



## Leçon de choses au domaine de Careil

**Thématique du trésor :** Écologie

**Type de cachette :** multicache

**Difficulté :** 3/5

**Durée :** 2 h

**Accessibilité :** Idéal pour les enfants



Tiens, vous êtes là ? Je ne vous avais pas entendus arriver... Venez, ne traînons pas. Ma mission aujourd'hui : vous faire découvrir le domaine de Careil. C'est l'un des espaces naturels préservés les plus chouettes d'Ille-et-Vilaine. Le site est surtout une belle réserve ornithologique. Vous allez vous régaler si vous aimez observer la nature.



Super ! J'adore l'idée. Préparez la paire de jumelles, l'appareil photo et l'aventure sera à la hauteur de la découverte !



Un chemin fait le tour complet de l'étang et deux observatoires permettent d'observer la nature sans la perturber. La première partie du sentier jusqu'au premier observatoire est accessible à tous les publics et à tout ce qui roule sauf les vélos.



Petit conseil d'ami ! les bottes sont parfois bien utiles en période hivernale.



Parking en[gps][`"N 48°04.365'", "W 2°00.314'", "48.0727500", "-2.0052333"`]



Merci aussi de respecter l'environnement et de rester sur les sentiers balisés. On ne jette pas non plus ses déchets par terre, on les ramène avec soi car il n'y a pas de poubelle sur le site !

### Etape 1 : On plante le décor (N 48°04.3650000' / W 2°00.3140000')



Direction le préau pour y découvrir une mine d'informations sur le site.



Le domaine de Careil se situe au sein d'une dépression (autrement dit d'un creux) encadrée par des plateaux qui dominent le tout. On y trouve plusieurs éléments topographiques : une cuvette occupée partiellement par un étang, des prairies humides et une butte appelée « Illet » couvertes de landes et de pelouses sur affleurements rocheux (schistes rouges).



Décor bucolique ! Et si on faisait un petit saut dans le passé avant d'entamer la balade ?

## Etape 2 : Du Moyen Âge à nos jours... (N 48°04.3840000' / W 2°00.3220000')



Bonne idée ? Mais où avais-je la tête ? Au Moyen Âge, le domaine était déjà occupé par un étang d'une centaine d'hectares. Il faisait partie, avec le lac de Trémelin tout proche, d'une chaîne de fortifications hydrauliques destinées à protéger le château de Boutavent situé ...



Stop ! Assez parlé ! Tout est dit sur la frise située en face de vous. Vous auriez tout intérêt à la lire dans le détail...



### Les fonctions du domaine de Careil ont bien évolué depuis le Moyen Âge.

En quelle année, le Département achète-t-il les 96 ha du domaine pour y créer une réserve ornithologique ? Divisez le chiffre des unités par 2.

Notez ce chiffre qui vaut A. A = \_\_\_\_\_



Et depuis, figurez-vous que le site est géré de manière très très écologique grâce aux troupeaux de chevaux, de vaches, chèvres et moutons qui y résident. Ce sont de véritables stars de l'écopâturage. Grâce à leur appétit, ils entretiennent le site au naturel.



Est-ce qu'on aura aussi la chance d'observer la faune sauvage qui s'y cache ?



### T'inquiètes ! On peut découvrir la faune sauvage en toutes saisons à travers les fresques, les hublots et les silhouettes. Tiens, il semble que certains animaux se cachent dans l'un des paysages...

Quels sont les 5 animaux qui se cachent à l'intérieur du préau ?

- Un serpent, un lièvre, une abeille, un chevreuil et un renard ? Alors B = 4
- Une aigrette, un canard, une grenouille, une abeille et un serpent ? Alors B = 3
- Une abeille, un serpent, une libellule, un grèbe et un lièvre ? alors B = 5

Notez ce chiffre qui vaut B. B = \_\_\_\_\_



Ben moi ce que j'ai retenu, c'est que le domaine de Careil abrite une importante réserve ornithologique. Et si on allait voir cela de plus près ?

## Etape 3 : Un havre de paix (N 48°04.3690000' / W 2°00.3420000')



A partir de là, ouvrez grand les yeux. Vous allez pouvoir observer toutes sortes d'oiseaux car l'étang de Careil est situé sur un couloir migratoire important. C'est le moment de sortir l'appareil photo...



### **Tout à l'heure, Selfie, tout à l'heure. Commençons par observer les lieux...**

Quelle est la longueur du sentier de découverte ?

- 660 m alors C = 1
- 770 m alors C = 0

Notez ce chiffre qui vaut C. C = \_\_\_\_\_



### **Et l'étang ? Vous avez vu sa taille ?**

Quelle est la superficie occupée par l'étang du domaine de Careil ? Additionnez tous les chiffres ensemble et saisissez votre réponse.

Notez ce chiffre qui vaut D. D = \_\_\_\_\_



*Et on a pied ?*



*Même pas en rêve ! C'est depuis le sentier que tout se passe. Accessible à tous, il est jalonné de panneaux pédagogiques.*



*Tout, tout, vous saurez tout sur le domaine de Careil...*

## **Etape 4 : Un joyeuse coloc' (N 48°04.3080000' / W 2°00.3820000')**



*Et hop encore un panneau.... Tiens, on y parle de la haie. On dirait bien que de nombreux animaux y trouvent un précieux refuge.*



*Évidemment ! La haie est un élément clé dans la nature. Ecoute le vent dans les feuilles ! Ah, si tu savais comme ils sont nombreux à se cacher dans cette haie. Des hérissons, des lapins, des renards, des lézards, des tas d'oiseaux colorés et même parfois des écureuils roux. Mais au fait, où ai-je mis mes jumelles ?*



*Tu n'en auras pas besoin pour trouver la réponse à l'énigme suivante. Quant à tes lunettes, elles sont sur ton nez si ça t'intéresse...*



### **Quelles essences d'arbres sont citées sur ce panneau ainsi que le nom du petit chanteur qui s'y cache ?**

La réponse se cache dans l'une des affirmations suivantes.

1. Pinson des bois, peupliers tremble et érable du Japon ?
2. Pinson des arbres, peuplier tremble et érable champêtre
3. Pinson des arbres, peuplier noir et érable du Japon

Notez le chiffre correspondant à la réponse, vous lui ajouterez ensuite le nombre de lettres

correspondant à la couleur d'une petite abeille solitaire.

Notez ce chiffre qui vaut E. E = \_\_\_\_



*Vous avez trouvé ? Bon alors on peut continuer la suite de l'aventure.*



Un peu plus loin, le dossier d'un banc vous apprendra à reconnaître les feuilles des arbres et arbustes qui composent la haie bretonne.

## Etape 5 : La mare (N 48°04.208000' / W 2°00.494000')



*Oh, une mare ! N'ayez pas peur de franchir la passerelle, elle a été créée par le Département exprès pour vous permettre de découvrir ce lieu qui est un site de reproduction des amphibiens.*



*Amphi...quoi ?*



*Am-phi-biens ! Des batraciens si tu préfères...*



*Des grenouilles ?*



*Ben oui...des grenouilles, des tritons palmés, des reinettes arboricoles. Bref, des espèces protégées.*



*Si je rencontre une de ces petites bestioles, je fais une petite photo pour mes archives. Des espèces protégées, ça peut malheureusement disparaître si on n'y fait pas attention.*



*Très juste ! C'est pourquoi il faut préserver des sites comme celui du domaine de Careil et surtout respecter les lieux quand on s'y promène. Dis-donc toi, tu ferais bien d'assister à l'une des animations pédagogiques organisées par le Département pour ouvrir tes chakras écologiques...*



Le programme des animations nature organisées sur le site est disponible sur [le site internet du Département](#).



*Et Paf ! au cœur de la mare...*



*Coâ ?*



**Et une petite énigme pour détendre l'atmosphère...**

Parmi les espèces ci-dessous, laquelle n'est pas présente sur le panneau ?

- Le gerris(un insecte) alors F = 2
- La couleuvre alors F = 1
- La gallinule poule d'eau alors F = 3

Notez ce chiffre qui vaut F. F = \_\_\_\_\_

## Etape 6 : Y'a de la vie ! (N 48°04.148000' / W 2°00.635000')



*Pour l'avant dernière étape de notre périple, il vous faudra mettre vos sens en éveil...Oh ne comptez pas sur moi pour vous en dire plus.*



*Qui a vu mon herbier ? Je viens de voir une magnifique renoncule flammette. Il y a tellement d'espèces végétales différentes ici...je ne sais plus où donner de la loupe !*



*Arrête-toi en [gps] ["N 48°04.160'", "W 2°00.602'", "48.0693333", "-2.0100333"] un banc au dossier plein de fleurs te donnera le nom de chacune d'entre elles.*



*Une loupe sans un herbier c'est comme une éolienne sans vent...*



**Quelle tête en l'air ! Et dire qu'il n'a pas encore vu toute la diversité des paysages.**

Un seul des oiseaux présents sur ce panneau possède un long bec. Quelle est la position dans l'alphabet de la 3ème lettre de son nom ?

Notez ce chiffre qui vaut G. G = \_\_\_\_\_



*Rendez-vous à l'étape suivante en empruntant la passerelle mais jusqu'où ? C'est à vous de voir.*

## Etape 7 : L'observatoire sud (N 48°04.189000' / W 2°00.722000')



*Cette petite cabane en bois les pieds dans l'eau est en fait un observatoire. Il y en a deux sur le domaine de Careil. Ils sont accessibles au public. On peut ainsi observer les oiseaux sans les déranger. Celui-ci porte le nom d'observatoire sud. On y trouve tout un tas d'informations pédagogiques qui facilitent l'identification des oiseaux et la découverte de leur écosystème. C'est absolument passionnant !*



*Et très amusant de pouvoir observer sans être vu. Ouvrez délicatement les petites trappes dans l'observatoire, vous aurez une vue imprenable sur l'étang et ses habitants.*



**Histoire de tester vos connaissances en matière de volatiles, je vous propose de résoudre 4 énigmes à partir des panneaux présents dans l'observatoire. Vous êtes prêts ? Attention, il faudra parfois réfléchir un petit peu... Ici, ce n'est pas**

### **tapis rouge et plantes vertes !**

Quel rapace peut être observé en vol stationnaire au niveau des prairies ?

- Le faucon crécerelle alors H = 6
- La buse variable alors H = 3

Notez ce chiffre qui vaut H. H = \_\_\_\_



### **Et de une ! Voici la suivante.**

Quel est le statut du chevalier gambette sur le site de Careil ?

- Hivernant alors I = 1
- Migrateur alors I = 2
- Nicheur alors I = 3

Notez ce chiffre qui vaut I. I = \_\_\_\_



### **Je vous l'avais bien dit qu'il faudrait réfléchir. Allez, courage !**

Quel milieu fréquente le grèbe huppé ?

- Les bords d'étang alors J = 0
- L'eau libre alors J = 1
- Les prairies humides alors J = 2
- L'eau peu profonde alors J = 3

Notez ce chiffre qui vaut J. J = \_\_\_\_



### **Encore un petit effort. Vous approchez du but.**

Quel végétal peut-on observer sur l'îlot du domaine de Careil ?

- L'iris alors K = 1
- La Massette alors K = 2
- Le jonc alors K = 3
- Le Carex alors K = 4

Notez ce chiffre qui vaut K. K = \_\_\_\_



*Ça y est, vous êtes incollables ou presque. Il ne vous reste plus qu'à trouver le trésor à présent et ça, c'est une autre affaire !*

## **Etape 8 : La cache**



*Sans vouloir gâcher votre joie, il faut avoir toutes les bonnes réponses.*



Allez en prime un petit indice au cas où. En hiver, en bottes, le chemin tu feras.



Quelle que soit la météo, que le GPS soit avec vous...



Nul besoin de dégrader l'environnement ni la cache... tout est forcément là sous vos yeux.



### A vous de jouer à présent !

Coordinates: N (A)(E)°(C)(I+F).(G-J)(K-J)(D+J)' / W (I)°(C)(J).(I)(B)(H)'



A bientôt les amis pour de nouvelles aventures au pays des korrigans !

