



BONJOUR TOUT
LE MONDE!



C'EST
ANNE-PERRINE,
DE SAUVAGE
GARAGE!

CETTE ANNÉE, JE SUIS ALLÉE SUR LES TRACES DU
LÉZARD OCELLÉ, L'UNE DES ESPÈCES DU PROGRAMME
DES SENTINELLES DU CLIMAT VIVANT EN MILIEUX DUNAIRE.



COMME POUR LES AUTRES ESPÈCES
ÉTUDIÉES, LES NATURALISTES CHERCHENT
À COMPRENDRE L'IMPACT QU'AURA LE
CHANGEMENT CLIMATIQUE SUR LE CYCLE
DE VIE DE L'ANIMAL.




JE SUIS PARTIE EN
MARS AU PETIT
MATIN, AVEC :

MAUD,
(HERPÉTOLOGUE, EN CHARGE
DES SUIVIS LÉZARDS ET
RAÏNETTE IBERIQUE POUR
LE PROGRAMME).

ET **CHLOË**,
(STAGIAIRE CHEZ
CISTUDE NATURE,
QUI AURA LA TACHE
DE SUIVRE LES SITES
LIÉS AU LÉZARD OCELLÉ.)

NOTRE MISSION DU JOUR :



POSER DES **SONDES THERMIQUES** SUR TROIS
DE CES SITES **AVANT 18H** - HEURE À
LAQUELLE LES SONDAS SERONT ACTIVÉES
ET COMMENCERONT À ENREGISTRER
DES DONNÉES...

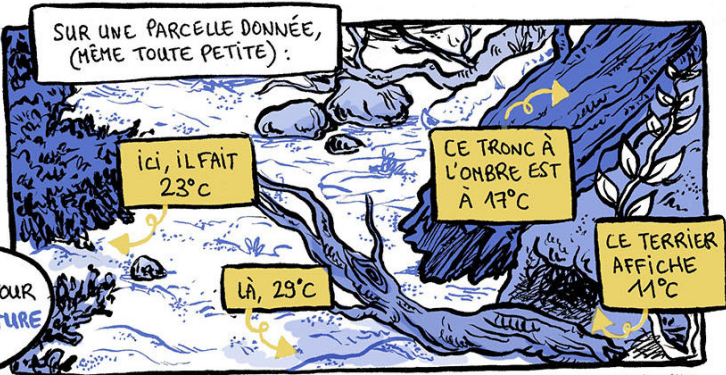


À QUOI
VONT SERVIR
CES SONDAS ?

BON, COMME LES TROIS SITES SONT SITUÉS À 40
ET 150 KM DE DISTANCE LES UNS DES AUTRES,
IL YA PAS MAL DE ROUTE À FAIRE EN VOITURE...
AUTANT DIRE QU'IL NE FAUT PAS TRAINER LA PATTE ET
QUE MAUD A BIEN CHRONOMÉTRÉ LA JOURNÉE!

EH BIEN

IL FAUT SE RAPPELER QUE TOUTS LES ÉLÉMENTS AUTOUR DE NOUS ONT UNE TEMPÉRATURE DIFFÉRENTE :



SUR UNE PARCELLE DONNÉE, (MÊME TOUTE PETITE) :

ICI, IL FAIT 23°C

CE TRONC À L'OMBRE EST À 17°C

LE TERRIER AFFICHE 11°C

LÀ, 29°C



LE LÉZARD, QUI A LE VENTRE TRÈS PROCHE DU SOL, PERÇOIT FORTEMENT CES DIFFÉRENCES DE TEMPÉRATURES.

LUI PASSE UNE PARTIE DE SA JOURNÉE AU SOLEIL (EN "INSOLATION")...

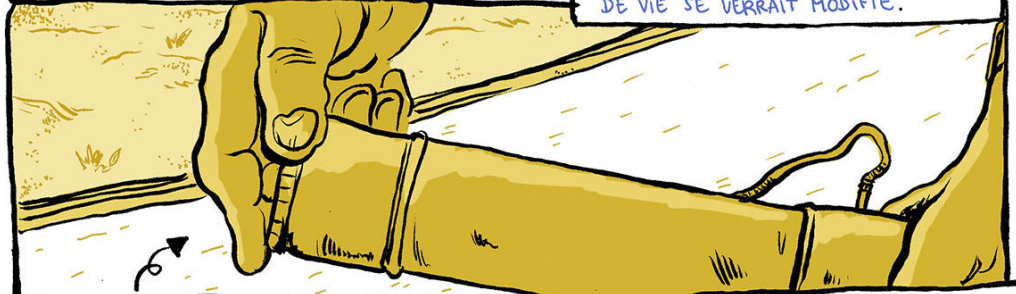


SI LES TEMPÉRATURES AUGMENTENT À CAUSE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE ET QUE SES CACHETTES SE RÉCHAUFFENT, IL NE TROUVERA PLUS LE FRAIS DE LA MÊME FAÇON ET LES HEURES AUXQUELLES IL PROFITE HABITUELLEMENT DU SOLEIL S'EN TROUVERONT BOULVERSEES...



...ET UNE AUTRE DISSIMULÉ DANS UN TERRIER (SOUS UNE ROCHE, PRÈS D'UN VIEUX TRONC) OÙ IL FAIT PLUS FRAIS ET PEUT SE METTRE À L'ABRI.

C'EST DONC BIEN L'UNE DES RAISONS POUR LESQUELLES TOUT SON CYCLE DE VIE SE VERRAIT MODIFIÉ.



LES SONDÉS QUE L'ON DOIT POSER AUJOURD'HUI PERMETTRONT AUX CHERCHEURS D'ENREGISTRER LES TEMPÉRATURES EN CONDITIONS D'ENSOLEILLEMENT ET EN CONDITIONS OMBRAGÉES...

TOUTES LES QUINZE MINUTES, UNE MESURE SERA PRISE ET CELA PERMETTRA, À TERME, D'ESTIMER À COMBIEN CES VARIATIONS SE SERONT ÉLEVÉES.

MAUD ME CONFIE

COMME CE SONT DES SONDÉS QUI SONT CENSÉES "IMITER" LE COMPORTEMENT DE L'ANIMAL, ELLES FONT À PEU PRÈS LA MÊME TAILLE ET JE PENSEAIS QU'ELLES RESSEMBLERAIENT À UN LÉZARD...

... J'ÉTAIS UN PEU DÉÇU EN VOYANT LA TRONCHE DU TRUC !

J'AVAIS MÊME PROPOSÉ DE LES PEINDRE AUX COULEURS DU LÉZARD OCELLÉ, MAIS ON M'A DIT NON... BON...

EN VRAI, ÇA RESSEMBLE PLUS À UN BÂTON DE DYNAMITE QU'À UN LÉZARD, IL FAUT BIEN L'AVOUCER.

(RAJOUTS DE SCOTCH UN PEU SCHLAG)

PLUS TARD, J'APPRENDRAI QUE PLUS LES SONDÉS RESSEMBLENT À UN DÉCHET ET MOINS ELLES RISQUENT D'ATTIRER L'ATTENTION OU D'ÊTRE RAMASSÉES PAR UN PROMENEUR... CQFD!

(PARENTHÈSE)

MAUD EST ASSEZ

INCROYABLE ;

• ELLE A VÉCU MILLE VIES ET N'ARRÊTE PAS DE PARCOURIR LE MONDE

x (AVEC MATHIEU BERRONEAU) À LA RECHERCHE DE REPTILES - SERPENTS, LÉZARDS, GRENOUILLES...

* TOUS PLUS RARES LES UNS QUE LES AUTRES POUR LES PHOTOGRAPHER.

LE NOMBRE D'ANECDOTES OÙ ELLE S'EST RETROUVÉE, AU MILIEU DE LA FORÊT SAUVAGE OU DE TERRITOIRES FRONTALIERS AUX SITUATIONS GÉOPOLITIQUES DÉLICATES, EN QUÊTE D'UN SERPENT VENIMEUX, POUR LEQUEL IL N'Y A PAS D'ANTI-VENIN AVANT DES KILOMÈTRES.....
... SEMBLE DIFFICILEMENT ÉPUISABLE.

LES NATURALISTES PASSIONNÉS SONT VRAIMENT DES AVENTURIERS!

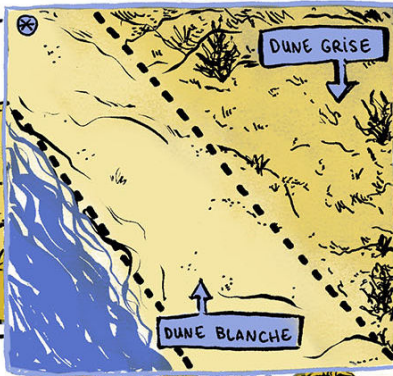
FRANCK D'AMICO
CHERCHEUR ET ENSEIGNANT
À L'UNIVERSITÉ DE PAU.

ET FLORÈN
(EN THÈSE
SOUS SA
DIRECTION)

ARRIVÉES SUR LE PREMIER SITE À CONTIS PLAGE, NOUS SOMMES REJOINTES PAR :



NOUS TRAVERSONS UN MORCEAU DE DUNE GRÏSE ☉ ...



... ET ATTEIGNONS LA **PLACETTE** (C'EST LE PÉRIMÈTRE D'ÉTUDE SÉLECTIONNÉ, COMME L'EST PAR AILLEURS UN **TRANSECTA***)



* VOIR LES REPORTAGES PRÉCÉDENTS.

SUR CELLE-CI, NOUS POSERONS LA SONDE, APRÈS QUE CHLOÉ AIT PROCÉDÉ À UN PREMIER REPÉRAGE AUX JUMELLES POUR VÉRIFIER SI PRÉSENCE DE LÉZARDS OCELÉS IL Y A.



PENDANT QUE FRANCK ENTERRE UNE PARTIE DE LA SONDE, IL NOUS PARLE DE DEUX CHOSES ESSENTIELLES SELON LUI:

1. LA NOTION DE COMPROMIS



CHAQUE PLACETTE ÉTUDIÉE SERA PASSÉE EN REVUE **TROIS FOIS** PAR ANNÉE. À CHAQUE PASSAGE, CHLOÉ VÉRIFIERA SI ELLE APERÇOIT OU NON DES LÉZARDS.

SI ELLE EN VOÏT, ELLE LES COMPTABILISERA ET IL Y AURA DONC



SI ELLE N'EN VOÏT PAS, IL Y AURA



MAIS CELA NE VEUT PAS FORCÉMENT DIRE QU'IL N'Y A, EN FAÏT, PAS DE LÉZARDS DU TOUT!



CES DERNIERS PEUVENT ÊTRE **CACHÉS**, OU SIMPLEMENT SE DÉPLACER AU MÊME MOMENT À QUELQUES MÈTRES DE LA PLACETTE... LA **MÉTÉO**, AU COURS DU COMPTAGE, OU LA **VIGILANCE DU NATURALISTE** PEUVENT AUSSI ENTRER EN JEU DANS CE CONCEPT DE "PRÉSENCE ET ABSENCE"?

ON COMPREND BIEN, DÈS LORS, QU'IL NE PEUT PAS Y AVOÏR DE COMPTAGE CORRECT À 100% ET QU'IL VA FAÏLOÏR, UTILISER DES **PROBABILITÉS MATHÉMATIQUES**.

CE QU'ON
A VU

LA
RÉALITÉ

COMPROMIS

LES RÉSULTATS OBTENUS, SUR UN AN PUIS SUR PLUSIEURS ANNÉES, SERONT DONC ISSUS DE MOYENNES STATISTIQUES, QUI FIGURENT UN COMPROMIS AVEC LA "RÉALITÉ"!

ON APPELLE AUSSI CELA "L'INTERVALLE DE CONFIANCE".

Tous ces paramètres conjugués doivent inviter à observer les résultats avec une forme de distance prudente et à garder un **ESPRIT CRITIQUE** !

2. L'IMPORTANCE DE L'INTERDISCIPLINARITÉ

L'INTERDISCIPLINARITÉ, C'EST QUAND PLUSIEURS DISCIPLINES OU CORPS DE MÉTIERS TRAVAILLENT MAIN DANS LA MAIN POUR ÉCHANGER, S'ENTRAIDER, PARVENIR À PRODUIRE UN RÉSULTAT ENRICHIS DE **PLUSIEURS SAVOIR-FAIRE**.

DANS CE TYPE D'ÉTUDES, IL EST IMPORTANT POUR LES CHERCHEURS IMPLIQUÉS DE CONSIDÉRER AVEC LA MÊME ATTENTION LE TRAVAIL DE TERRAIN ET LA RECHERCHE EN LABORATOIRE...

... QUE LE TRAITEMENT DES DONNÉES QUI SE FAIT DERRIÈRE UN ÉCRAN !

AVEC BEAUCOUP DE JUSTESSE, FRANCK DIT :

SOIT QUELQU'UN SAIT TOUT FAIRE ET COMME CETTE PERSONNE EST SUR TOUS LES FRONTS, ELLE COMPREND VRAIMENT LES ENJEUX DES DIFFÉRENTES ACTIVITÉS

SOIT LE TRAVAIL EN INTERDISCIPLINARITÉ EST **NECESSAIRE** POUR PARVENIR À FAIRE NAÎTRE **LES MEILLEURS RÉSULTATS**.

BON, C'EST PAS TOUT ÇA... MAIS JE N'AURAIS PAS VU UN SEUL LÉZARD AU COURS DE LA JOURNÉE, MOI !

(À PEINE QUELQUES TRACES DANS LE SABLE)