

Etat des lieux de notre aire protégée à Cauderon

Comment peut on restaurer la biodiversité ?

Travail à réaliser :

Déplace toi sur la zone qui t'a été attribuée pour y récolter des informations diverses et réaliser un protocole expérimental. Au cours de ta visite, en tant qu'**éco-citoyenne**, ramasse tous les déchets visibles sur le site et ramène le tout au point de rendez-vous.

Matériel : plan de Cauderon, Boussole, appareil photo, boîtes, gants, sac poubelle, balance, outils, matériaux divers.

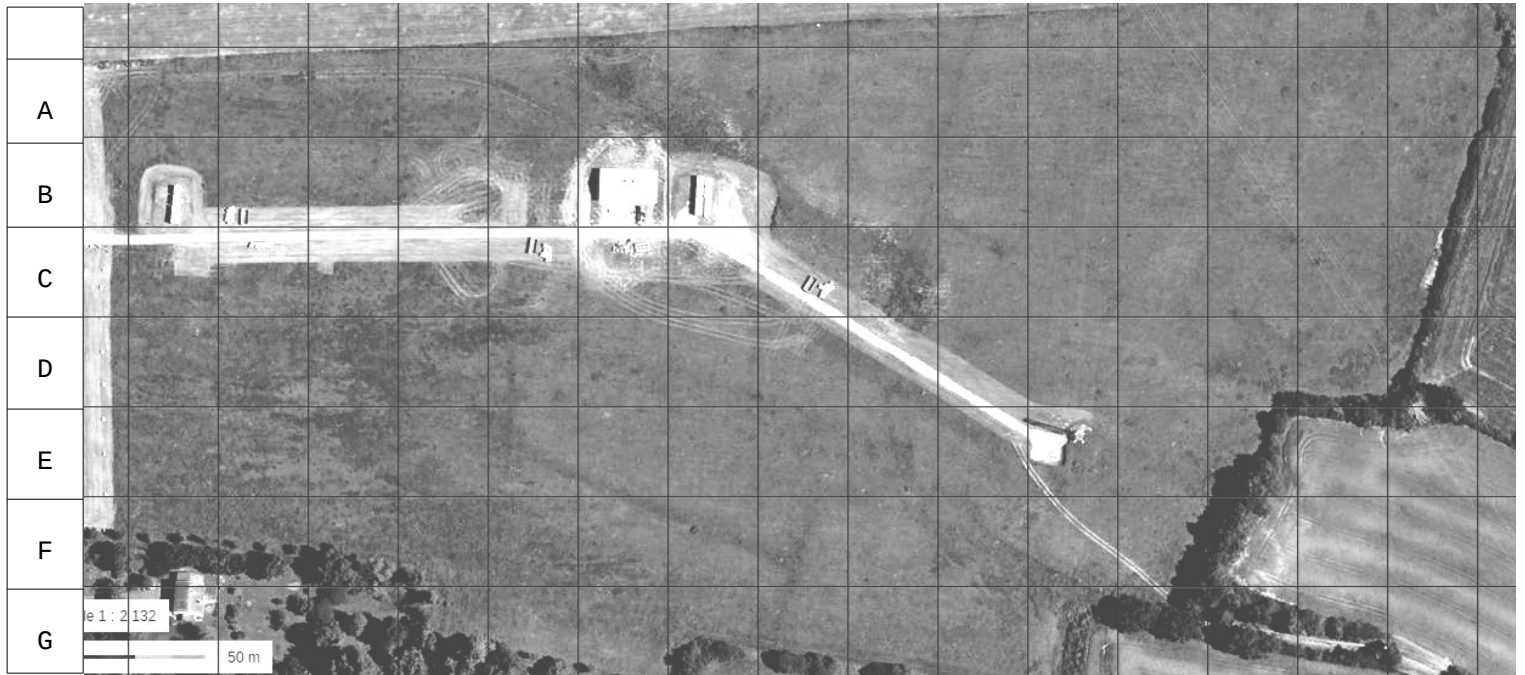
Informations à relever :	a)Localise ton lieu de récolte sur la carte b)Prélève des échantillons et mets les dans des pochettes avec le nom des élèves de ton groupe, les coordonnées du lieu d'origine ainsi que la date du prélèvement. c)Réalise des photos			
	Coordonnées du lieu de récolte	Masse ou nombre	Nature	Origine
Déchets				
Minéraux : sol, roches,				
Restes ou traces d'animaux :				

La nature d'un objet est ce dont il est fait, sa composition.
L'origine d'un objet c'est d'où il vient, qui l'a produit.

Donne tes impressions sur ce lieu, sur ce que tu as observé, ce qui t'a impressionné ou choqué, ce que tu aimerais faire sur ce lieu :

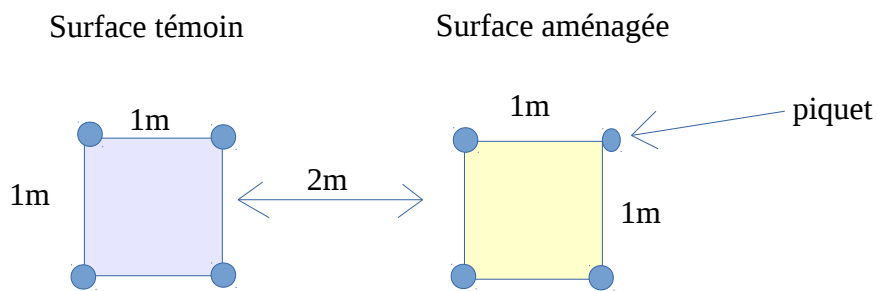
Plan de Cauderon :

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----



Méthode d'organisation pour réaliser les essais expérimentaux sur la zone proposée :

Délimite au moyen de petits piquets, disposés à chaque angle, sur la zone que tu dois étudier, 2 carrés d'1m de côté, distants de 2 m l'un de l'autre. Une surface servira de témoin l'autre surface sera aménagée selon le protocole proposé.



1) Réalise sur le lieu indiqué par ses coordonnées (14;D) le protocole expérimental proposé: Délimite sur la zone que tu dois étudier, 2 carrés d'1m de côté, distants de 2 m l'un de l'autre. Recouvre la surface d'un carré de branches et réalise une photographie de ton installation.

2) Réalise sur le lieu indiqué par ses coordonnées (10 ; B) le protocole expérimental proposé: Délimite sur la zone que tu dois étudier, 2 carrés d'1m de côté, distants de 2 m l'un de l'autre. Recouvre la surface d'un carré de compost et réalise une photographie de ton installation.

3) Réalise sur le lieu indiqué par ses coordonnées (8 ; B) le protocole expérimental proposé : Délimite sur la zone que tu dois étudier, 2 carrés d'1m de côté, distants de 2 m l'un de l'autre. Recouvre la surface d'un carré de cailloux et réalise une photographie de ton installation.

4) Réalise sur le lieu indiqué par ses coordonnées (6 ; A) le protocole expérimental proposé : Délimite sur la zone que tu dois étudier, 2 carrés d'1m de côté, distants de 2 m l'un de l'autre. Recouvre la surface d'un carré de carton sur lequel tu placeras quelques mottes de terre pour le maintenir au sol et réalise une photographie de ton installation.

5) Réalise sur le lieu indiqué par ses coordonnées (7 ; F) le protocole expérimental proposé : Délimite sur la zone que tu dois étudier, 2 carrés d'1m de côté, distants de 2 m l'un de l'autre. Recouvre la surface d'un carré de feuilles de chêne en couche bien épaisse et réalise une photographie de ton installation.

6) Réalise sur le lieu indiqué par ses coordonnées (15 ; C) le protocole expérimental proposé : Délimite sur la zone que tu dois étudier, 2 carrés d'1m de côté, distants de 2 m l'un de l'autre. Creuse la surface d'un carré puis tasse l'intérieur de la cuvette réalisée. Installe sur le fond une bâche plastique que tu fixeras au sol par de la terre placées sur ses bordures. Réalise une photographie de ton installation. Utilise la forme du terrain pour t'aider à faire ton installation plus facilement.

7) Réalise sur le lieu indiqué par ses coordonnées (12 ; B) le protocole expérimental proposé : Délimite sur la zone que tu dois étudier 2 carrés d'1m de côté, distants de 2 m l'un de l'autre. Réalise sur la surface d'un carré une butte de terre et une cuvette puis réalise une photographie de ton installation.

8) Réalise sur le lieu indiqué par ses coordonnées (12 ; F) le protocole expérimental proposé : Délimite sur la zone que tu dois étudier 2 carrés d'1m de côté, distants de 2 m l'un de l'autre. Retourne la terre de la surface d'un carré et réalise une photographie de ton installation.

9) Réalise sur le lieu indiqué par ses coordonnées (9 ; A) le protocole expérimental proposé : Délimite sur la zone que tu dois étudier 2 carrés d'1m de côté, distants de 2 m l'un de l'autre. Plante sur la surface d'un carré des piquets espacés de 30 cm les uns des autres dans tous les sens et réalise une photographie de ton installation.

10) Réalise sur le lieu indiqué par ses coordonnées (11 ; A) le protocole expérimental proposé : Délimite sur la zone que tu dois étudier 2 carrés d'1m de côté, distants de 2 m l'un de l'autre. Recouvre la surface d'un carré de broyat de branches et réalise une photographie de ton installation.

11) Réalise sur le lieu indiqué par ses coordonnées (11 ; G) le protocole expérimental proposé : Délimite sur la zone que tu dois étudier 2 carrés d'1m de côté, distants de 2 m l'un de l'autre. Retourne la terre puis tasse la, avec les pieds en sautant autant que tu peux, sur toute la surface d'un carré et réalise une photographie de ton installation.

12) Réalise sur le lieu indiqué par ses coordonnées (14 ; A) le protocole expérimental proposé : Délimite sur la zone que tu dois étudier 2 carrés d'1m de côté, distants de 2 m l'un de l'autre. Place au dessus de la surface d'un carré des cageots fixés au sol par de la terre, et réalise une photographie de ton installation.

13) Réalise sur le lieu indiqué par ses coordonnées (12 ; D) le protocole expérimental proposé : Délimite sur la zone que tu dois étudier 2 carrés d'1m de côté, distants de 2 m l'un de l'autre. Creuse des trous de 15cm de profondeur distants entre eux de 30cm sur toute la surface d'un carré de sol et réalise une photographie de ton installation.

14) Réalise sur le lieu indiqué par ses coordonnées (11 ; C) le protocole expérimental proposé : Délimite sur la zone que tu dois étudier 2 carrés d'1m de côté distants de 2 m l'un de l'autre. Enlève l'herbe sur de petits espaces tous les 20cm de la surface d'un carré et sème des graines de lotier sur les zones ainsi nettoyées puis réalise une photographie de ton installation.

15) Réalise sur le lieu indiqué par ses coordonnées (10 ; D) le protocole expérimental proposé : Délimite sur la zone que tu dois étudier 2 carrés d'1m de côté, distants de 2 m l'un de l'autre. Enlève l'herbe sur de petits espaces tous les 20cm de la surface d'un carré et sème des graines d'orge ou de blé sur les zones ainsi nettoyées puis réalise une photographie de ton installation.

16) Réalise sur le lieu indiqué par ses coordonnées (9 ; E) le protocole expérimental proposé : Délimite sur la zone que tu dois étudier 2 carrés d'1m de côté, distants de 2 m l'un de l'autre. Enlève l'herbe sur de petits espaces tous les 20cm de la surface d'un carré et sème des graines de trèfle blanc sur les zones ainsi nettoyées puis réalise une photographie de ton installation.

17) Réalise sur le lieu indiqué par ses coordonnées (9 ; E) le protocole expérimental proposé : Délimite sur la zone que tu dois étudier 2 carrés d'1m de côté, distants de 2 m l'un de l'autre. Enlève l'herbe sur de petits espaces tous les 20cm de la surface d'un carré et sème des graines de trèfle incarnat sur les zones ainsi nettoyées puis réalise une photographie de ton installation.

18) Réalise sur le lieu indiqué par ses coordonnées (7 ; G) le protocole expérimental proposé : Délimite sur la zone que tu dois étudier 2 carrés d'1m de côté, distants de 2 m l'un de l'autre. Place au dessus de la surface d'un carré, sur deux arceaux en fer, une bâche plastique transparente maintenue au sol par de la terre rabattue sur les bords de la bache et réalise une photographie de ton installation.

19) Réalise sur le lieu indiqué par ses coordonnées (8 ; C) le protocole expérimental proposé : Délimite sur la zone que tu dois étudier, 2 carrés d'1m de côté, distants de 2 m l'un de l'autre. Recouvre la surface d'un carré de tuiles avec leur face concave vers le sol et réalise une photographie de ton installation.

20) Réalise sur le lieu indiqué par ses coordonnées (8 ; C) le protocole expérimental proposé : Délimite sur la zone que tu dois étudier, 2 carrés d'1m de côté, distants de 2 m l'un de l'autre. Recouvre la surface d'un carré de planches et réalise une photographie de ton installation.

21) Réalise sur le lieu indiqué par ses coordonnées (9 ; E) le protocole expérimental proposé : Délimite sur la zone que tu dois étudier 2 carrés d'1m de côté, distants de 2 m l'un de l'autre. Enlève l'herbe sur de petits espaces tous les 20cm de la surface d'un carré et sème des graines de phacélie sur les zones ainsi nettoyées puis réalise une photographie de ton installation.

matériel :

cailloux

pelles

sarclet

bêche

gants

tissus

bâche plastique 2 morceaux

cageots