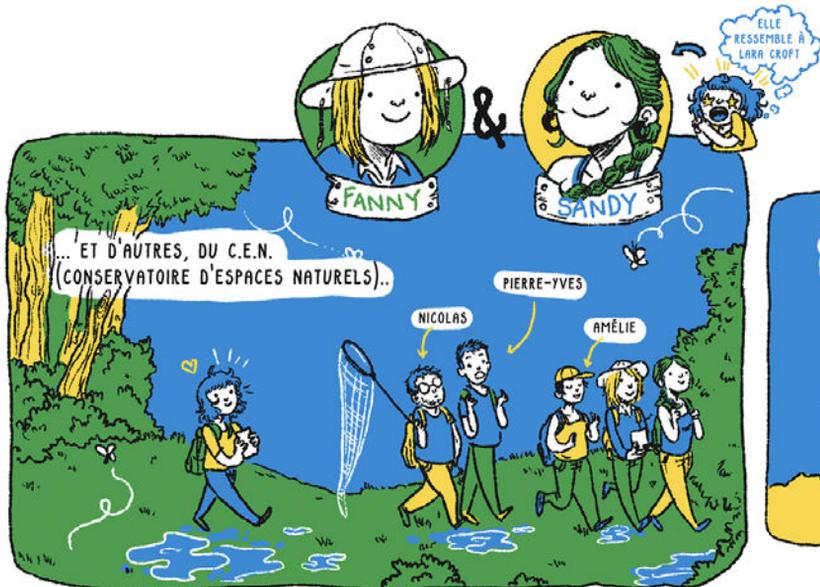


BON.



VOUS ÊTES TOUJOURS LÀ ?

ARMÉE DE MON CARNET DE CROQUIS, J'AI DONC ACCOMPAGNÉ DES NATURALISTES DE L'ASSOCIATION CISTUDE NATURE :



aparté #1
 À PEINE ARRIVÉS SUR LE SITE

JE VOIS QUE TOUT LE MONDE ENFILE DES CHAUSSURES DE MARCHÉ, MONTANTES OU À GROSSES SEMELLES.

JE ME RAPPELE SOUDAIN QUE LE TYPE DE LIEU QUE NOUS ALLONS PRATIQUER EST APPELÉ :



LANDES HUMIDES



JE ME DIS QUE LES CONVERSES EN TOILE C'ÉTAIT VRAIMENT L'IDÉE DU SIÈCLE.

FANNY M'EXPLIQUE QU'IL EST ENCORE UN PEU TÔT (ON EST EN JUIN) POUR OBSERVER LES PONTES DE L'AZURÉ DES MOUILLÈRES. AUJOURD'HUI, LES NATURALISTES SE RÉUNISSENT POUR SE METTRE D'ACCORD SUR LE PROTOCOLE À ADOPTER POUR EFFECTUER LEURS RELEVÉS PAR LA SUITE.



EN EFFET, CHACUN D'ENTRE EUX SERA, DURANT LE TEMPS DU PROGRAMME **LES SENTINELLES DU CLIMAT**, "EN CHARGE" D'UN OU PLUSIEURS SITES DANS LA RÉGION NOUVELLE AQUITAINE :



aparté #2

AMÉLIE RACONTE QUE L'UN DES SITES DONT ELLE EST RESPONSABLE EST UNE ANCIENNE ZONE MILITAIRE, DIFFICILE D'ACCÈS.



SOUVENT IL Y A DES RESTES D'OBUS QUI SONT TROUVÉS, IL FAUT LES FAIRE EXPLOSER AVANT QUE JE PUISSE ALLER FAIRE MES RELEVÉS !



SUPER DANGEREUSE, LA VIE DE NATURALISTE...

L'IDÉE, C'EST QUE LORSQUE TOUS LES RÉSULTATS SERONT COMPARÉS, IL NE FAUT PAS QU'ILS SOIENT ISSUS DE MÉTHODES DE SUIVIS TOTALEMENT DIFFÉRENTES. !!

CE SERAIT UN CASSE-TÊTE POUR REMETTRE DU SENS DANS TOUT ÇA ET C'EST LA RAISON POUR LAQUELLE CE PROTOCOLE DOIT ÊTRE ÉTABLI PRÉALABLEMENT.



ON MARCHE JUSQU'AU SITE (UNE SORTE DE GRANDE PLAINE PARSEMÉE ÇA ET LÀ DE PETITS ARBRES ET DE RONCES).



LE SOLEIL TAPÉ
ET JE N'AI PAS
PRIS DE CHAPEAU,
BIEN SÛR.

CE QU'IL FAUT À TOUT PRIX ÉVITER, C'EST LE PIÉTINEMENT.

À FORCE DE FAIRE DES ALLÉES ET VENUES, PIÉTINER LE SITE EST PRESQUE INÉVITABLE, MAIS ON VA CHERCHER AU MAXIMUM À NE PAS ÉCRASER DES POUSSES DE GENTIANES DANS NOS DÉPLACEMENTS...

AMÉLIE ENTAME LA LECTURE DU PROTOCOLE "SIMPLIFIÉ" QUI A ÉTÉ RÉFLÉCHI ET PROPOSÉ PAR LES CHARGÉS DE SUIVIS SUR L'APPUI DE RECHERCHES BIBLIOGRAPHIQUES.

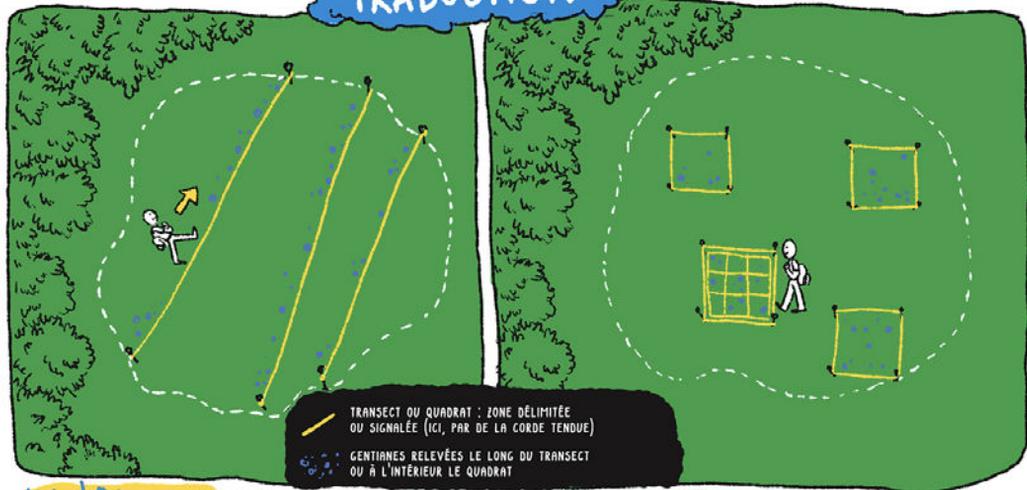


CE QU'ON EST CENSÉ FAIRE DANS L'IMMÉDIAT, C'EST TESTER DEUX MÉTHODES DE TRAVAIL SUR LE SITE EN MATÉRIALISANT

des transects
et des quadrats



TENTATIVE DE TRADUCTION



UN transect

C'EST UN ESPACE DÉLIMITÉ (PAR UNE CORDE OU UN CÂBLE PAR EXEMPLE) LE LONG DUQUEL ON VA PRATIQUER DES RELEVÉS.

un quadrat

C'EST UN AUTRE ESPACE DÉLIMITÉ, CARRÉ, LUI-MÊME POSSIBLEMENT SUBDIVISÉ EN D'AUTRES QUADRATS - CE QUI PERMET D'AFFINER LES RELEVÉS.



DANS LE PROTOCOLE "SIMPLIFIÉ" LU PAR AMÉLIE, IL EST ÉCRIT QUE LES NATURALISTES POURRAIENT COMPTABILISER : LE NOMBRE DE PIEDS DE GENTIANES, LE NOMBRE DE BOURGEONS, LE NOMBRE DE FLEURS ÉPANOUIES, LE NOMBRE D'OEUVS SUR LES FEUILLES, SUR LES FLEURS, SUR LES TIGES, ET LA HAUTEUR DE CHAQUE PIED DE GENTIANE..

aparté #3

PERSONNE NE VEUT MESURER LA HAUTEUR DE 200 PIEDS DE GENTIANES....



VOUS L'AUREZ COMPRIS, FAIRE CES RELEVÉS, C'EST LONG. TRÈS LONG.



AMÉLIE NOUS RACONTE QUE CERTAINS SITES SONT PARFOIS "NETTOYÉS"
ALORS QUE LES QUADRATS OU TRANSECTS VENAIENT JUSTE D'ÊTRE POSÉS.

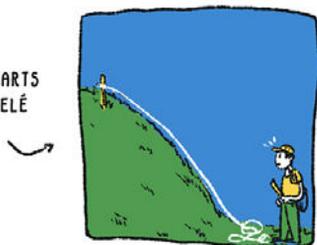


ILS ENLEVENT TOUS LES TRACÉS QU'ON
A PASSÉ DES HEURES À FAIRE EN
CONSIDÉRANT QU'IL S'AGIT DE DÉCHETS,
MAIS PAR CONTRE ILS LAISSENT LES
CANNETTES ET LE VERRE QUI TRAÎNENT
OU QUE DES PASSANTS ONT JETÉ LÀ...



COMME CHAQUE NATURALISTE SERA SEUL-E À S'OCCUPER DE SON SITE
ET QU'IL SE PEUT QU'IL OU ELLE SOIT CONFRONTÉ-E

À DES ÉCARTS
DE DÉNIVELÉ



À DES HERBES
PLUS OU MOINS
HAUTES...



FANNY RAPPELLE JUSTEMENT QUE :



TOUT PROTOCOLE
DOIT ÊTRE
REPRODUCTIBLE.

IL FAUT FAIRE EN SORTE QUE LE PROTOCOLE
PUISSE S'ADAPTER À TOUTES SORTES DE SITUATIONS.

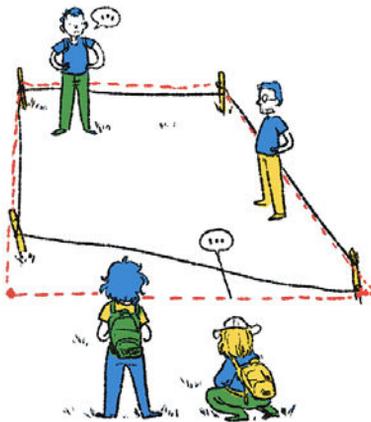
BON !
PLACE À L'ACTION.

ON COMMENCE PAR
PLANTER DES PIQUETS
DANS LE SOL POUR
DÉLIMITER UN PREMIER
QUADRAT..



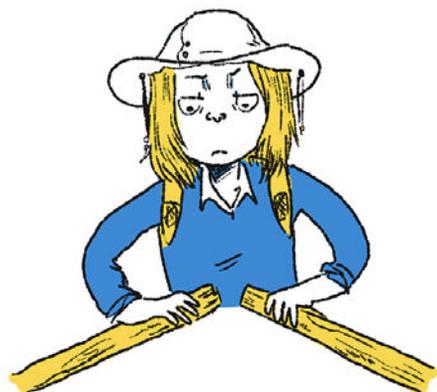
... MAIS ON LE FAIT
SANS ÉQUERRE.

RÉSULTAT :
C'EST PAS CARRÉ À LA FIN.

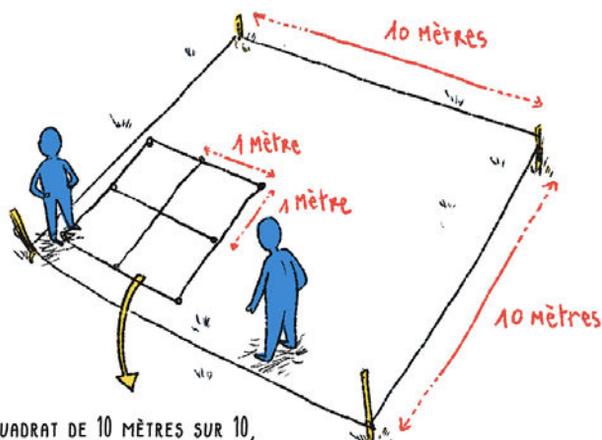


CE À QUOI LE QUADRAT AURAIT DU RESSEMBLER.

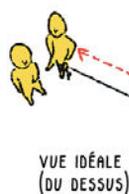




PARFOIS ON VEUT PLANTER LES PIQUETS
MAIS ON TAPÉ DANS DE LA ROCHE, DU COUP
IL FAUT DÉCALER L'ENSEMBLE DU QUADRAT.



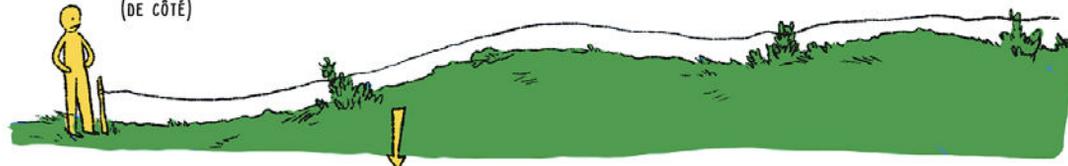
DANS LE GRAND QUADRAT DE 10 MÈTRES SUR 10,
ON POSE ET ON DÉPLACE UN AUTRE QUADRAT PLUS
PETIT, DE 2 MÈTRES SUR 2. CELA PERMETTRA DE
PRATIQUER DES RELEVÉS PRÉCIS PAR LA SUITE.



VUE IDÉALE
(DU DESSUS)

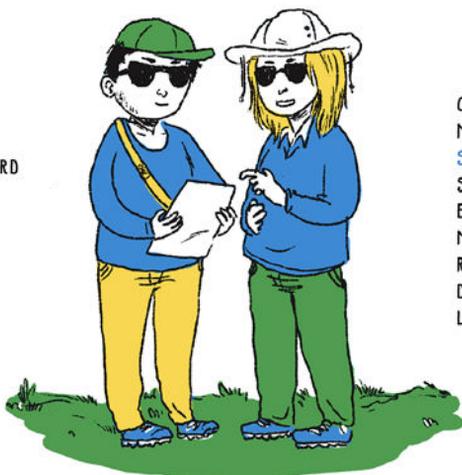
L'APRÈS-MIDI, ON TESTE LE DEUXIÈME PROTOCOLE
AVEC LA TECHNIQUE DU TRANSECT.
ICI, IL S'AGIT DE TENDRE UNE CORDE DE 100 MÈTRES
D'UN POINT À UN AUTRE DU SITE.

VUE RÉELLE
(DE CÔTÉ)



LE TERRAIN N'EST PAS PLAT ET IL Y A DES OBSTACLES...

APRÈS CES TENTATIVES,
L'ÉQUIPE SE MET D'ACCORD
SUR LE PROTOCOLE À
ADOPTER.



CE SERA TRÈS PROBABLEMENT LA
MÉTHODE DU **QUADRAT 10 MÈTRES
SUR 10** QUI SERA VALIDÉE – PLUS
SIMPLE À METTRE EN ŒUVRE
ET PLUS SUSCEPTIBLE DE
MONTRER DES RÉSULTATS,
RELATIVEMENT AUX POPULATIONS
DE GENTIANES PRÉSENTES SUR
LES DIFFÉRENTS SITES.

ET PUIS ON RANGE TOUT.



AMÉLIE A DÉROULÉ ET ENROULÉ
LA CORDE DE 100 MÈTRES ET
ELLE A MAL AUX DOIGTS.

DANS LA VOITURE AU RETOUR, FANNY EST CONTENTE DE LA JOURNÉE.
ELLE DIT QU'ELLE A LE SENTIMENT QUE TOUT LE MONDE A APPORTÉ
QUELQUE CHOSE DANS LE CHOIX DU PROTOCOLE DE TRAVAIL.



FAIRE CES RELEVÉS
RÉGULIERS, PENDANT
LES CINQ ANNÉES À
VENIR, VONT PERMETTRE
AUX SCIENTIFIQUES DU
PROGRAMME LES
SENTINELLES DU CLIMAT
DE RÉALISER L'IMPACT DU
CHANGEMENT CLIMATIQUE
SUR LE CYCLE DE VIE DE
L'AZURÉ DES MOUILLÈRES.

MOI JE SUIS UN PEU
DÉÇU DE NE PAS AVOIR
VU DE PAPILLON OU DE
GENTIANE... JUSTE DES
GUÊPES ET DES TIQUES.

MAINTENANT IL FAUDRA METTRE AU PROPRE TOUTES CES DÉCISIONS ET EFFECTUER LES RELEVÉS ENTRE JUILLET ET SEPTEMBRE.



LE TRAVAIL COMMENCE !

(PLUS TARD)

COMME J'AVAIS ÉTÉ FRUSTRÉE DE NE VOIR AUCUN AZURÉ DES MOULIÈRES, JE SUIS RETOURNÉE SUR LE TERRAIN EN AOÛT AVEC SANDY. LE SITE SUR LEQUEL NOUS NOUS SOMMES RENDUES SE TROUVAIT TOUT PRÈS D'UN AÉRODROME.

DANS LA VOITURE

aparté #4

AH ! J'Y PENSE.
IL FAUDRA FAIRE ATTENTION, CAR L'UN DES QUADRATS EST POSÉ AUTOUR OU PAS LOIN D'UN NID DE GUÊPES (JE NE SAIS PLUS EXACTEMENT OÙ).



AH... !
BON...

SOUS UN SOLEIL DE PLOMB ET 37°C, SANDY FOUILLE MINUTIEUSEMENT CHAQUE QUADRAT POUR COMPTABILISER LES GENTIANES ET LES OEUFS...



ELLE ME DIT QUE LA PREMIÈRE FOIS QU'ELLE A TRAVAILLÉ SUR CE SITE, ELLE A PASSÉ 11 HEURES CONSÉCUTIVES À PRATIQUER SES RELEVÉS DANS 5 QUADRATS.

C'ÉTAIT VRAIMENT ÉPROUVANT...
J'EN AI RÊVÉ LA NUIT !



JE M'ATTENDAIS À OBSERVER QUELQUE CHOSE DE BEAUCOUP PLUS GROS
(LES PHOTOGRAPHIES, C'EST TROMPEUR !) MAIS LES FLEURS DE GENTIANES
SONT TOUTES PETITES...

QUANT AUX OEUFS D'AZURÉ, ON DIRAIT DES GRAINS DE SABLE.



ON A EU LA CHANCE D'ASSISTER À LA PONTE SOUS NOS YEUX D'UN
AZURÉ DES MOUILLÈRES VENU SE POSER SUR UN BOURGEON.



L'AZURÉ DES MOUILLÈRES
EN TRAIN DE PONDE
SUR LA GENTIANE.

UN OEUFS
(C'EST MINUSCULE !)