

JOURNÉE DE
L' **A**TLAS DE
LA **B**IODIVERSITÉ
COMMUNALE
DE SORBS 15 04
2023



Sorbs
le moulin
entrée du village

15 04
2023



Sommaire

Le mot du Maire : récit de la journée	2
Qu'est-ce qu'un ABC ?	6
Plan du site	7
9h : À la découverte de la flore locale et de leurs noms occitans	8
La science participative	10
13h : L'impact de l'agropastoralisme sur la biodiversité	14
14 h intermède musical avec le trio Aqueles	16
15h : "Remontons le temps" : sortie géologique avec Philippe Vernant	18
La formation d'un sotch	19
17h : trésors des pièges photos" par Gilles, de l'association Kermit	20
glossaire	22
On en parle dans la presse	23



Note du dessinateur.

Le samedi 15 avril 2023, je m'équipe pour participer à la journée de la biodiversité à Sorbs.

Après avoir réalisé l'affiche et la plaquette de la journée, la municipalité me mandate pour réaliser un "reportage dessiné" de la journée :

croquer, dessiner les intervenants, les participants.

Je n'aurai pas le temps d'assister à toutes les conférences et sorties terrain.

Mais au moins d'en capter certains instants !

En bord des gorges de la Virenque, sur le plateau, Sorbs ce sont ces espaces semi-ouverts entretenus par les troupeaux, c'est toute une flore, toute une faune et un patrimoine vernaculaire que l'Office Français de la Biodiversité nous permet par cet Atlas de la Biodiversité Communale de mieux appréhender.

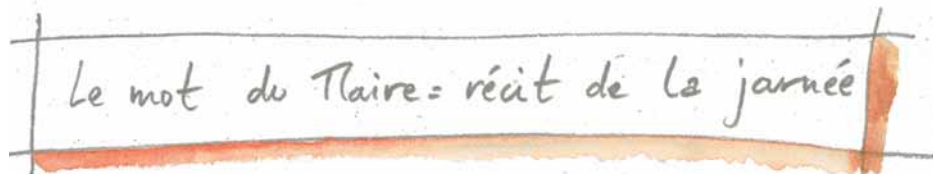
Ce réservoir de biodiversité avec tous ses pollinisateurs est une ressource de vie, riche de ressources pastorales pour l'alimentation des différents types de troupeaux des éleveurs du territoire, qui continuent à en vivre et à le faire vivre.

C'est cet agropastoralisme qui a façonné nos paysages, et qui est toujours bien vivant que nous souhaitons préserver. En témoignent les quatre grandes orientations de notre mandat, sobriété énergétique, authenticité du territoire en lien avec le pastoralisme, respect du vivant et de la vitalité de nos grands espaces, l'humain et les liens sociétaux.

Porteurs de toutes ces orientations, nous vous invitons à partager avec nous l'ambiance de cette journée de l'ABC du 15 avril 2023, à ressentir, à humer toute cette vie sous le regard, sous les traits de crayon et les commentaires de Cédric, qui nous a découverts et accompagnés.

Merci de votre attention,
Le Conseil municipal.





Sorbs, territoire engagé pour la nature, réalise son atlas de la biodiversité. En point d'étape : la journée du 15 avril 2023, « Par ici le printemps » qui fut particulière en tout point.

L'aurore offre à peine ses premiers rayons de lumière sur cette journée, que la fraîcheur printanière de ces derniers jours s'est transformée, ce matin, en froideur sous les coups saccadés du vent. Mais l'amélanchier en fleur du village nous confirme que c'est bien le printemps.

Il est tôt, Philippe Martin¹, déjà là, dispose astucieusement ses magnifiques photos de fleurs et d'insectes sur nos « pelencs » (pelouses sèches) au regard des visiteurs.

8H30, place de l'église, face au tempétueux vent, seuls les plus téméraires se posent là, des cailloux sur les documents et des panneaux de présentation solidement accrochés. Les autres préfèrent édifier leur espace plus à l'abri dans l'église. Tout cela préparé par la formidable équipe du CPIE sous l'agréable impulsion de Maud et Claire.

Et les visiteurs et les habitants de Sorbs ? Ils viennent, malgré le frimas ! Le parking prévu se remplit... Bravo à ces amoureux des grands espaces et de la nature.

9H00, le groupe conduit par Josiane Ubaud², ethnobotaniste, occupe la mare du Mas de ville vieille et est accueilli par les grenouilles rieuses.... Sur le chemin des sotchs, mille histoires et anecdotes autour des plantes, de leurs usages, tissent du sens, en trait d'union entre savoirs populaire et scientifique. La « lenga nostre » en passerelle, pour rappeler que l'on nommait et classait, en Occitan, les plantes en rapport aux usages : manière de

faire tout aussi valable que le classement scientifique. Avec nous, Cédric Ghestem réalise ce carnet, croqueur d'instant et de mimiques, discret et sensible comme l'exigent nos paysages...

Pendant ce temps à la salle des fêtes, Louis Ton présente les premiers travaux réalisés dans le cadre de l'atlas de la biodiversité communale, sous la coordination scientifique du Conservatoire des Espaces Naturels (CEN)³. Ce travail débute avec la présentation d'une synthèse des connaissances naturalistes et un état des recherches concernant les grillons, sauterelles et papillons...⁴ Oui le « missis » et « l'ermite », papillons considérés comme en voie d'extinction sont bien là, avec « l'azuré de l'orobe » et le « grand nègre des bois ».

Nos landes, maquis et pelouses sèches, seraient un « hot spot » concernant les orthoptères et rhopalocères (Sauterelles et Papillons), ce qui offre des perspectives d'inventaires à venir...

Adossé à l'intervention du CEN, les élèves du BTS Gestion et Protection de la Nature des cours Diderot à Montpellier présentent le résultat de leur étude de terrain, ainsi que le niveau de biodiversité du bois de la Devèze (en surplomb des gorges de la Virenque) et un diagnostic sur les plantes invasives.

Notre commune pastorale se révèle très riche ! Ceci grâce aux générations d'élèves qui s'y succèdent ! Les classements de l'ensemble de la commune en « Natura 2000 », Grand site et Unesco, au titre des relations existantes entre les systèmes agropastoraux et leur environnement biophysique, ne s'y sont pas trompés.

³ Thibaut Rodriguez : responsable territorial au CEN et en charge du suivi scientifique de l'ABC

⁴ Disponible en mairie

¹ Philippe Martin : écologue, animateur-technicien de l'environnement

² Josiane Ubaud : ethnobotaniste et lexicographe en domaine occitan

Déjà 13 heures, sur la place de l'église, les paroles officielles⁵ s'envolent au rythme du groupe polyphonique « Aqueles », accompagnées de l'apéritif, de charcuterie locale offerte par un des habitants et de kebabs revisités aux champignons.

Belle scène que notre place, espace de rencontres joyeuses et conviviales, où exposants⁶ et participants ont échangé de multiples informations autour de leur engagement pour la nature.

L'équipe du comité de fête de Sorbs est là pour accompagner cette journée. Leur bonne humeur, malgré le froid, affronté depuis tôt le matin jusqu'à tard le soir, affirme la tradition d'accueil des gens du plateau. Le vin et le jus de pomme chauds à la cannelle sentent bon et réchauffent...

Dans l'après-midi nous partons à la rencontre des reptiles, sous les plaques posées par l'association Kermit⁷ en vue d'un inventaire, mais le froid et les nuages épais les ont éloignées, Gilles et Claudine compensent par de belles explications et anecdotes.

Devant le Sòt⁸ de Robert de 60 m de profondeur, nous découvrons la richesse géologique du lieu pour une balade dans le temps avec Philippe⁹.

5 M. Trinquier, vice-président de la Communauté de Communes Lodévois et Larzac, M. Ollier, maire de Sorbs et M. Randon, vice-président du CPIE.

6 Kermit, Terre en Partage, Anima, Millefeuilles, Art et nature, Oeuvre d'Eau, le CPIE des causses méridionaux, Argile en tête, Tega-Los, l'Unesco Causses et Cévennes, le pôle Eau & Rivière de la Communauté de Communes Lodévois et Larzac, le Syndicat Mixte du Grand site de Navacelles, l'Entreprise à But d'Emploi l'Abeille Verte et Histoires de papiers.

7 Association de découverte de la Nature, installée à la Vaquerie.

8 Sòt : dépression circulaire karstique en forme d'entonnoir

9 Philippe Vernant : géologue, université de Montpellier

Retour à la salle des fêtes, Louka, jeune Sorbien, nous présente ses prises photographiques, puis Claudine et Gilles nous transportent virtuellement au fond du Sòt de la Parade. Tous les animaux communs des campagnes sont venus se faire filmer, non sans élégance pour certains, quelquefois avec malice. Le public conquis fournit des applaudissements marqués.

Le soleil tombe, chacun s'affaire pour tout ranger. Tout est impeccable !

Les plus téméraires, la nuit venue, profitent d'un film magnifique sur les chauves-souris, tant sur le plan artistique que naturaliste. Rodolphe¹⁰ nous apprend qu'elles sont nos cousines, tant elles nous ressemblent, et nous invite à grandir notre regard sur ces princesses de la nuit et écouter avec elles les bruits et le silence

Ce 15 avril, Sorbs a quadruplé sa population. Nous aimons notre village et ses hameaux, son silence dans une nature que nous savons riche et peuplée ; nous comprenons que nous en sommes les gardiens...

Merci à tous ceux qui nous ont apporté leur aide et merci à tous ceux venus d'ici et d'ailleurs, qui nous font découvrir la richesse de notre commune !

Eric OLLIER,
maire de Sorbs



Qu'est-ce qu'un ABC?

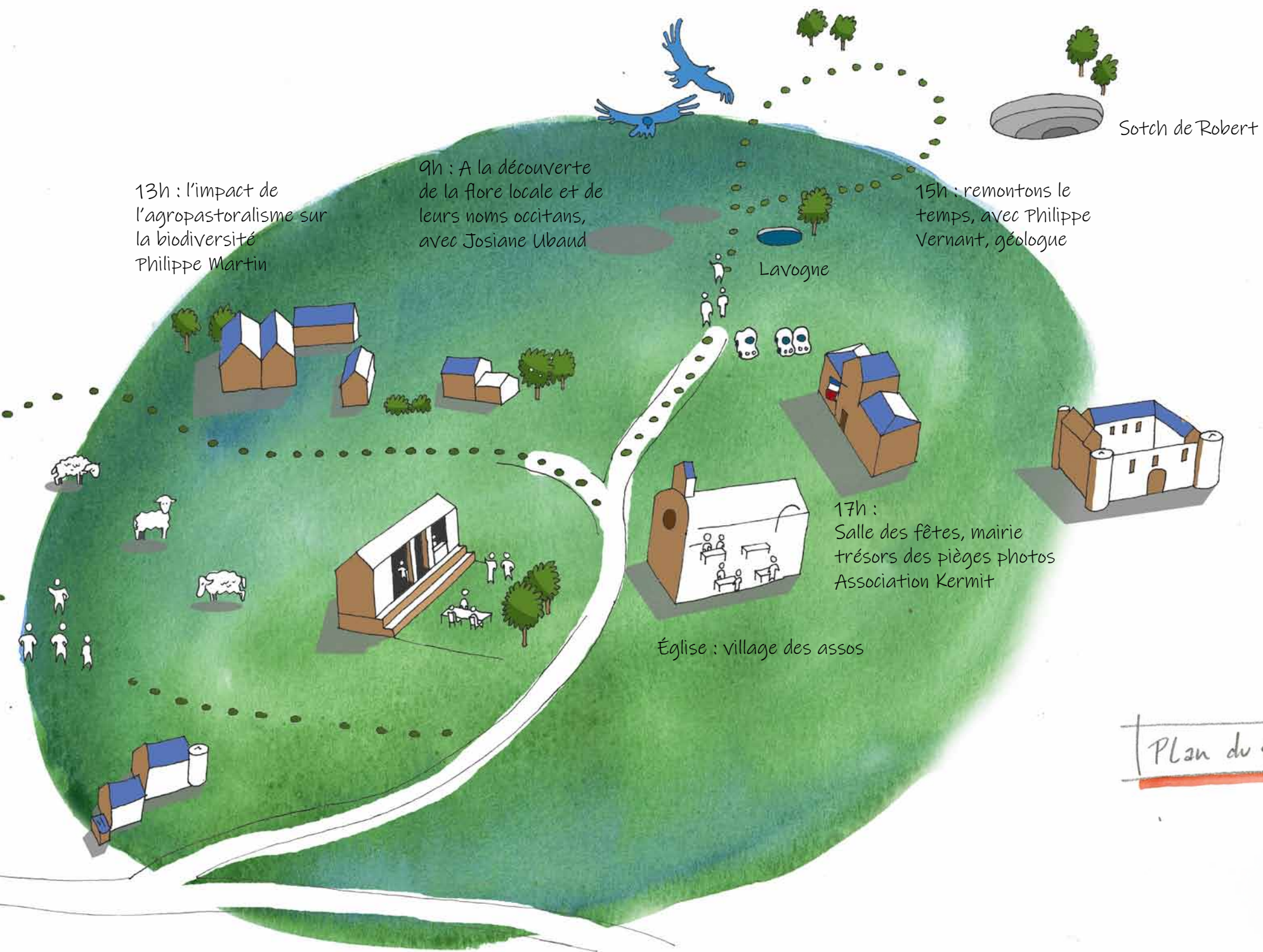


Qu'est-ce qu'un ABC*?
par Mylène, chargée de projets au CPIE
L'ABC a pour objectif d'améliorer
la connaissance et de sensibiliser
aux enjeux de la biodiversité, ici
sur la commune de Sorbs.

* Atlas de la Biodiversité Commune

JOURNÉE DE
L'ATLAS DE
LA BIODIVERSITÉ
COMMUNALE
DE SORBS

15/04
2023



9h = À la découverte de la flore locale & de leurs noms occitans avec Josiane Ubaud.



la thémie de la signature, développée par Paracelse (1493-1541) postule qu'une plante semblable à un organe humain est bénéfique à cet organe.

exemple: l'hépatique est trilobée comme le foie. les renoncules, qui ont des nodules en chapelet sur les racines sont bonnes contre les hémorroïdes!

la noix, [crassaissos], se rapproche, en occitan, de la cuisse (et non pas le cerveau).

Josiane Ubaud,
ethnobotaniste



Je n'ai trouvé aucun nom occitan pour le lamier amplexicaule ni le lamier pourpre.



Arum sauvage:
ressemble à la blette maritime
flais en forme de flèche.
Toxique





Les pariétales = plantes qui
passent sur les murs.

Les spécialistes ne cueillent
et ne consomment que les
plantes des murs non bâtis
à la chaux.

doradille
nombril de Vénus;
rendus à la mode par
des Couplan & Cie

- l'escudellette. (?)

piissulit capé
en li =
trampette

Le bidégar :
galle du
rosier.

La coutume
voulait qu'on
la mette sous
l'oreiller...

ref = livre sur
950 plantes
arrivées au port
Juvénal à
Montpellier.

Sur les plantes
invasives = les BTS
Gestion de la Nature
présenteront leur travail
en fin de matinée.

Eric & Guy Ollier.



Jacques



Je suis élu au conseil
municipal de Trèves.
Nous venons d'être
labellisé Territoire
Engagé par la
Nature.

On monte une
chevrenie pour
maintenir les
espaces ouverts.
J'ai fait des
études de botanique.

La science participative

Son intérêt est d'impliquer des citoyens à des programmes de recherche et de se mobiliser pour mieux connaître des phénomènes qui les concernent, ou pour agir sur leurs environnements

conception des protocoles
compilent & publient les résultats.

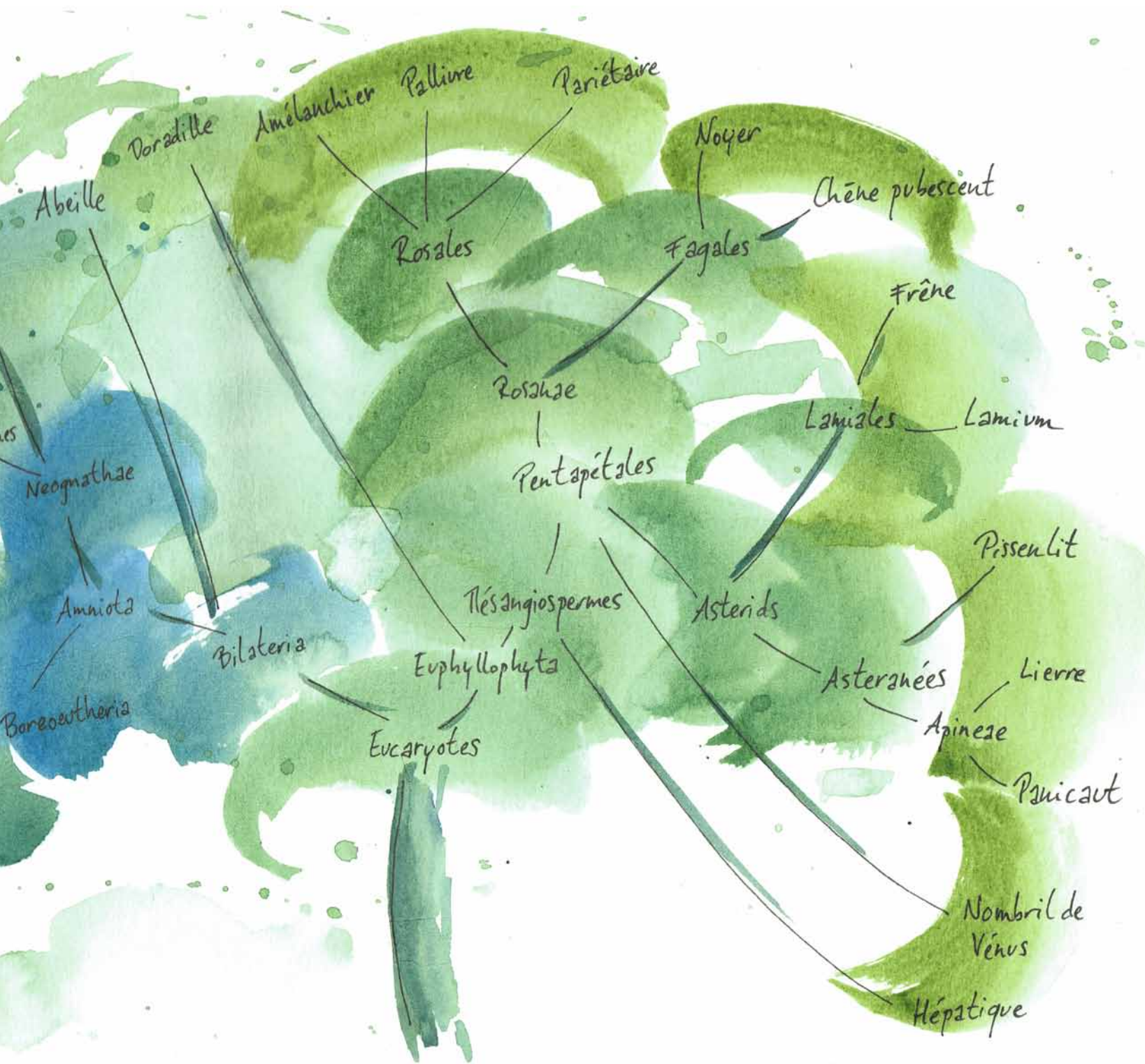
chercheurs scientifiques

Relevés sur le terrain, récolter des données

renseigner, enregistrer les données en ligne

claire lévine
(du CPIE)
Science participative =
"Je note ce que j'observe avec les coordonnées GPS puis je renseigne sur PC sur smartflore de TelaBotanica.
Naturalist c'est bien aussi"





Arbre phylogénétique
des espèces rencontrées
lors de la journée

Un arbre phylogénétique est un schéma qui montre les relations de parenté entre des groupes d'êtres vivants. Chaque nœud représente l'ancêtre commun des descendants: c'est un clade.

D'après LifeMap. Université Lyon 1,
Damien de Vienne.

12h30 = temps convivial,
verre de l'amitié

Jean
Tanguier



Intermède musical
avec le trio Aqueles.

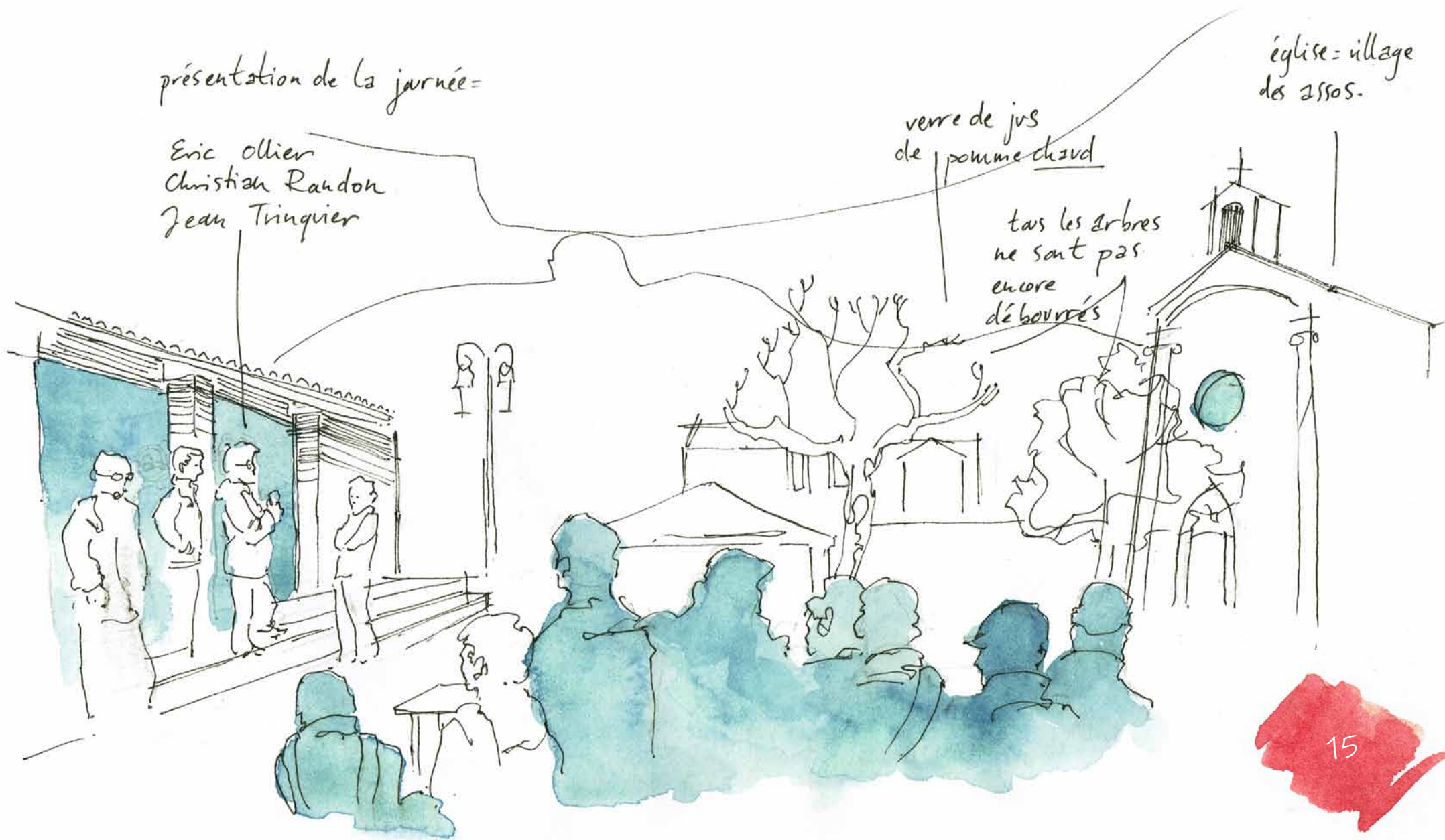
présentation de la journée=

Eric Ollier
Christian Randon
Jean Trinquier

verre de jus
de pomme chaudi

tous les arbres
ne sont pas
encore
débourrés

église = village
des 2500s.



13h = l'impact de l'agropastoralisme
sur la biodiversité. Avec Philippe Martin

la baraque = ancien
relais de diligence

l'église

la louette

château

moule = socle de la
croix de Villeneuve

emplacement de
l'ancien moulin

Où est donc
le minéral ?!

Sous les giboulées,
le Causse c'est
aussi ça!

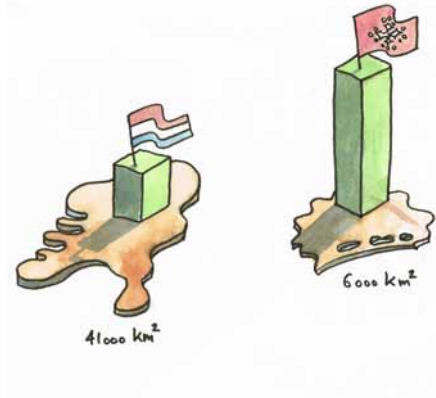
Linette

Pallivie
épine du
Christ =
indicateur
d'élevage

dolène =
dépression de
forme 'circulaire'

C'est pas
travail d'agriculteur,
pas d'éleveur

L'Herault possède
3 fois plus de
biodiversité que
la Hollande



Philippe
Martin



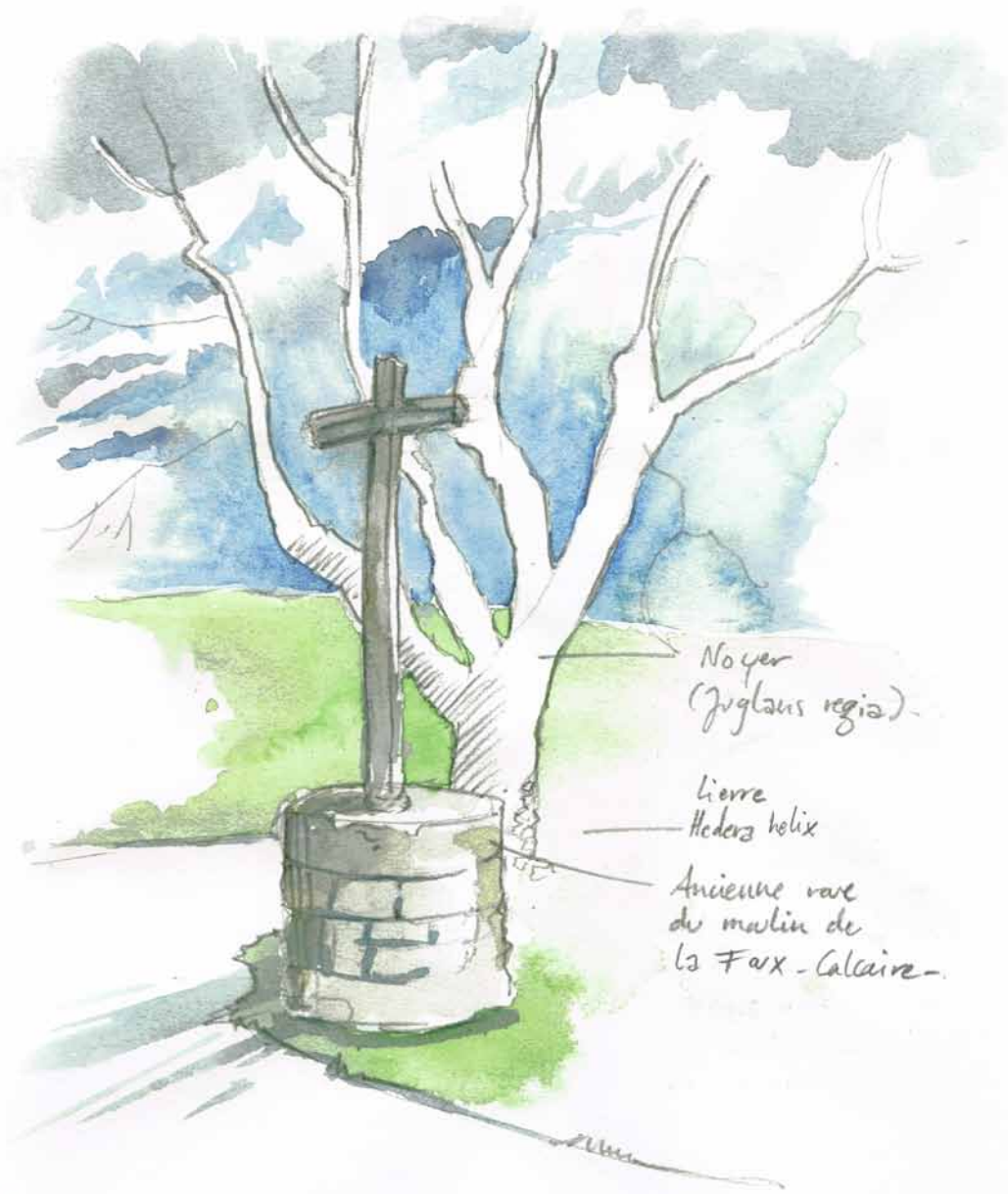
pin =
80L H₂O/jour

les chevaux
peuvent
manger du
bois

Panicaut:
famille de
la carotte &
du persil
(apiacées)

Un peu de toponymie (étude des
noms de lieux)

couleur des feuilles d'arbres:	arbres	lieux
rousses		La Rouquette
blanc	chêne blanc ou chêne pubescent	La Blaquerie St Jean de La Blaquière



Noyer
(Juglans regia).

Lierre
Hedera helix

Ancienne rare
du moulin de
la Faux-Calvaire.

Sorbs
15 04
2023
Calvaire
vers la
Larogne.

Comment s'est formé Aqueles ?

Nous nous sommes rencontrés à
la fac d'occitan à Montpellier
Il y avait une asso d'étudiants
très active

Jeunes, on entendait des expressions
dans nos familles.

Nous avons exploré les chansons traditionnelles
pris les chansons populaires du XX^e, où l'on
retrouve des airs à la mode de l'époque
(comme la Paimpolaise). C'est
devenu notre répertoire et notre univers
(les costumes, par exemple).

14h: Interimede musical avec
le trio Aqueles

- Question que tout le monde se pose:
qui a fait ces beaux costumes?

On en est à la version 2 = c'est Swan,
qui est à St Hippolyte & à Saur.

La biodiversité est le thème de la
journée - Josiane Ubard parlait de
la signification des noms de plantes
en occitan - Combien de vos chansons
parlent de nature?

- Je ne saurais pas dire, mais il y
a sûrement un vers = l'oiseau "coccu"
se prononce comme "coccu", il y a un
parallèle comique avec l'habitude de
l'oiseau d'aller "pondre dans le nid des autres"!

Une autre chanson raconte le mariage
de l'aloette et du pinson - Comme ils
sont très pauvres, tous les autres animaux
apportent quelque chose.

- Comment créez-vous vos chansons?

Nous nous basons sur les travaux de
collectage (enregistrements), et
parfois nous rajoutons quelques couplets,
ou modifions le rythme.



Remontons le temps sortie géologique avec

Philippe
Vernant

albaron
vauze
structure
cristalline
raye le verre.
vautan

15h = "Remontons le temps" =
sortie géologique avec
Philippe Vernant.



Cévenne = 300 x 10⁶
↓ granites d'années
schistes



Je suis apiculteur depuis
11 ans à Sorbs avec
200 ruches, je suis ancien
technicien spectacle.
Ma compagne Sylvaine
est enseignante la
semaine à la Canargue
en Lozère.

Guillaume

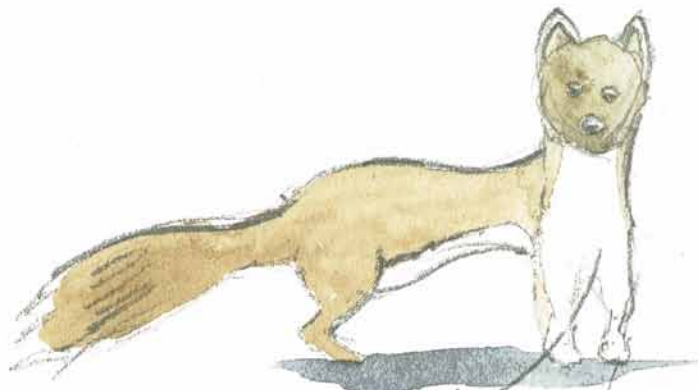


Sylvaine



17h = "Trésors des pièges photos"
par Gilles, de l'association Kermit

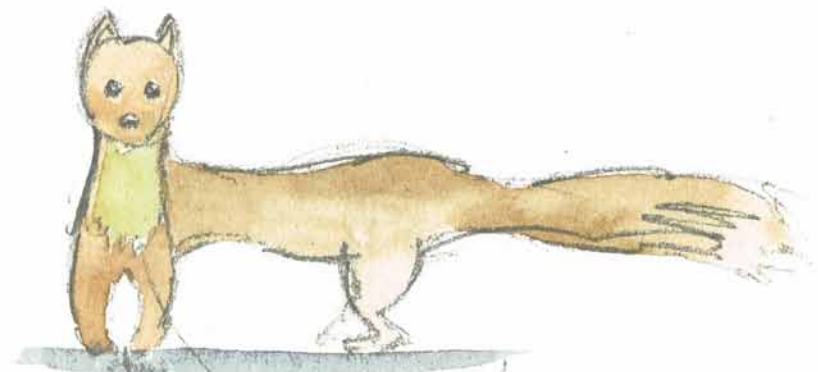
faine



plastron blanc
qui descend bien
bas sur les pattes

présente sur le Larzac

martre.



plastron jaunâtre

qui descend moins bas

absente du Larzac.

Gilles Hanola
de l'association Kermit:
animations & sorties nature.

aujourd'hui = présentation
de photos prises avec des
"pièges photos".

Gilles Hanola

genette?
Famille des "

viverridés



genette
(famille de la
mangouste-
viverridés).

elle ne voit pas
le flash infrarouge,
mais il se reflète
dans ses yeux).



Doline : dépression de forme circulaire

Sotch : grande dépression fermée dans les Causses

Les Viverridés (Viverridae) sont une famille de mammifères carnivores féliformes (qui se rapproche de la forme des chats) Ils sont arboricoles, plutôt nocturnes. Le seul représentant en Europe est la genette commune

Pariétaire : du latin parietaria (« plante de mur ») plante de la famille des Urticées, ainsi appelée parce qu'elle croît ordinairement sur les murailles.



Hulbert
Pantier



Je suis là aujourd'hui
parce que je m'intéresse
à la botanique & à
l'occitan.
J'étudiais les noms des
oiseaux en occitan à la fac.
Avec Josiane, on avait amorcé
un dictionnaire en occitan = Gidiloc.

Une belle journée de fête et du monde avec l'ABC de Sorbs



beaucoup de monde sur la place de l'Église pour s'informer autour des stands, ou pour débriefer au retour des différentes sorties.

NATURE

Le village et le CPIE organisaient la journée de l'Atlas de la Biodiversité communale.

La journée de fête autour de l'Atlas de la biodiversité communale a attiré beaucoup de monde à Sorbs, samedi 15 avril. Le village des associations et des acteurs locaux s'était installé place de l'Église où le vent a fait voler quelques objets sur les stands. Les plus chanceux avaient trouvé refuge à l'intérieur de l'église et pouvaient plus confortablement répondre aux questions ou renseigner le public.

Un ABC et quatre orientations

À l'heure de l'apéritif et pendant que certains se restauraient, les balades creusant l'appétit, les élus ont pris la parole. Le maire Éric Ollier, tout juste arrivé de la sortie sur la flore locale et leurs noms occitans, a précisé les quatre orientations fortes de l'action communale : la sobriété énergétique, l'authenticité du territoire en lien avec le pastoralisme, le respect du vivant et à

taux : « Les participants d'aujourd'hui qui aiment la nature en sont le témoignage. »

Jean Trinquier, maire du Caylar, au nom de la communauté de communes Lodévois et Larzac, s'est exclamé : « Sorbs est un exemple pour la biodiversité. » Il a salué l'engagement précurseur des anciens maires, André Gay et Jean-Charles Bousquet, et souligné le lien avec le CPIE des Causses méridionales. Enfin, Christian Randon, administrateur du CPIE, a remercié les associations et partenaires, évoquant la mise en réseau de tous les acteurs de la biodiversité. L'après-midi, balades sur le terrain et conférences à la salle des fêtes se sont succédé. Dans une salle comble, Gilles Hanula, de l'association Kermit, a expliqué la réglementation des pièges à photo et commenté les clichés nocturnes dévoilant la faune locale.

« La journée a répondu aux ob-



Plusieurs stands se sont tenus dans l'église du village.



Gilles a commenté les photos prises au socht de La Parade.

Levine, au nom de l'équipe d'organisation. De son côté, le maire expliquait : « Cette journée nous

notre riche environnement. Il faut le protéger, car on note des espèces en voie de dispari-

Merci aux contributeurs pour les photos =

M. Bousquet

M. Ballet

Mme Frontin

M. Hanula

Mme Troupel

Mme Vila

Mme Cavalier

Photos de l'ABC de Sorbs

2021-2023

et de la journée

"Par ici le Printemps !"



Amelanchier





Jurinée naine (*Jurinea humilis*), Asphodèle (*Asphodelus albus*), Hybride *Orchis simia* x *Aceras anthropophorum*



Ancolies



Lin de Narbonne
(*Linum narbonense*)

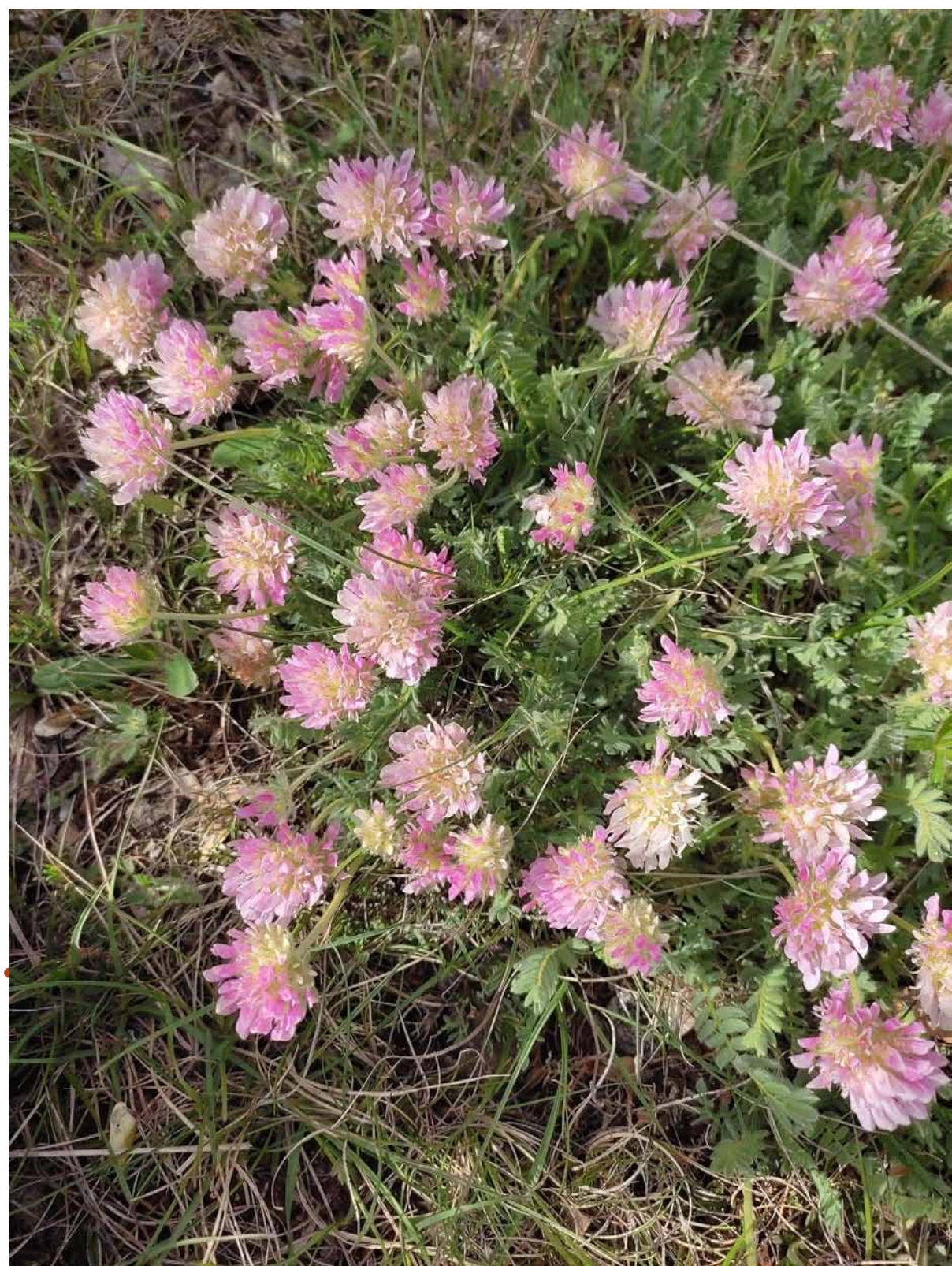


Anémones pulsatilles (*Pulsatilla vulgaris*), Gagée ou Dame d'onze heure (*Ornithogalum umbellatum*), Lis martagon (*Lilium martagon*)



Orchidée singe
(*Orchis simia*)

Anthyllis montana
(Vulnérable des montagnes)





OFB
OFFICE FRANÇAIS
DE LA BIODIVERSITÉ

coordination :



CAUSSES MERIDIONAUX

coordination
scientifique :



Conservatoire
d'espaces naturels
Occitanie

Les financeurs et partenaires

dessins et mise en page : Cédric Ghestem