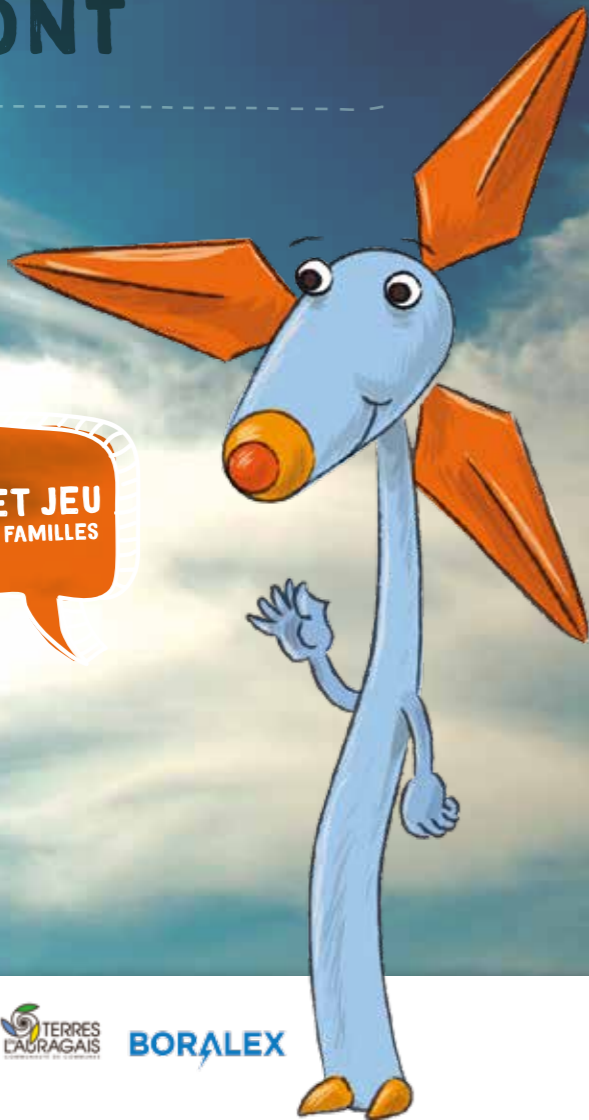




LE SENTIER DES ÉOLIENNES À CALMONT

DÈS 8 ANS

LIVRET JEU
SPÉCIAL FAMILLES



LE SENTIER



ACCÈS

Depuis Nailloux

Rejoindre la D11 en direction de Calmont. Rester sur la D11 environ 5 km puis tourner à gauche au panneau « Coupos ».

Laisser la ferme sur la gauche, puis tourner à droite au croisement.

Continuer tout droit jusqu'au prochain croisement où vous pourrez vous stationner. Vous êtes arrivés !

Cette boucle de 4,4 km est dédiée à l'énergie du vent. Située sur la commune de Calmont, son niveau est facile.

Elle est praticable par les familles mais aussi par les marcheurs de tout niveau. En effet, il est possible de prolonger la balade car d'autres chemins de randonnée sont reliés à ce sentier d'interprétation.

L'itinéraire, balisé en jaune, est agrémenté de 5 panneaux d'interprétation sur le thème de l'énergie éolienne, de l'agriculture, du patrimoine, de la vie dans les campagnes autrefois...

DESCRIPTIF DE L'ITINÉRAIRE

1

Parking : se garer au panneau de départ.

2

Descendre en suivant le sentier pour rejoindre la première éolienne. Suivre le chemin jusqu'à une intersection. Tourner à gauche sur le chemin de Bernard Ramond. Marcher environ 1 km, passer la ferme lauragaise en ruine, et commencer à remonter le chemin.

3

Arrivé en haut, tourner à gauche sur le chemin de crête. Après avoir marché 1 km, vous pourrez admirer la vue à 360° sur le village de Montgeard d'un côté et un splendide panorama sur les collines de l'autre.

4

Rejoindre le parking en continuant tout droit.



CARTE DE L'ITINÉRAIRE

Infos pratiques

Distance : 4,4 km
Durée : 1 h
Difficulté : facile

Altitude de départ : 292 m
Départ : Lieu-dit Pégigou à Calmont



GÉOCACHING

Équipés de votre smartphone, fouillez à travers champs, au creux d'un arbre ou à l'abri de vieilles pierres, à la recherche des objets cachés dans notre campagne et dans nos villages, sur fond de jeu de piste. De nombreuses caches vous attendent, dont une sur ce parcours ! Saurez-vous la trouver ?

Retrouvez « Les secrets du Lauragais » sur l'application gratuite à télécharger : [geocaching/geocaching.com](https://www.geocaching.com)



LE LAURAGAIS

Bienvenue en Pays Lauragais, un territoire qui s'étend sur environ 2000 km² et chevauche trois départements : la Haute-Garonne, le Tarn et l'Aude. Il se caractérise par la beauté de ses paysages, qui varient selon les cultures au fil des saisons. Véritable grenier à blé du Languedoc, il accueillait autrefois sur ses terres la culture du pastel, une plante tinctoriale qui fit au XVI^e siècle la renommée de la région Toulousaine. Mais la véritable richesse touristique du Pays Lauragais est sans conteste le Canal du Midi, qui le traverse de part en part.



Une marque déposée de la FFRandonnée



www.ffrandonnee.fr



LE QUIZZ

Bienvenue dans une des régions les plus ventées de France!

Accroche ta casquette, mets tes baskets, et viens avec moi sur le sentier des éoliennes... Le vent a causé de nombreux dégâts en Lauragais. Il paraît que ce sont les quatre dieux grecs du vent qui ont trop fait la fête!

Des affiches ont été accrochées dans toute la campagne pour retrouver ces coupables mais la pluie s'en est mêlée et a effacé les noms des dieux...

Sauras-tu répondre aux énigmes que je t'ai préparé pour retrouver leur nom?

Aide-toi des panneaux que tu rencontreras en chemin et reporte les réponses à chaque énigme dans la grille en respectant bien les numéros.

Prêt? C'est parti!



PANNEAU 1

- 1** Je vais t'accompagner tout au long de la balade. Déchiffre cette première énigme pour connaître mon prénom, sachant que 1 = A, B = 2 etc.
5 - 15 - 12 - 5

Un indice : je porte le nom du maître des vents!

- 2** Combien y a-t-il d'éoliennes implantées sur le site?



QU'EST-CE QU'UNE ÉOLIENNE ?

C'est une machine inspirée des moulins à vent constituée de trois hélices qui utilise la force du vent pour produire de l'électricité. Les éoliennes sont donc implantées dans des régions où le vent souffle souvent comme ici en Lauragais.

PANNEAU 2

- 3** Observe la rose des vents : trouve le nom du vent dont le souffle vient du nord.
Un indice : ce vent aurait donné son nom à notre région, le Lauragais...
- 4** Quel est ce vent qu'on appelle « le Maître du Lauragais » ?
... depuis le sud-est.
Un indice : dans le Lauragais, on dit que ce vent rend fou, il souffle
- 5** Quel est le nom de la plante qui servait autrefois à faire de la teinture bleue?
- 6** Combien d'ailes possède le moulin de Nailloux* ?

REPORTE DANS LA GRILLE LES DEUX TYPES DE BLÉS QUI EXISTENT EN LAURAGAIS :

- 7** Celui utilisait pour faire la semoule et les pâtes.
- 8** Celui qui sert pour le pain et les pâtisseries.
- 9** Je fais partie des cultures principales du Lauragais. Ma fleur est jaune, et on me récolte au printemps. Qui suis-je?
Un indice : avec cette plante, on peut fabriquer du bicarbonate
- 10** Je désigne un des deux types de sols du Lauragais.
- 11** On me plante souvent en rangée ; je maintiens les sols et abrite les insectes et les petits animaux. Je sers aussi à retenir le vent. Qui suis-je?
- 12** Continue sur le chemin. Sur ta droite se trouve un petit cours d'eau, bordé de grands arbres. Comment appelle-t-on ces végétaux qui se développent le long des ruisseaux? Déchiffre cette charade pour trouver leur nom:
> Mon premier est un aliment, très consommé par les Chinois
> Mon deuxième est un oiseau qui a la réputation d'être voleur
> Mon troisième est le poil des yeux
> Mon quatrième se souhaite au début de l'année

PANNEAU 3

AIDE-TOI DU SCHEMA

- 13** Quel est le nom technique de l'hélice d'une éolienne?
- 14** Comment appelle-t-on la partie supérieure de l'éolienne qui permet de mettre en mouvement les hélices?

PANNEAU 4

- 15** Les éoliennes construites en pleine mer tournent plus souvent que celles construites dans les terres, car il y a plus de vent et moins d'obstacles. Un terme anglais permet de les désigner. Lequel?
Un indice : en français, ce terme signifie « au large »

* Ce moulin est une reconstruction. Mais, il a réellement existé au centre du village. On raconte que le meunier ne s'entendait pas avec son voisin. Ce dernier avait bâti un étage supplémentaire à sa maison, qui coupait tout le vent au meunier! Rusé, il décida alors de construire à son moulin une troisième paire d'ailes, pour pallier au manque de vent... Ce moulin s'est effondré en 1917 et a été reconstruit en 2005.



QU'EST-CE QU'UNE ÉNERGIE RENOUVELABLE ?

« Renouvelable » signifie qui se régénère ou qui se renouvelle naturellement. Du vent, il y en aura toujours! Ces énergies peuvent donc être utilisées sans limite dans le temps. Le soleil et l'eau sont d'autres exemples d'énergies renouvelables.



QU'EST-CE QU'UNE ÉNERGIE PROPRE ?

On parle d'énergie propre ou d'énergie verte pour désigner les systèmes de production d'énergie qui rejettent très peu ou pas du tout de gaz à effet de serre, comme le CO₂, responsable du réchauffement climatique, de la fonte des glaciers, de l'aggravation des cyclones et tempêtes.

PANNEAU 5

- 16** Les fermes agricoles du Lauragais ont un nom bien spécifique, dérivé de l'occitan. Reporte ce nom dans la grille.
- 17** Quelle culture, autrefois très présente, a fini par être remplacée par le blé?
Un indice : on en fait du pop-corn!
- 18** Quel est le nom du célèbre navigateur ayant ramené cette céréale en Europe?
Un indice : il aurait découvert les Amériques...



QUELLES SONT LES ÉNERGIES POLLUANTES ?

Le gaz, le charbon et le pétrole. Ils sont appelés énergies « fossiles » car ils sont stockés depuis des millions d'années sous terre. Pour qu'ils deviennent une source d'énergie, ils sont brûlés/chauffés à très haute température : ils libèrent alors des gaz nocifs pour la planète. Exploitées depuis plus d'un siècle déjà, ces ressources commencent aujourd'hui à devenir rares et seront épuisées dans quelques dizaines d'années.

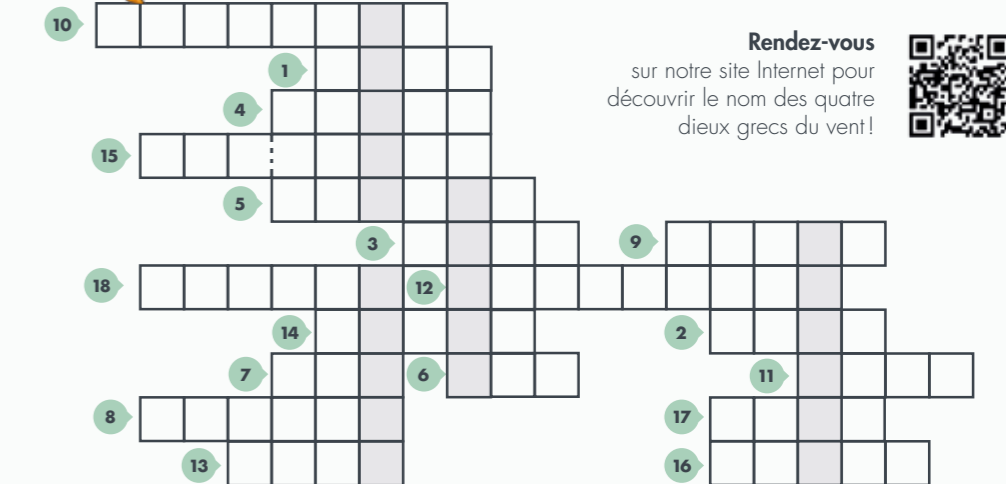


ET L'ÉNERGIE NUCLÉAIRE DANS TOUT ÇA ?

Le nucléaire représente 80 % de l'électricité que nous consommons. L'électricité est produite grâce à la combustion d'un métal présent naturellement sur Terre, l'uranium.

Avantage : on peut produire de l'électricité en grande quantité sans libérer de gaz à effet de serre.

Inconvénient : en plus d'un entretien très coûteux, les centrales nucléaires produisent des déchets très toxiques pour l'homme et la planète qui mettent plusieurs milliers d'années à se désintégrer. On est obligé de les enfouir sous terre, sous des mètres de plomb ou de béton. De plus, les réserves d'uranium ne sont pas inépuisables. D'ici quelques dizaines d'années, l'uranium, tout comme le charbon, le gaz, le pétrole, viendra à manquer.



Rendez-vous sur notre site Internet pour découvrir le nom des quatre dieux grecs du vent!

