

CHEMINS DE TRAVERSE

Les itinéraires « A » et « C » sont les plus intéressants pour notre hérisson.

Les haies, vergers et prairies qui jalonnent le **parcours « A »** permettront au hérisson de se déplacer en toute sécurité, de se cacher et de trouver à manger. Ces milieux favorables aux déplacements des espèces sont appelés « corridors écologiques ». Néanmoins les deux routes à traverser constituent des pièges mortels pour cet animal qui se déplace lentement et la nuit.



⤴ Haie pouvant servir de couloir de circulation pour notre hérisson.

L'**itinéraire « C »**, le plus long des 3, permettra au hérisson d'éviter la traversée de la route en passant dessous. Par contre la suite du parcours sera moins évidente avec plusieurs champs qui viennent perturber la continuité des différents corridors.



⤴ RD35 entre Rosheim et Boersch
Risque de collision important avec la faune.



⤴ Passage possible de la faune sous le tunnel de la voie verte pour éviter de traverser la RD35 (11 avril 2019)

L'itinéraire « B », le plus direct, traverse plusieurs surfaces importantes de champs qui seront nus à certaines périodes de l'année. Le hérisson ne pourra se mettre à couvert et risque de se faire attraper par l'un de ses prédateurs. Les deux routes traversées renforcent la dangerosité de cet itinéraire.



⌚ 12 avril 2018 - Champ nu
Milieu défavorable au déplacement du hérisson



⌚ 02 juillet 2018 - Champ de maïs
Peu de nourriture disponible pour le hérisson



Chaque année, au moins 700 000 hérissons se font écraser sur les routes européennes. A cela s'ajoutent d'autres causes de mortalité liées directement à l'activité humaine comme l'étalement des villes, l'utilisation des pesticides dans les champs et jardins et les déchets abandonnés.

Ils sont passés par là !

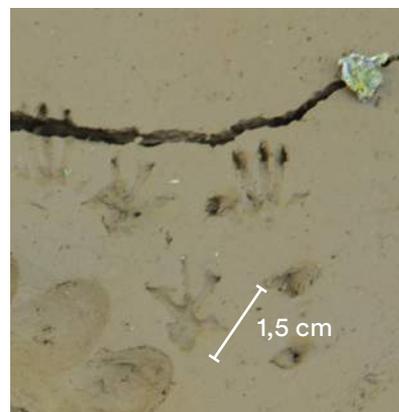
N'hésitez pas à jeter un œil sur les endroits boueux que vous pourriez rencontrer durant votre balade. Vous aurez peut-être la chance d'observer les empreintes laissées par un animal comme ici sur ces photos.



⌚ CHEVREUIL



⌚ MARTRE



⌚ CAMPAGNOL DES CHAMPS

HAIE, QUI VA LÀ !



⤴ Haie de thuya peu diversifiée

Les espèces que vous avez pu découvrir sur ce panneau ne sont qu'un petit échantillon de la diversité des arbres et arbustes qui poussent ici.



⤴ Haie champêtre diversifiée

Si ces espèces profitent aux animaux en leur offrant le gîte et le couvert, certaines sont également comestibles pour l'homme. La cueillette et la consommation de plantes sauvages doivent être faites avec parcimonie et prudence car certaines plantes sont toxiques pour l'homme mais le plus souvent comestibles pour les animaux !

Plantes comestibles



⤴ **Sureau noir** : Le parfum des fleurs de cet arbuste, qui apparaissent au début de l'été, ne vous laissera pas indifférent. Sirops, vins et beignets sont autant de préparation que vous pourrez réaliser à partir de ces fleurs.



⤴ **Noisetier** : Si vous frottez l'extrémité pointue d'une noisette contre un caillou, un petit trou apparaîtra. Glissez ensuite délicatement la pointe d'un couteau à l'intérieur et la coquille s'ouvre en deux comme par magie ! L'écureuil n'a qu'à bien se tenir !



⤴ **Prunellier** : Fruits à consommer blets (après les gelées hivernales ou après une heure au congélateur) et pouvant servir à la préparation de gelées, liqueurs et confitures.

Plantes toxiques



⤴ **Attention aux faux amis ! Le sureau yèble** est une plante toxique qui peut être rencontrée le long du chemin des carrières. A la différence du sureau noir qui est un arbuste, le sureau yèble ne produit pas de bois. Sa tige reste donc verte !



⤴ **Fusain** : Cette plante n'est pas comestible mais son bois de couleur verte devient un crayon après l'avoir carbonisé.



⤴ **Lierre** : Cette liane fleurit en automne ce qui permet aux insectes butineurs de se nourrir à une période de l'année où une grande partie des floraisons sont déjà finies.

Voici quelques autres espèces que vous pourrez observer dans les haies

Plantes comestibles



⤴ **Épine-vinette** : Cet arbuste épineux produit de petits fruits rouges allongés qui peuvent être consommés lorsqu'ils sont mûrs en septembre.



⤴ **Églantier** : Ces plantes ne manquent pas de piquant et de saveur. Il faudra attendre les premières gelées pour pouvoir récolter son fruit rouge pour fabriquer la célèbre confiture d'églantines.



⤴ **Aubépine** : Son fruit, rouge à maturité, est appelé « cenelle ». Il est farineux et peu goûteux mais il peut néanmoins servir à la préparation de gelées ou de confitures.

Plantes toxiques



⤴ **Clématite** : cette liane s'agrippe aux arbres et arbustes pour accéder à la lumière.



⤴ **Cornouiller sanguin** : ses feuilles magiques se colorent de rouge avec le temps alors que ses fruits deviennent noirs.



⤴ **Troène** : méfiez-vous de ces baies noires brillantes, elles sont toxiques.



⤴ **Viorne lantane** : Ses fruits sont légèrement toxiques lorsqu'ils sont encore verts ou rouges. Noirs à maturité, ils seraient comestibles mais sans grand intérêt gustatif.

DES ARBRES AU MILIEU DE LA VOIE ?

Les travaux d'aménagement de la voie verte réalisés début 2019 ont nécessité l'élagage d'un certain nombre d'arbres. Il ne faudra pas longtemps pour que ceux qui ont été conservés au milieu de la voie retrouvent leur aspect d'origine et participent au retour de la végétation.



⌚ Chemin des carrières
avant les travaux
21 juin 2018

⌚ Chemin des carrières
après travaux
18 mars 2019



Bouleau verruqueux

Tremble

Saule marsault

Feuilles



Feuilles triangulaires et dentées.



Feuilles arrondies et crénelées. La longue tige aplatie qui relie la feuille à la branche lui donne la souplesse nécessaire pour trembler lorsque le vent souffle.



Feuilles ovales qui se terminent par une pointe recourbée.

Écorces



Écorce blanche qui part en lambeau avec l'âge.



Écorce grise qui se fissure avec l'âge.



Écorce verdâtre qui se fissure avec l'âge.

Fruits



Le fruit de ces 3 espèces a cet aspect cotonneux. Il est extraordinaire de penser que la vie de ces arbres commence avec une graine de seulement quelques millimètres.

LE VERGER EST DANS LE PRÉ



La diversité des vergers qu'il est possible de rencontrer de part et d'autre du chemin des carrières est très importante. Elle traduit des pratiques et usages différents plus ou moins favorables à la biodiversité et à la production de fruits.

La clé des vergers peut vous aider à y voir plus clair. Il vous suffit pour cela de cocher pour chaque critère

la case qui correspond à vos observations faites au niveau d'un verger. La note obtenue à la fin n'est qu'à titre indicatif. Certains critères, comme la présence du gui ou de champignons, sont favorables à la biodiversité mais peuvent avoir des conséquences sur la production en fruits du verger. Tout est une question d'équilibre !

CRITÈRES	POINTS
Nombre d'arbres fruitiers différents (Pommier, Prunier, Cerisier, Poirier, Cognassier, Noyer, etc.)	
<input type="checkbox"/> > ou = 3	<input type="checkbox"/> 5 points
<input type="checkbox"/> 2	<input type="checkbox"/> 3 points
<input type="checkbox"/> 1	<input type="checkbox"/> 1 point
Age des arbres fruitiers	
<input type="checkbox"/> arbres d'âges différents (jeunes, adultes, âgés ou morts)	<input type="checkbox"/> 6 points
<input type="checkbox"/> arbres tous du même âge	<input type="checkbox"/> 1 point
La hauteur des troncs atteint pour la plupart des arbres :	
<input type="checkbox"/> la taille d'un adulte (180 cm)	<input type="checkbox"/> 6 points
<input type="checkbox"/> entre la taille d'un adulte et celle d'un enfant (180 à 120 cm)	<input type="checkbox"/> 3 points
<input type="checkbox"/> < ou = à la taille d'un enfant (120 cm)	<input type="checkbox"/> 1 point
Arbres morts, à cavités et quelques espèces associées (plusieurs cases peuvent être cochées)	
<input type="checkbox"/> aucun arbre mort ou à cavités	<input type="checkbox"/> 0 point
<input type="checkbox"/> au moins un arbre à cavités	<input type="checkbox"/> 5 points
<input type="checkbox"/> au moins un arbre mort sur pied	<input type="checkbox"/> 5 points
<input type="checkbox"/> présence de champignons type polypore	<input type="checkbox"/> 2 points
<input type="checkbox"/> observation directe d'animaux (frelons, faucons crécerelles, pics...)	<input type="checkbox"/> 5 points
<input type="checkbox"/> présence de gui ou de lierre	<input type="checkbox"/> 3 points

CRITÈRES**POINTS**

CRITÈRES	POINTS
Le verger semble-t-il abandonné ? (Les arbres fruitiers disparaissent au milieu des buissons.)	
<input type="checkbox"/> oui	<input type="checkbox"/> moins 5 points
<input type="checkbox"/> non	<input type="checkbox"/> 3 points
Résultats	...

Analyse du résultat

Entre 40 et 30 : La nature tient ici une place très importante. Qu'en est-il de la production de fruits ?

Entre 29 et 15 : Des améliorations pourraient être apportées pour mieux intégrer la nature.

Entre 14 et inférieur à 0 : Ce type de verger ne semble pas fait pour accueillir d'autres espèces que les arbres fruitiers qui ont été plantés.

Voici quelques exemples de verger que vous pourriez rencontrer le long du parcours.

⤴ Verger abandonné (friche) - 17 juillet 2018



⤴ Verger hautes tiges fauché à ras début juillet.



⤴ Pommes bientôt mûres - 17 juillet 2018



⤴ Verger basses tiges - 12 avril 2018



⤴ Pré-verger - 02 juillet 2018



⤴ Buisson d'églantier au pied d'un cerisier. - 17 juillet 2018

Place à la nature

Voici quelques traces et indices qui témoignent de la place laissée à la nature dans certains vergers.



⤴ Loge de pic et impacts de bec sur le tronc - 12 juillet 2018



⤴ Vieil arbre à cavités - 17 juillet 2018



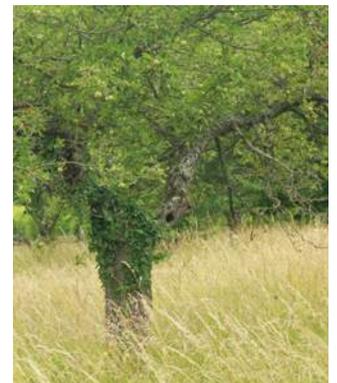
⤴ Noisettes rongées - 17 juillet 2018



⤴ Polypore - 17 juillet 2018



⤴ Nid de frelons dans une cavité d'arbre - 17 juillet 2018



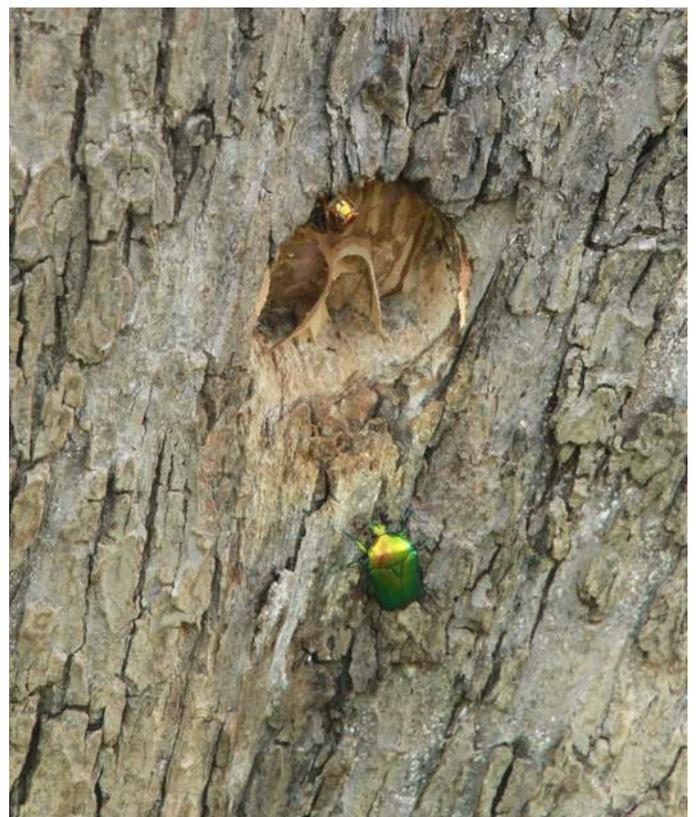
⤴ Lierre sur le tronc - 21 juin 2018

La Cétoine et le Frelon

Auteur : Ariena

Dame Cétoine par l'odeur alléchée,
Du terreau pourrissant au creux de la cavité
Eut la surprise de tomber nez à nez,
Avec un frelon qui en gardait l'entrée !
Où pensez-vous aller lui dit-il ?
D'un ton peu enclin à la discussion.
- Je suis mon flair et celui-ci me dit que derrière vous ...
- Halte là ! reprit le Frelon,
Derrière moi se trouve mon nid un point c'est tout !
- Oui c'est ça un nid douillet qui n'attend que mes œufs.
Agacé par cette intruse, le frelon attaqua tout dard devant,
la cuirasse épaisse de la Cétoine qui ne broncha pas !

La fin de l'histoire, personne ne la connaît,
Mais la Cétoine est entrée sans a priori être inquiétée.
Une bonne défense peut s'avérer parfois plus utile,
Qu'une arme certes menaçante mais ici bien futile !



ÇA ROULE DE SOURCE !

Avec un peu de patience et de chance vous pourrez peut-être observer l'un des habitants de l'Ehn. Voici quelques photos qui pourront vous mettre sur la voie !



© JF Staerck

⌚ Tourbière de la Soutte – Source de l'Ehn – 927 m d'altitude



⌚ Sous vos pieds coule une rivière – 24 juillet 2018

Voici 3 espèces clés qui caractérisent un milieu aquatique de très bonne qualité !

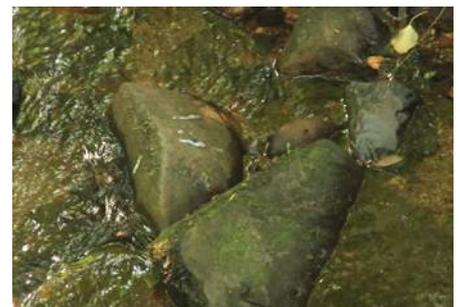


⌚ Perle adulte (2 cm) – 29 avril 2019



© JF Staerck

⌚ Truite fario capturée à Meistratzheim. Les points rouges et noirs sur son corps sont caractéristiques de cette espèce – 19 mai 2016



⌚ Ces fientes, sur ce caillou, trahissent la présence éventuelle d'un cincle plongeur. Pour l'observer, il suffit, le plus souvent, de simplement patienter... – 24 juillet 2018

A voir à proximité :

Sentier pédagogique de l'Ehn

www.obernai.fr/Fr/Quotidien/Espaces-verts/Sentier-Ehn.html

Pour tout connaître sur les oiseaux :

www.oiseau.net



Chemin des carrières

LA RONCE ÇA PIQUE MAIS PAS QUE !

Ce roncier d'apparence peu vivant à la sortie de l'hiver retrouve toute sa splendeur et son exubérance en été.



⤴ Roncier - 12 avril 2018



⤴ Le même roncier - 21 juin 2018

Du bourgeon aux fruits !

Amusez-vous à observer les tiges de la ronce à différentes périodes de l'année et en particulier en début d'été ! Avec un peu de patience, de belles mûres seront à portée de vos mains ! Les jeunes feuilles peuvent également être consommées au printemps. Elles ont un goût de noix de coco.



⤴ Bourgeons floraux mi-juin



⤴ Premières fleurs



⤴ Fleurs fécondées



⤴ Premiers fruits pas encore mûrs mi-juillet

Quelques insectes pris en photos sur les ronciers le long du parcours



⤴ Paon du jour



⤴ Abeille qui butine



⤴ Feuilles grignotées par une chenille

Une tige de ronce ne vit que 2 ans !

C'est vrai, comme l'expliquent les deux photos ci-dessous.

Néanmoins, cette tige en touchant le sol est capable de produire de nouvelles racines pour donner naissance à une nouvelle tige qui vivra également 2 ans et ainsi de suite.

De plus, les tiges mortes ne se décomposeront que très lentement et serviront d'abri pour de nombreuses espèces.



⤴ Tige de ronce de la première année.
Feuille composée de 5 folioles (stade de colonisation)



⤴ Tige de ronce de la deuxième année. Les feuilles ont ici chacune 3 folioles. Les fleurs puis les mûres pousseront par la suite.

SORTIE DE VOIE !



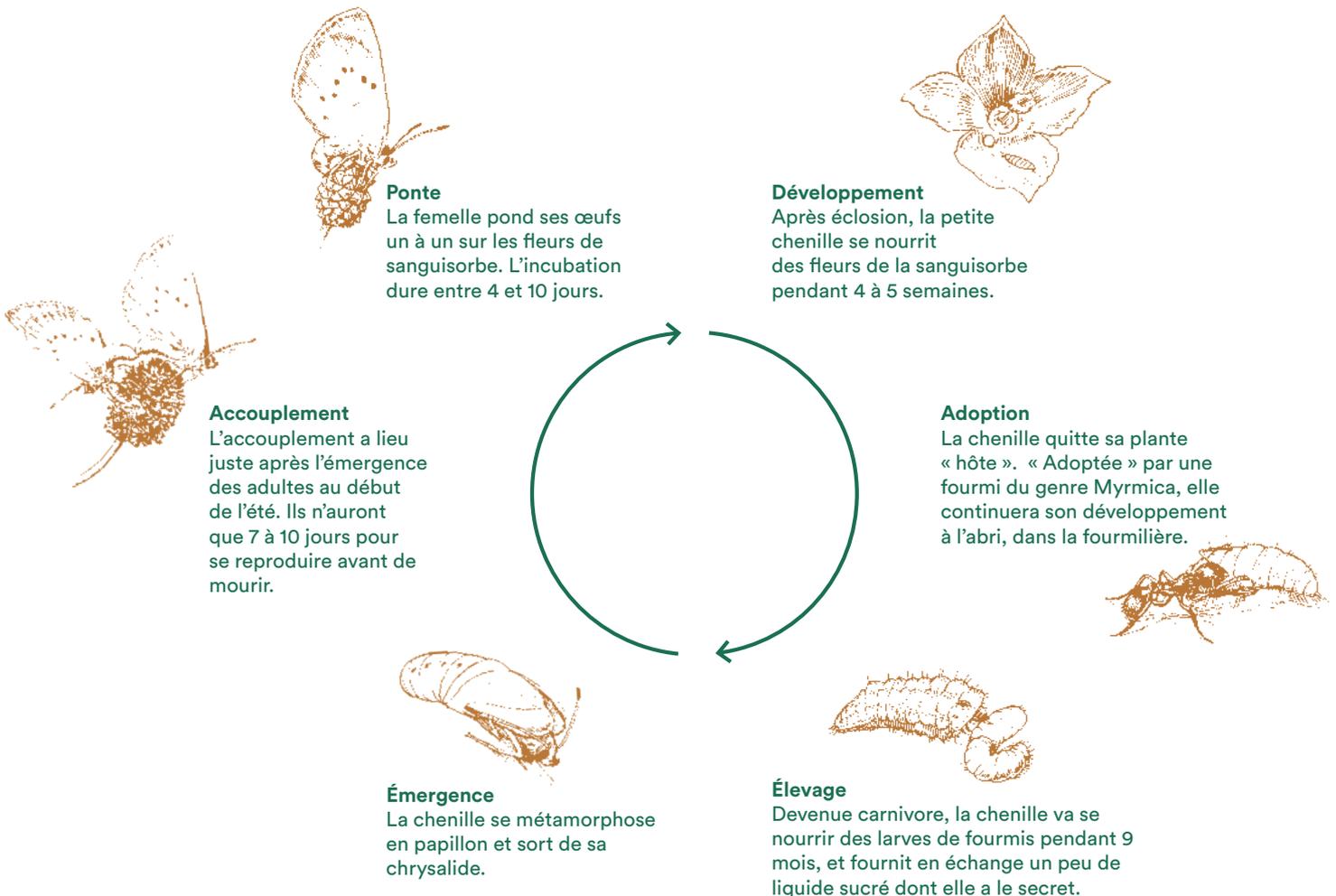
PORTES BONHEUR
LE CHEMIN DES CARRIÈRES



🕒 Fleurs de sanguisorbe - 17 juillet 2018

Tout un cycle !

La nature a su tisser entre les espèces des liens complexes comme l'illustre le cycle de développement de l'azuré des paluds. Il suffit de retirer un élément et tout s'écroule. La préservation de cette espèce nécessite la mise en place de mesures de conservation telle que la fauche de zones enherbées après la floraison de la sanguisorbe, en général fin juillet.





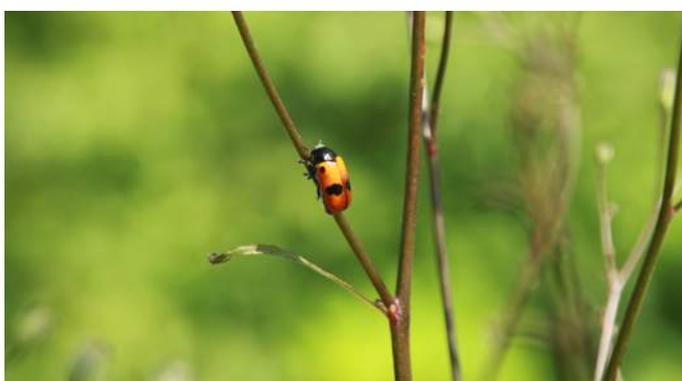
© Christian Rust - Imago

⤴ L'azuré des paluds



© Christian Rust - Imago

⤴ L'azuré des paluds



⤴ Le clytre à quatre points — 21 juin 2018

L'azuré des paluds n'est pas le seul à profiter de « l'hospitalité » des fourmis. **Le clytre à quatre points**, petit coléoptère de la famille des chrysomèles, adopte le même type de pratique avec néanmoins quelques adaptations. La femelle pond directement ses œufs dans la fourmilière. La larve se nourrira des restes de nourriture laissés par les fourmis comme des débris d'insectes.

LES PIEDS DANS L'EAU



⤴ Milieux humides – le 12 avril 2018



⤴ Milieux humides – le 21 juin 2018

La prairie humide



⤴ Flore exubérante – 24 juillet 2018



⤴ Cardamine des près
– 11 avril 2018



⤴ Salicaire
– 24 juillet 2018



⤴ Eupatoire chanvrine
– 24 juillet 2018



⤴ Populage des marais
– 11 avril 2019



⤴ Jonc
– 11 avril 2019



⤴ Angélique des bois
– 24 juillet 2018

La mare



📍 11 avril 2019



📍 11 avril 2019



📍 Libellule du genre Orthetrum perchée au-dessus de la mare – 24 juillet 2018

La forêt humide



📍 Jeune aulne glutineux – 11 avril 2019



📍 Aulne glutineux en cépée – 11 avril 2019



📍 Forêt humide derrière la mare – 11 avril 2019

Activités humaines



📍 Peupleraie – 12 avril 2018



📍 Prairie de fauche – 24 juillet 2018



📍 Drain dans le vignoble utilisé pour assécher les sols afin qu'ils soient plus favorables à la culture de la vigne – 12 avril 2018

CHAUD DEVANT !

La flore des milieux secs

LES PLANTES AROMATIQUES



⤴ Tanaisie – 21 juin 2018



⤴ Origan – 21 juin 2018

POILS PARE SOLEIL



⤴ Vipérine – 21 juin 2018



⤴ Vipérine (Zoom)
– 21 juin 2018

PETITES FEUILLES, GROSSES ÉCONOMIES D'EAU



⤴ Inflorescence de carotte sauvage avec au centre la fleur pourpre caractéristique – 24 juillet 2018



⤴ Linaire – 21 juin 2018



⤴ Méliot blanc butiné par une abeille – 21 juin 2018



⤴ Petite pimprenelle sur le sol rocailleux de la carrière – 12 avril 2018

La faune des milieux secs



🕒 Deux oedipodes bleues se cachent sur cette photo !
– 24 juillet 2018



🕒 Orvet sur l'ancien ballast du chemin de fer – 12 avril 2018



🕒 Des fauches seront réalisées pour éviter que la forêt recolonise ces milieux secs si particuliers ! – 21 juin 2018