



# Les quatre vents

MONTCORNET LISLET CHAOURSE



**Durée :** 3h45

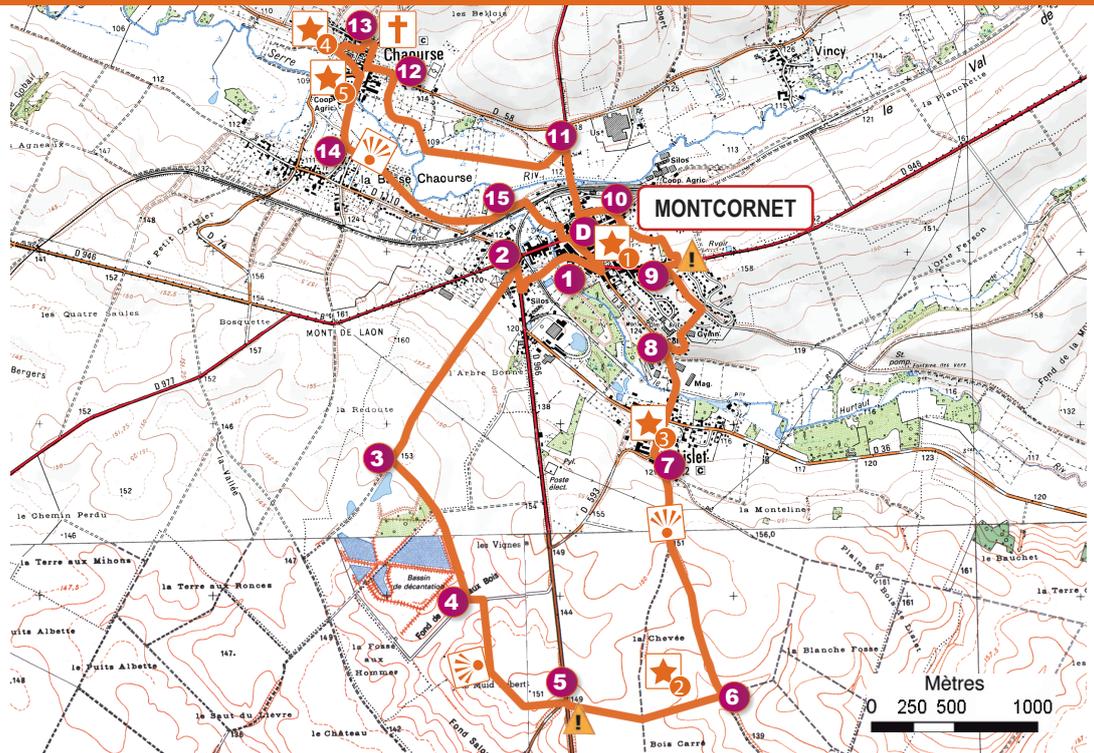
**Longueur :** 13,5 km

**Altitude mini :** 109 m

**Altitude maxi :** 158 m

**Niveau :** Assez facile

**Balilage :** jaune et bleu



© ADRET 02

Le parc éolien de Lislet

## SUR LE PARCOURS

- 1 Montcornet: église fortifiée, cimetière militaire du Commonwealth
- 2 Parc éolien de Lislet
- 3 Maison forte à Lislet
- Eglise fortifiée remarquable
- 4 Lavoir
- 5 Moulin sur la Serre

## À PROXIMITÉ

- Musée des Temps Barbares à Marle
- Réserve naturelle des marais de la Souche à Vesles-et-Caumont

Ce circuit, situé dans une vaste plaine agricole ponctuée de vallons verdoyants, est connu comme l'un des plus venteux du département. Pas étonnant que ce soient implantés ici une quinzaine d'éoliennes ! Hautes de 125m, et visibles à plus de 40 km à la ronde, ces belles géantes passionneront petits et grands par leur technique ou simplement leur esthétique. La suite de la balade vous conduira vers de beaux exemples d'églises fortifiées, qui marquent l'entrée de la Thiérache telles des gardiennes endormies.

- D** De la mairie de Montcornet. Rejoins l'église, prends à droite puis descends aussitôt à droit une ruelle qui conduit aux anciens lavoirs municipaux. Rattrape la rue de la Fontaine et une place.
- 1** Vire à gauche dans une ruelle, franchis le Hurtaut (passerelle), puis longe-le à gauche. Reprends le premier chemin à droite, coupe la voie ferrée.
- 2** Descends à droite puis remonte la premier chemin à gauche.
- 3** Oblique à gauche. A la fourche, prolonge en face.
- 4** Prends une route à gauche puis un chemin à droite (vue sur la Ville-aux-Bois).
- 5** Franchis la D966 (sois prudent !), continue sur un chemin. Poursuis au carrefour suivant.
- 6** Grimpe à gauche. Redescends sur Lislet (vue sur la vallée).
- 7** Descends à gauche puis à droite. Longe l'église, franchis le Hurtaut.
- 8** Emprunte à droite une ruelle puis une rue à droite. Longe le gymnase et tourne à gauche.
- 9** Pars à droite sur 60 m, coupe la D 946 (sois prudent !), poursuis sur un chemin (ancien tour de ville). Longe un bosquet. Vire à gauche puis à droite.
- 10** Traverse la rue Briand. Continue en face sur un sentier. Reprends à droite la D 966. Franchis le passage à niveau et la Serre.
- 11** Emprunte un chemin à gauche.
- 12** Vire à gauche puis monte vers l'église.
- 13** De celle-ci, vire deux fois à gauche puis à droite et descends une ruelle à gauche. Repars à gauche (lavoir à droite), longe la mairie, vire à gauche puis à droite, franchis la Serre (passerelle/barrage). Poursuis au croisement suivant.
- 14** Tourne à gauche dans une ancienne voie ferrée, poursuis tout droit (à gauche, confluence de la Serre et du Hurtaut).
- 15** Descends un talus, passe sous le pont, poursuis par une sente puis par la rue Neuve et rejoins l'hôtel de ville.

INFOS TOURISTIQUES :  
Office de Tourisme  
de Vervins  
T. 03 23 98 11 98

CRÉATION ET ENTRETIEN  
DU PARCOURS :  
Communauté de Communes des  
Portes de la Thiérache

Cette fiche est extraite du site  
[www.randonner.fr](http://www.randonner.fr)  
le portail de la randonnée  
dans l'Aisne.

conception : [www.grandhorc.fr](http://www.grandhorc.fr) / ADRET 02



Fiche réalisée en partenariat avec





# Les quatre vents

J'APPRENDS EN M'AMUSANT !



j'apprends

## LE PARC ÉOLIEN DE LISLET

Les éoliennes s'invitent régulièrement dans nos paysages picards et permettent de transformer l'énergie cinétique du vent en énergie électrique. L'énergie éolienne est une forme d'énergie renouvelable car elle est inépuisable, le vent étant la conséquence indirecte du rayonnement solaire. Les éoliennes situées sur le parcours 'Des quatre vents' ont été installées à partir de 2007. D'une puissance individuelle de 2MW et d'une hauteur totale de 125 mètres, chaque éolienne produit chaque année l'électricité nécessaire à l'alimentation de 2000 foyers (hors chauffage).



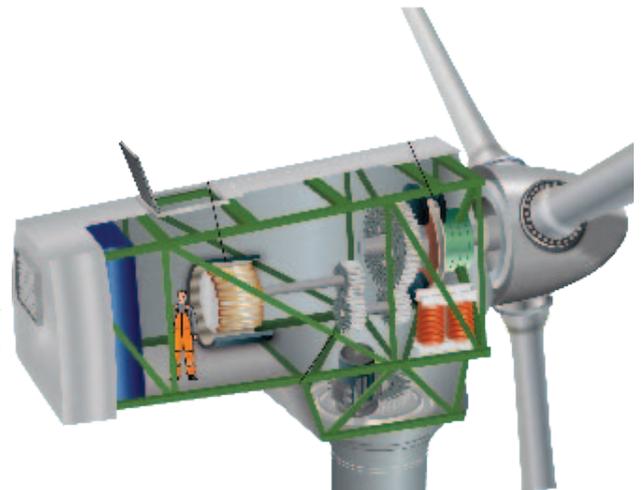
je découvre

## LE PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT D'UNE ÉOLIENNE

je comprends

Une éolienne est constituée d'un mât qui permet d'élever son rotor à une altitude où le vent est plus fort et plus régulier qu'au sol. En haut du mât se trouve la nacelle, sur laquelle est fixé le rotor constitué de 3 pales. Dans le cas des éoliennes de Lislet, le mât mesure 80 mètres de haut et les pales 45 mètres de long !

Soumises à la force du vent, les pales, de par leur forme particulière, entraînent le rotor en rotation. La nacelle (voir exemple ci-contre) abrite les composants nécessaires à la conversion de ce mouvement en énergie électrique. Telle une girouette, la nacelle peut pivoter grâce à un système de moteurs et d'engrenages afin que le rotor soit toujours positionné face au vent au vent. L'électricité produite par chaque éolienne est acheminée par l'intermédiaire de câbles enfouis sous terre jusqu'au réseau public électrique.



Le bocage: un écosystème à protéger.

On appelle bocage une région où les champs et les prés sont entourés par des arbres ou des haies. Ce paysage présente de nombreux avantages : les haies protègent les animaux des pâtures mais aussi les bêtes sauvages. Elles maintiennent aussi des températures constantes, propices aux cultures.

Autrefois présent partout en France, le bocage a beaucoup diminué. C'est donc un milieu fragile qu'il faut protéger. Le circuit « Les quatre vents » se trouve en Thiérache, région qui abrite le plus grand bocage d'Europe. Si tu te promènes dans la boucle Nord du circuit entre Montcornet et Chaourse, tu pourras voir le bocage en vrai !

## LE PETIT QUIZZ

je joue !



Sauras-tu retrouver le nom des différents éléments qui composent une éolienne ?

- A. Le mât
- B. La nacelle
- C. Une pale



$$E = mc^2$$

$$p = \frac{m}{V}$$

$$H_2O$$

Réponse : A=3 B=1 C=2

Fiche réalisée en partenariat avec

