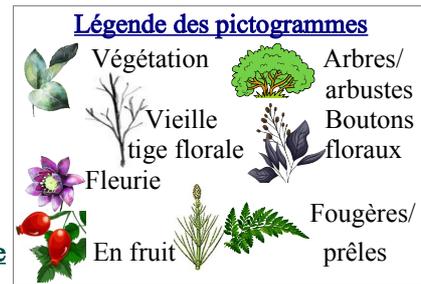


**Sortie ouverte à la montagne des 3 Croix à Santenay
le samedi 29 juin 2024**

MODALITÉS

- **Rendez-vous:** 13h30 Parking Carrefour Nord de Chalon.
14h00 Parking des 3 Croix.
- **Organisation:** Société des Sciences Naturelles et de Mycologie de Chalon.
- **Lieu de sortie:** Mont de Sène ou Montagne des 3 Croix.
- **Participation:** 16 participants (6 membres SSNM et 10 externes).

- NE = Non évalué
 NA = Non applicable
 DD = Données insuffisantes
LC = Préoccupation mineure
 NT = Quasi menacé
 VU = Vulnérable
EN = En danger
 PR = Protection régionale



FLORE ET FONGE
Plantes (x56 espèces pour 26 familles)

FAMILLES	STATUTS UICN	ÉTAT ÉVOLUTIF	NOMS SCIENTIFIQUES	NOMS VERNACULAIRES
CARYOPHYLLACÉES	LC		Dianthus carthusianorum	Œillet des chartreux
RANUNCULACÉES	LC		Delphinium consolida	Dauphinelle des champs
PAPAVERACÉES	LC		Papaver rhoeas	Coquelicot
RÉSÉDACÉES	LC		Reseda lutea	Réséda jaune
CRASSULACÉES	LC		Sedum album	Orpin blanc
	LC		Sedum rupestre	Orpin des rochers
ROSACÉES	LC		Poterium sanguisorba	Petite pimprenelle
	LC		Rosa pimpinellifolia	Églantier pimprenelle
FABACÉES	LC		Anthyllis vulneraria	Anthyllide vulnéraire
	LC		Colutea arborescens	Baguenaudier
	LC		Coronilla minima	Coronille naine
	LC		Coronilla varia	Coronille bigarrée
	LC		Genista tinctoria	Genêt des teinturiers
	NA		Lathyrus odoratus	Pois de senteur
	LC		Lathyrus pratensis	Gesse des prés
	LC		Lotus corniculatus	Lotier corniculé
	LC		Medicago falcata	Luzerne en faucille
	LC		Onobrychis viciifolia	Sainfoin
	LC		Ononis natrix	Bugrane fétide
	LC		Ononis spinosa	Bugrane épineuse
	LC		Trifolium rubens	Trèfle pourpré
	LC		Trigonella officinalis	Mélilot jaune
GÉRANIACÉES	LC		Geranium sanguineum	Géranium sanguin
LINACÉES	LC		Linum tenuifolium	Lin à feuilles étroite
RHAMNACÉES	LC		Rhamnus alpina	Nerprun des Alpes
MALVACÉES	LC		Malva moschata	Mauve musquée
HYPÉRICACÉES	LC		Hypericum perforatum	Millepertuis perforé
CISTACÉES	LC		Helianthemum apenninum	Hélianthème des Apennins

 CISTACÉES (suite)	LC		<i>Helianthemum nummularium</i>	Hélianthème jaune
 APIACÉES	LC		<i>Daucus carota</i>	Carotte sauvage
	LC		<i>Eryngium campestre</i>	Panicaut champêtre
 RUBIACÉES	LC		<i>Asperula cynanchica</i>	Aspérule à l'esquinancie
	LC		<i>Galium verum</i>	Gaillet jaune
 BORAGINACÉES	LC		<i>Echium vulgare</i>	Vipérine
 VERBENACÉES	LC		<i>Verbena officinalis</i>	Verveine officinale
 LAMIACÉES	LC		<i>Prunella laciniata</i>	Brunelle blanche
	LC		<i>Prunella vulgaris</i>	Brunelle
	LC		<i>Salvia pratensis</i>	Sauge des prés
	LC		<i>Stachys recta</i>	Épiaire droite
	LC		<i>Teucrium chamaedrys</i>	Germandrée petit chêne
	LC		<i>Teucrium montanum</i>	Germandrée des montagnes
	DD		<i>Thymus serpyllum</i>	Thym serpolet
	DD		<i>Thymus serpyllum v. albus</i>	Thym serpolet blanc
 SCROPHULARIACÉES	LC		<i>Verbascum thapsus</i>	Molène bouillon blanc
 OROBANCHACÉES	LC		<i>Melampyrum arvense</i>	Mélampyre des champs
	LC		<i>Orobanche picridis</i>	Orobanche de la picride
	LC		<i>Orobanche teucrii</i>	Orobanche de la germandrée
 PLANTAGINACÉES	LC		<i>Rhinanthus alectorolophus</i>	Rhinanthe crête-de-coq
	LC		<i>Globularia vulgaris</i>	Globulaire commune
 CAPRIFOLIACÉES	LC		<i>Centranthus angustifolius</i>	Centranthe à feuilles étroites
	LC		<i>Knautia arvensis</i>	Knautie des champs
 CAMPANULACÉES	LC		<i>Campanula glomerata</i>	Campanule agglomérée
	LC		<i>Phyteuma orbiculare</i>	Raiponce orbiculaire
 ASTERACÉES	LC		<i>Carduus nutans</i>	Chardon penché
	LC		<i>Centaurea scabiosa</i>	Centaurée scabieuse
	LC		<i>Cyanus segetum</i>	Bleuet
	LC		<i>Inula montana</i>	Inule des montagnes
	LC		<i>Jacobaea vulgaris</i>	Séneçon jacobée
	LC		<i>Tragopogon pratensis</i>	Salsifis des prés
 POACÉES	LC		<i>Briza media</i>	Brize intermédiaire
 ORCHIDACÉES	LC		<i>Anacamptis pyramidalis</i>	Orchis pyramidal
	LC		<i>Gymnadenia conopsea</i>	Orchis moucheron
	LC		<i>Ophrys apifera</i>	Ophrys abeille
	LC		<i>Orchis anthropophora</i>	Orchis homme-pendu
	LC		<i>Platanthera bifolia</i>	Platanthère à deux feuilles



*Rhamnus
alpina*



*Inula
montana*



*Ononis
natrix*

Observations complémentaires

-*Rhamnus alpina*, observé sur les abords caillouteux de la route, occupe les manteaux preforestiers et les escarpements rocheux. L'origine des peuplements bourguignons est vraisemblablement jurassienne. Comme la Bourdaine (*Frangula alnus*), c'est une plante médicinale utilisée contre la constipation. Les baies ne sont pas comestibles et induisent des troubles digestifs si ingérées en grande quantité.

-*Inula montana*, plante rare du sud de la France, arrive en limite nord d'aire en Bourgogne dans les Côtes et Arrière-Côtes mâconnaise, châlonnaise et surtout dijonnaise.

Quelques stations isolées sont présentes en Basse Bourgogne. Elle craint la fermeture du milieu et régresse par boisement ou abandon du pâturage, enrésinement ou de la mise en culture de ses biotopes. Espèce protégée endémique des sols calcaires, elle vient dans les pelouses sèches autour de Givry et des Côtes Chalonaises, Péju, Montagne des Trois Croix, réserve naturelle de la Combe-Lavaux...

6 nouvelles espèces peu fréquentes à rares on été observées et inventoriées pour la première fois :

-*Delphinium consolida*, une messicole de jachère dont un unique pied a été observé en bord de champ.

-*Medicago falcata* se rencontre dans les pelouses sèches et les broussailles de basse altitude. Bien qu'assez proche de la luzerne cultivée, cette luzerne sauvage s'en différencie nettement par un port prostré et des fleurs jaunes. Ses gousses sont en forme de faucille. Elle est largement cultivée comme plante fourragère pour la production de granulés pour l'alimentation du bétail ou bien utilisée en engrais vert. Elle constitue également une source de gènes pour l'amélioration génétique de la luzerne cultivée (*Medicago sativa*). Certains auteurs la classe comme une sous-espèce de la luzerne cultivée sous le nom de *Medicago sativa* subsp. *falcata*. Par croisement, *Medicago sativa* et *Medicago falcata* ont donné naissance à une très large gamme d'hybrides, capables de s'adapter à des milieux fort variés, ce qui a favorisé l'établissement de cette plante partout dans le monde.



-*Ononis natrix* est très abondante au nord de Buxy et plus rare vers le sud. Elle est très rare à trouver.

-*Asperula cynanchica* se rencontre dans les pelouses sèches, les rocailles, les lieux plutôt arides.

Dans les livres des siècles passés, on peut aussi la retrouver sous les appellations Étrangle-chien, Rubéole ou encore Petite garance.

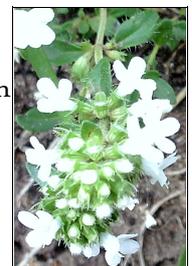
Son qualificatif "à l'esquinancie" viendrait du fait qu'autrefois, cette plante, légèrement astringente, était très utilisée pour traiter, en gargarismes, les maux de gorge peu intenses. Effectivement les termes "esquinancie" ou "cynanche" font référence à l'angine.



On peut également imaginer que l'appellation "Étrangle-chien" faisait référence à la douleur ressentie dans la gorge lors d'une angine.

-*Thymus serpyllum* var. *albus* ou *Thymus praecox* 'Albiflorus' est une variété blanche du thym serpolet. Il peut être utilisé en cuisine comme le thym serpolet, avec de nombreuses viandes, les légumes d'été (courgettes, aubergines, tomates...), avec des sauces...

Dans la mythologie grecque, la légende raconte qu'ayant un gros chagrin la belle Hélène pleurait à chaudes larmes et chaque larme qui parvenait à toucher le sol donnait naissance à un pied de thym.



-*Orobanche picridis* est le plus souvent parasite de *Picris hieracioides*, mais elle peut aussi se retrouver sur *Daucus carota* et d'autres espèces. On la retrouve dans des friches sur des terrains plutôt riches et secs. En Bourgogne, il y a des observations assez nombreuses dans l'Yonne et quelques observations disséminées ailleurs. À Épertully, elle est observée dans les annexes du vignoble.



En Nièvre, non revue depuis plus d'un siècle et que l'on donnait pour disparue, elle a été réactualisée de façon inattendue en 2012 par la découverte de deux importantes stations dans des jachères, l'une à la Montagne St-Aubin près d'Oisy et l'autre au Mont Martin près de Dornecy (2009, Causse, *in litt.*).

Le saviez-vous ? Delphinium consolida, une toxique surnommée "poivre à poux"

La dauphinelle des champs, considérée comme une mauvaise herbe toxique dans les champs et presque anéantie par l'utilisation de pesticides, est désormais protégée en Allemagne et en Suisse.

Elle contient des alcaloïdes toxiques et ne doit donc pas être planté dans des jardins en présence d'enfants ou d'animaux. Ses graines ont la plus forte teneur en alcaloïdes. On peut en tirer un remède très efficace contre les poux et autres parasites de la peau, ce qui lui a valu le surnom de "poivre à poux".

En herboristerie, seules les fleurs sont utilisées, mais elles sont pauvres en principes actifs ; en général, elles ne sont ajoutées qu'à titre décoratif ; les fleurs conservent leur couleur bleue même après séchage. Jadis, les pétales intervenaient dans la fabrication d'un colorant bleu (mélangées à de l'alun).

Les graines, toxiques, étaient quant à elles utilisées comme insecticide et antiparasitaire externe.



La plante de la semaine : Focus sur Colutea arborescens, un jeu pour les enfants

Naturalisé ou spontané dans les broussailles et les bords de route, le baguenaudier est une plante rudérale, c'est-à-dire qu'elle pousse facilement sur les gravats, dans les friches, les terrains abandonnés, ce qui n'a rien d'étonnant compte tenu de son adaptation "tout-terrain".

Cousin de la Luzerne arborescente, il fait partie intégrante du folklore de nos campagnes méridionales. Dans le passé, cet arbuste a tissé avec l'imaginaire et la vie quotidienne des campagnards des liens très forts qui ont même diffusé dans la littérature et le vocabulaire usuel ! Son nom populaire de Baguenaudier vient du verbe « baguenauder » qui signifie « s'amuser à des choses vaines et frivoles » en référence aux enfants qui se distraient en faisant éclater les gousses brun rougeâtre translucides gonflées d'air enrichi en dioxyde de carbone (jusqu'à 2%), appelés baguenaudes.

D'où le nom populaire d'Arbre à vessies qui lui est parfois donné. C'était une source d'amusement pour les enfants dans les campagnes d'autrefois qui s'amusaient à les faire claquer ainsi. On les surnommait aussi de ce fait glou-glou, pan-pan ou cloquettes !

La littérature s'en est même emparée comme dans cet exemple extrait de "Océanides et fantaisies" du poète Amédée POMMIER (1839) :

« Qu'il faisait bon... .. se donner gaîment de bonnes chiquenaudes
Et faire entre ses doigts claquer les baguenaudes ... »



Ce verbe deviendra mystérieux et populaire avec la chanson de la publicité pour le fromage Belle des champs de Richard GOTAINER en 1982 : *Tu baguenaudes dans les pâturages...*

Baguenaude s'est aussi vu employé en français ancien au sens de poche : une baguenaude ronflante était une poche pleine d'argent et faire la retourne des baguenaudes signifiait voler en faisant les poches ! Mais le baguenaudier était aussi très connu sous un autre nom dès le Moyen-âge : séné bâtard ou séné de pays. Le « vrai » séné est un arbuste africain (de la même famille des Fabacées) réputé dès l'Antiquité comme laxatif puissant. Mais comme il était difficile de s'en procurer, on se rabattait sur des substituts dont le baguenaudier aux mêmes propriétés mais en nettement moins irritant et donc moins efficace.

Il devint populaire à partir de la fin du 18ème siècle et fut alors largement planté dans les parcs des châteaux; c'est ainsi qu'il a réussi à se naturaliser dans diverses régions, hors de son aire d'origine, le Midi. On le retrouve actuellement, parfois en peuplements importants, dans l'Est dont le Jura et la Lorraine, aux Alpes et Pyrénées-Orientales en passant par la Limagne auvergnate. Il reste inféodé aux sols calcaires et colonise les coteaux secs et ensoleillés où il prospère et peut même devenir envahissant. On le retrouve souvent associé aux zones viticoles qui occupent ses milieux d'élection.

Il est la seule plante hébergeant dans ses fruits les chenilles d'un très joli papillon bleu appelé Azuré du baguenaudier ou Argus géant (*Iolana iolas*).

FAUNE LOCALE
Papillons (x06 espèces)

- ***Brintesia circe**: Le Silène.....
- ***Melanargia galathea**: Le Demi-deuil.....
- ***Melitaea athalia**: La Mélitée du mélampyre.....
- ***Papilio machaon**: Le Machaon.....
- ***Pararge aegeria**: Le Tircis.....
- ***Zygaena filipendulae**: Le Zygène.....



LC
LC
LC
LC
LC
LC