

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 encastree dans le poteau en bois, poinçonnez la case correspondant à la réponse qui vous semble être la bonne.

Aidez-vous de la fiche thématique !

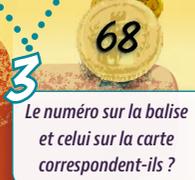
Règles du Jeu



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 encastree 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		Source, Robinet
	Abrupts (grand à petit)		Lac, Marécage
	Buttes, Colline, Trou		Haies + ou - denses
	Rochers, Pierres, Falaise		Arbres remarquables, souches, limite de végétation
	Objets particuliers, Borne		Pré, Friche, Champs
	Clôtures (haute, petite)		Arbres espacés
	Routes		Zone d'habitation
	Chemins, Sentier		Limite de la carte
	Constructions banc		Zone accès interdit
	Parking, Zone pavée		

À propos de ce parcours

Le plus long des parcours au coeur des peuplements forestiers de Sivens. Sur des sentiers ombragés avec des questions plutôt destinées aux adultes.

Départ : à droite, à l'entrée de la maison de la forêt départementale de Sivens

10	4,7 km	1h40	D+/-60m
Balises	Distance Estimée	Durée Estimée	Dénivelée



Maison de la forêt départementale de Sivens

1213 Route de la Maison Forestière, 81310 Lisle-sur-Tarn

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 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 SIVENS



Explorateurs du TARN

PARCOURS D'ORIENTATION À THÈMES



Ne pas jeter sur la voie publique



68 1 Souche d'arbres

A quelles fonctions doit répondre cette forêt ?

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

54 2 Ravine

Pour quelle raison ces bois étaient-ils utilisés au XIX^{ème} siècle ?

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

45 3 Arbre

Quelle essence d'arbre ne trouve-t-on pas dans cette forêt ?

- a. Châtaignier
- b. Pin noir d'Autriche
- c. Sapin Nordman

34 4 Ruine

Qu'est-ce que la sylviculture ?

- a. Couper du bois exclusivement
- b. Intervenir pour guider l'évolution naturelle des peuplements
- c. Ecrire des contes et chansons sur la forêt

71 10 Jonction sentiers

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

35 5 Jonction sentiers

Pour quel usage coupe-t-on du bois à Sivens ?

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

73 9 Jonction sentiers

Quel est l'intérêt d'une régénération naturelle ?

- a. Pas d'intervention humaine
- b. Réaliser des œuvres de land art
- c. Garantir la pérennité du peuplement

69 8 Jonction sentiers

Quel est le type dominant de structure de peuplement à Sivens ?

- a. Taillis
- b. Taillis sous futaie
- c. Futaie régulière

75 7 Jonction sentiers

Quelle est l'essence principale des arbres du peuplement autour de vous ?

- a. Erable champêtre
- b. Chêne
- c. Robinier

47 6 Jonction chemins

Comment le forestier prélève-t-il les arbres ?

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





La Forêt Départementale de Sivens

D'abord forêt de production des étaies pour les mines de charbon et la verrerie de Carmaux, la forêt de Sivens (614 ha) a été achetée en avril 1976 par le Département du Tarn, aux Houillères du Bassin du Centre et du Midi puis complétée par une acquisition en 1991.

La forêt de Sivens est classée Espace Naturel Sensible du Département, et ZNIEFF (zone naturelle d'intérêt écologique floristique et faunistique) de type 1 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



Gestion Forestière

de la forêt départementale de

• SIVENS •



Ne pas jeter sur la voie publique



Parcours peu difficile

Sivens, 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 ouverts à la pratique des randonnées pédestres, équestres et VTT, et de parcours permanents d'orientation, ce massif constitue ainsi un terrain de découverte, d'émerveillement et d'épanouissement. La Maison de la Forêt Départementale située en plein cœur de la forêt offre un point d'accueil pour le grand public, avec une aire de pique-nique, une aire de jeux pour enfants et des sanitaires.

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

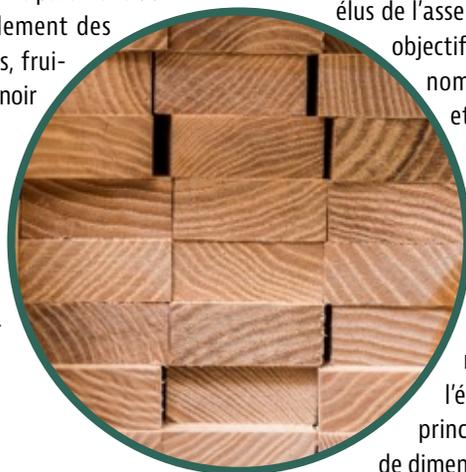
Plurielle par les essences qui la composent

La forêt de Sivens 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, des châtaigniers mais également des robiniers, merisiers, érables, charmes, alisiers, fruitiers sauvages ... et des résineux, douglas, pin noir d'Autriche, pin Laricio....

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 préjudice 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.

Dans les forêts départementales, les structures de peuplement majoritairement rencontrées sont des futaies régulières. Aussi, à l'échelle de la parcelle, tous les arbres de l'essence principale sont d'âges sensiblement identiques et de dimensions voisines. Dans une futaie, tous les arbres sont issus de semis ou de plantation mais non de rejet de souche.

QUELQUES INTERVENTIONS

Le renouvellement des peuplements par la régénération naturelle

La régénération naturelle principalement utilisée dans la forêt de Sivens 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.