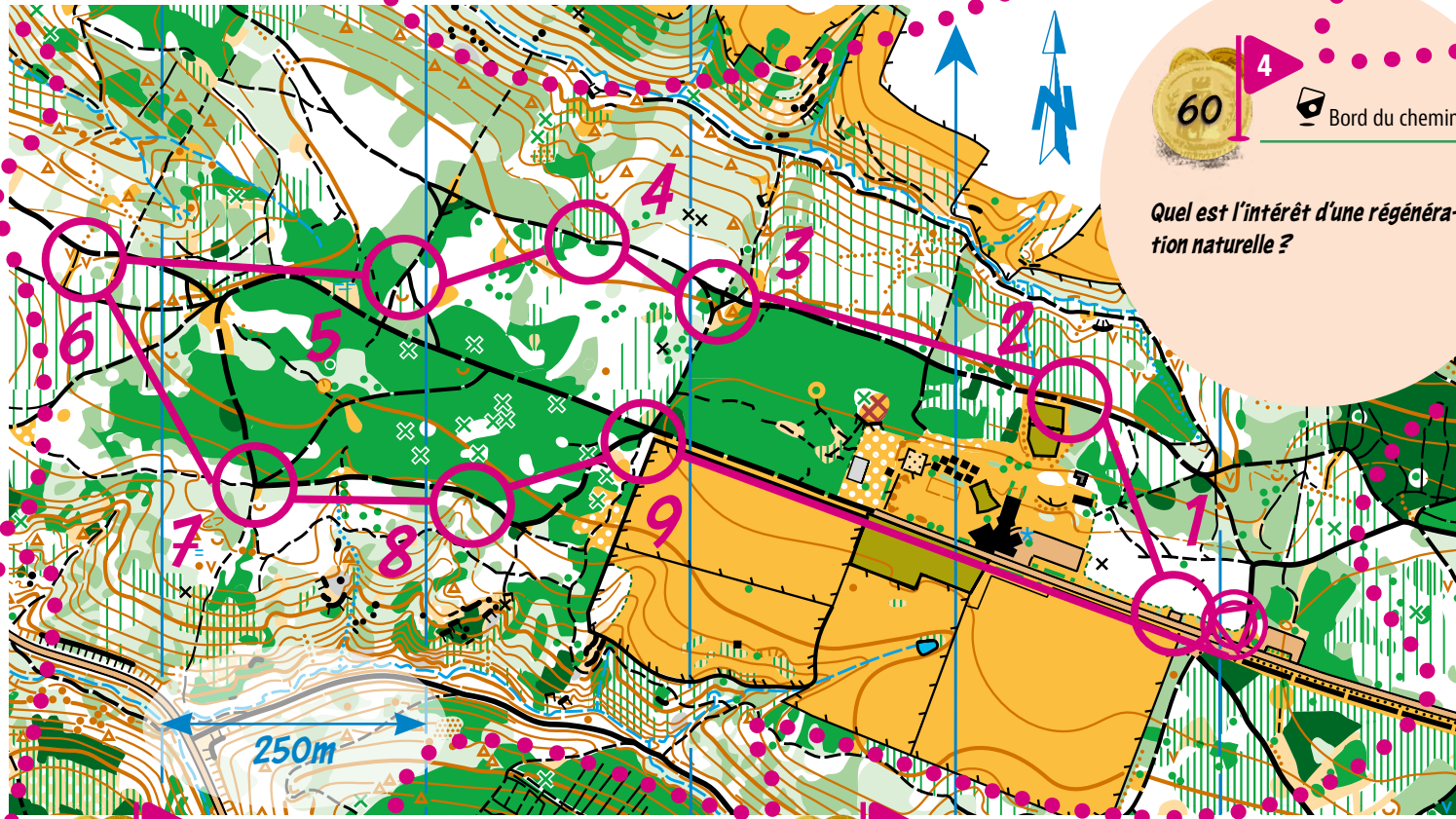
Quelle essence forestière se trouve autour de vous ?

- a. Erable champêtre
- b. Chêne rouge
- c. Douglas

**65** 8 Extrémité rentrant

Quel autre service rend la forêt ?

- a. Participe à l'atténuation du changement climatique
- b. Zone d'atterrissage des planeurs
- c. Production d'énergie photovoltaïque



**60** 4 Bord du chemin

Quel est l'intérêt d'une régénération naturelle ?

- a. Pas d'intervention humaine
- b. Faire du Land-Art
- c. Garantir la pérennité du peuplement

**61** 5 Jonction chemins

Que fait le forestier pour qu'une plantule devienne un arbre adulte ?

- a. Limite la concurrence et favorise la lumière
- b. Lit des contes et chante
- c. Arrose souvent

**54** 7 Jonction chemins

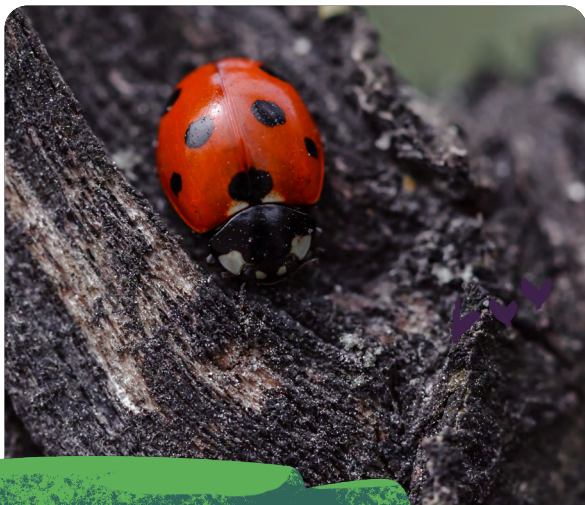
Comment le forestier prélève-t-il des arbres ?

- a. En préservant les milieux et le renouvellement de la forêt
- b. En arrachant les arbres
- c. En dressant des castors

**66** 6 Butte

Pourquoi les humains ont-ils besoin de bois ?

- a. La construction et le chauffage
- b. Reconstruire le Titanic
- c. Construction, chauffage, papier, emballages, mobilier



## La Forêt Départementale de Sérénac

D'abord forêt du couvent de Saint Louis du Désert plus tard forêt de production des étaies pour les mines de charbon et la verrerie de Carmaux, la forêt de Sérénac (200 ha) a été achetée en avril 1976 par le Département du Tarn, aux Houillères du « Bassin du Centre et du Midi ». La forêt de Sérénac est classée Espace Naturel Sensible du Département, en raison de la richesse et de la diversité de la faune, de la flore et des micro-organismes vivants dans ces milieux forestiers.

Création & illustration : Studio AdriID - www.adriid.com



Pour en apprendre plus sur la gestion durable des forêts, suivez ce lien :



Une initiative



Ne pas jeter sur la voie publique

## Gestion Forestière

de la forêt départementale de

• SÉRÉNAC •



Explorateurs  
du TARN

Parcours Facile

## Sérénac, une forêt plurielle

### Plurielle par ses fonctions



La forêt est un espace de production de bois, riche en biodiversité et un lieu d'accueil fréquenté par la population pour la détente, le contact avec la nature, le loisir et la pratique sportive.

Aménagé de sentiers pédestres, équestres et VTT, d'aires d'accueil et de parcours permanents d'orientation, ce massif constitue ainsi un terrain de découverte, d'émerveillement et d'épanouissement. La Base Départementale située en plein cœur de la forêt est dédiée à l'éducation, l'environnement et la pratique d'activités sportives.

Ressource renouvelable, le bois est utilisé pour la construction, l'ameublement, la fabrication de papiers, cartons, panneaux, emballages et la production d'énergie.

### Plurielle par les essences qui la composent

La forêt de Sérénac se caractérise par des peuplements mélangés, à la fois dans le peuplement principal et dans le sous-étage. Composée à 80% de feuillus, on y trouve principalement du chêne indigène, quelques chênes rouges mais également des frênes, aulnes, merisiers, charmes, fruitiers sauvages... et des résineux, douglas, pin laricio, pin sylvestre...

### Plurielle par les services rendus

Une forêt saine multi-essences et riche en biodiversité :

- fournit des produits naturels de qualité (bois, gibier, champignons...),
- joue un rôle primordial dans la protection des sols contre l'érosion,



- contribue à la protection contre les risques naturels (glissements de terrain, crues, incendies ...),
- est garante de la bonne qualité de l'eau et de l'air,
- stocke le carbone,
- participe à la lutte contre le réchauffement climatique et limite son impact (îlots de fraîcheur),
- constitue un lieu de promenade, d'éducation à la nature et d'activités de pleine nature.

### Une gestion plurielle

Le Département met en œuvre une gestion durable certifiée PEFC, en partenariat avec les naturalistes et en collaboration avec l'Office National des Forêts.

« La gestion durable des forêts garantit leur diversité biologique, leur productivité, leur capacité de régénération, leur vitalité et leur capacité de satisfaire, actuellement et pour l'avenir, les fonctions économiques, écologiques et sociales pertinentes aux niveaux local, national et international, sans causer de préjudices à d'autres écosystèmes. » **Article L1 du Code forestier.**

Ce mode de gestion renforce également la capacité des forêts à s'adapter aux changements climatiques.

Les axes de cette gestion sont définis dans le document de planification **L'aménagement Forestier Pluriannuel** voté par les élus de l'assemblée départementale. Ce document fixe les objectifs à atteindre pour concilier les enjeux économiques, sociétaux et environnementaux et liste les différentes interventions de sylviculture à envisager, notamment les coupes, travaux sylvicoles et actions de protection des milieux naturels sur 20 ans.



## QUELQUES INTERVENTIONS

### Le renouvellement des peuplements par la régénération naturelle

La régénération naturelle, principalement utilisée dans la forêt de Sérénac, utilise le cycle naturel de reproduction des peuplements en place. Il s'agit de laisser germer et se développer les semences issues des arbres en place (les semenciers). Ces derniers sont progressivement enlevés. Cela favorise la présence d'essences diverses et conduit à des peuplements de qualité adaptés aux conditions locales (garanties de provenance, d'enracinement...), moins vulnérables aux changements climatiques et de moindre appétence pour les cervidés.

### Adaptation du calendrier des coupes et des travaux

Certains animaux, mais certains végétaux également, sont particulièrement sensibles au dérangement à des périodes de leur cycle de vie. Pour éviter le dérangement de ces espèces sensibles, rares ou protégées, le calendrier des coupes et autres interventions est adapté.

### Conservation de bois morts et création d'îlots de vieillissement

Tous les stades de vieillissement du bois sont bénéfiques voire nécessaires à la vie en forêt. Certaines espèces s'y logent, s'y reproduisent ou s'y nourrissent. Le bois mort contribue également au bon état des sols forestiers.

