



# l'Atlas de la BIODIVERSITÉ

dans votre  
Commune

**JOURNANS**





Atlas de la

# BIODIVERSITÉ

dans votre  
Commune

**JOURNANS**

Document édité par la FRAPNA Ain, 44 avenue de Jasseron, 01 000 Bourg-en-Bresse

Coordination et rédaction : Stéphane Gardien. Conception graphique : Olivier Coffin

Responsable de la publication : Baptiste Daujat

Document imprimé sur du papier recyclé - mars 2018

© Crédit photographique : si *non indiqué* FRAPNA Ain, *Couverture* : Roch Mermin

© Crédit illustrations : FRAPNA Ain, Bactéries par Maurizio Fusillo, ADN : dessiné par Freepik



# ATLAS DE LA BIODIVERSITÉ COMMUNAL

## UN ABC : MIEUX CONNAÎTRE LA BIODIVERSITÉ POUR MIEUX LA PRÉSERVER

### LA FRAPNA AIN

Créée depuis près de 40 ans, c'est la porte-parole d'un mouvement d'associations de protection de l'environnement, présentes sur tout le territoire de l'Ain. De la Bresse au Bugey en passant par la Dombes et le Pays de Gex, nous nous battons pour une nature préservée et un environnement de qualité.



**FRAPNA**



RASSEMBLER DES CONNAISSANCES SUR LA FAUNE ET LA FLORE (BIBLIOGRAPHIE, INVENTAIRES DE TERRAIN, TÉMOIGNAGES D'ACTEURS LOCAUX, ETC.)

### L'ABC À JOURNANS...

5 FÉVRIER 2015

Réunion de présentation du projet en mairie

MARS 2015

Délibération du Conseil Municipal et engagement de la démarche d'ABC avec la FRAPNA

9 AVRIL 2015

Réunion publique de présentation de l'ABC

2015

Diagnostic bibliographique



# LA BIODIVERSITÉ C'EST QUOI ?

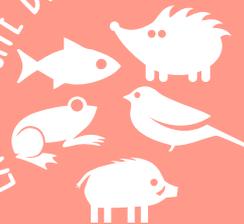
La biodiversité désigne la variété et la diversité des formes de la vie sur terre, de leurs interactions et interdépendances. C'est simple, c'est le vivant et nous en faisons partie ! Cette diversité s'exprime à plusieurs niveaux.

## LA DIVERSITÉ GÉNÉTIQUE,



La diversité des gènes reflète la diversité des caractères d'une population (par ex. : la couleur des yeux).

## LA DIVERSITÉ DES ESPÈCES



C'est celle qui distingue les espèces les unes des autres (différence entre un chat, une fourmi, une rose, un humain, une bactérie...).

## LA DIVERSITÉ DES ÉCOSYSTÈMES



Elle correspond à la diversité des différents groupements d'espèces vivantes, en interaction les unes avec les autres et avec leur environnement. On pourra par exemple citer : une prairie, un lac, une forêt, mais aussi une pomme en décomposition, l'estomac d'une vache, ...

### DÉFINITION D'ENJEUX BIODIVERSITÉ SUR LA COMMUNE

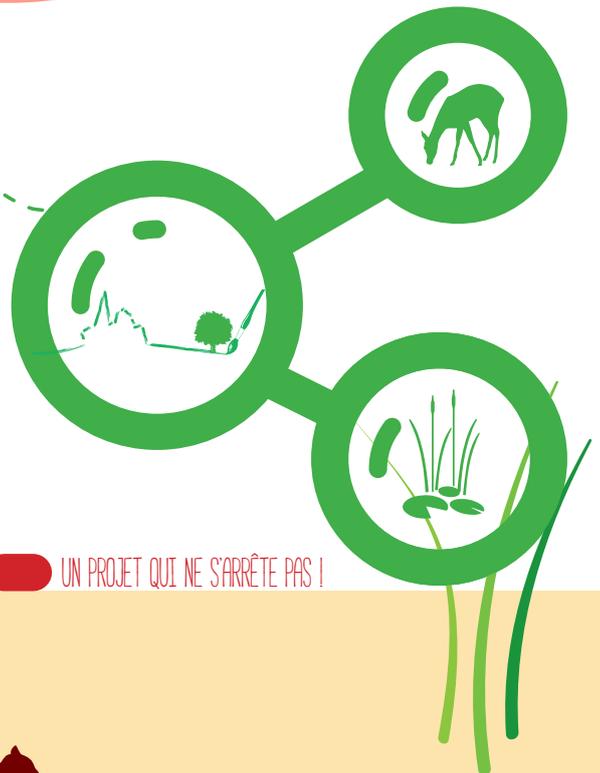


PLAN D'ACTION : RESTAURATION DE LA NATURE, VALORISATION ET/OU PRÉSERVATION DU PATRIMOINE NATUREL, PRISE EN COMPTE DANS LES PROJETS D'AMÉNAGEMENT.

2016 Inventaires  
faune/flore/  
milieux

2017 PACB  
Plan d'action communal  
biodiversité

UN PROJET QUI NE S'ARRÊTE PAS !





# VUE AÉRIENNE DE JOURNANS

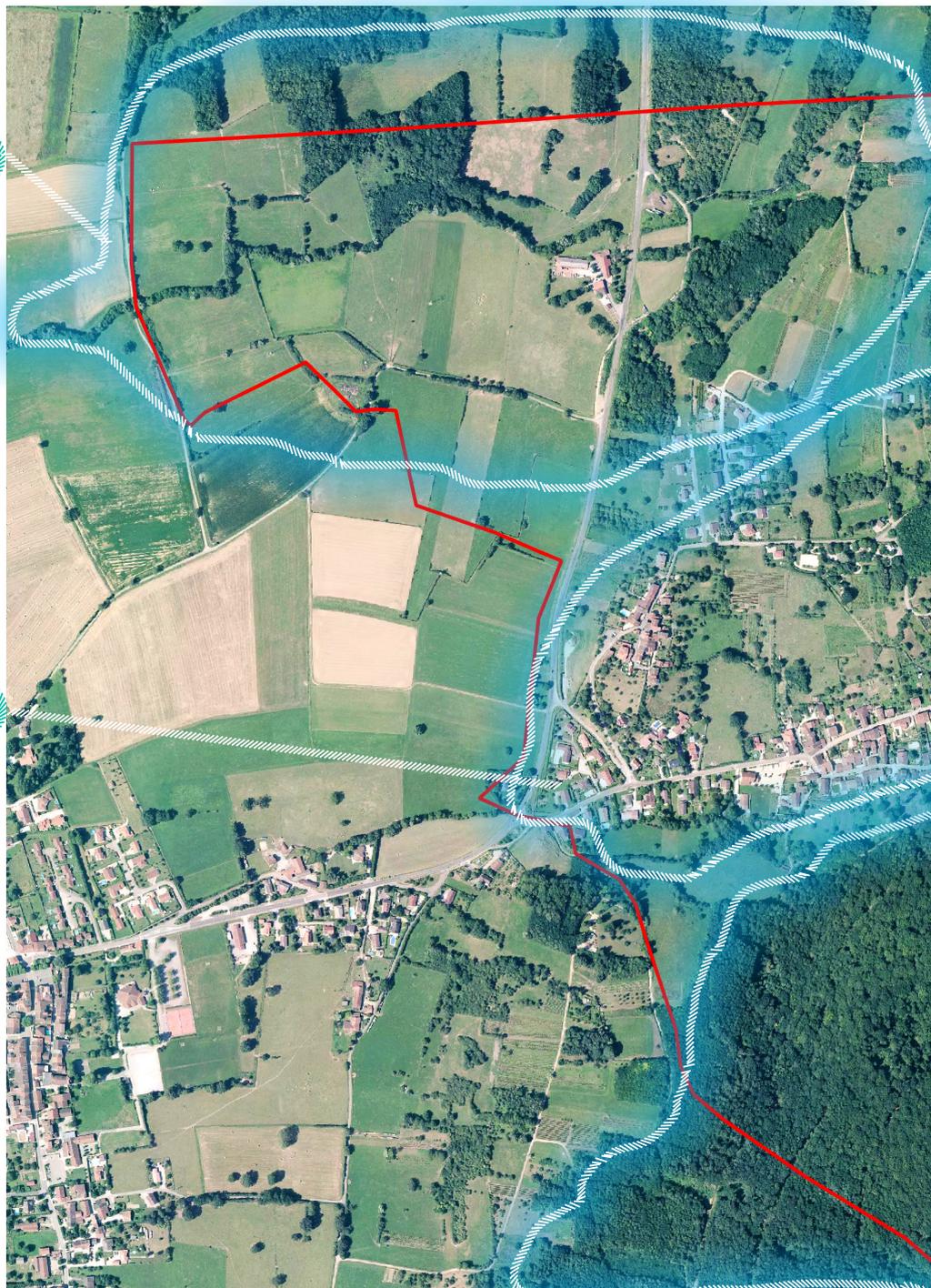
Une commune

## NORD-OUEST

Cette zone majoritairement agricole, marquant le début de la plaine bressane, est traversée par le ruisseau de Chalix. Le marais qui lui est associé représente un enjeu fort pour la commune. Le réseau de haies assez lâche contribue à la qualité de ce secteur.

## CENTRE

Le bourg de Journans s'est développé au milieu d'une combe, entre la plaine et les premiers contreforts du Jura, dans un paysage agricole surtout tourné vers la viticulture. Jardins, bosquets et vergers entourent les habitations. La biodiversité résultant de cette structure y est riche. Le vignoble s'est développé en versant Sud tandis que la forêt occupe le versant Nord de la combe.



## entre vignes et forêt



### EST

La combe de Mons Fontaine présente un paysage de prairies variées parsemées de boisements et de vignes exposées au Sud. Ce secteur de la commune fait partie du site Natura 2000 du Revermont et recèle une importante richesse botanique.

### SUD-EST

Le massif forestier de Saint-Valérien occupe un large quart Sud-Est de la commune, dominant le bourg de Journans sur le massif occidental du Revermont. C'est au pied de ce relief que se situe la source de la Reyssouze, cours d'eau traversant successivement 38 communes dont l'agglomération de Bourg-en-Bresse, sur un linéaire de 75km jusqu'à sa confluence avec la Saône à Pont-de-Vaux.



# DES ESPACES RECONNUS

## NATURA 2000 ?

Il s'agit d'un réseau européen de sites naturels ayant une grande valeur patrimoniale. Il vise globalement à favoriser le maintien de la biodiversité, tout en tenant compte des exigences économiques, sociales, scientifiques, culturelles et régionales.



## LA ZNIEFF DE TYPE II REVERMONT ET GORGES DE L'AIN :

Cette ZNIEFF désigne les grands ensembles naturels du Revermont, caractérisés par un système karstique. Elle s'étend sur plus de 30 000 hectares et 38 communes, dont Journans.

## LES PELOUSES SÈCHES DES MONTAGNARDES

La richesse biologique de ces pelouses sèches, caractéristiques du Revermont, est reconnue par deux zonages naturels :

**Une ZNIEFF de type I**, qui s'étend sur 76 hectares et 3 communes (Journans, Révonas, Bohas-Meyriat-Rignat).

**Un site Natura 2000 « Pelouses à orchidées, habitats rocheux du Revermont et Gorges de l'Ain »**. Ce site, d'une surface totale de 1730 hectares, s'étend sur 30 communes du Revermont, dont Journans. Natura 2000 permet la contractualisation avec des agriculteurs de mesures visant le maintien et la réouverture des pelouses sèches.





**znieff**

ZONES NATURELLES  
D'INTÉRÊT ÉCOLOGIQUE,  
FAUNISTIQUE ET FLORISTIQUE

## ZNIEFF ?

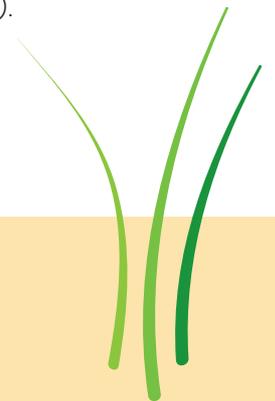
C'est un espace naturel inventorié en raison de son caractère remarquable. Ce zonage n'est donc pas un zonage de protection, mais d'intérêt écologique documenté et reconnu. L'inventaire ZNIEFF constitue un instrument d'aide à la décision et à la prise en compte du patrimoine naturel dans l'aménagement du territoire.

ZNIEFF de type I : superficie généralement limitée, présence d'espèces/d'associations végétales/de milieux rares, remarquables ou caractéristiques du patrimoine naturel national ou régional.

ZNIEFF de type II : grands ensembles naturels riches et peu modifiés, offrant des potentialités biologiques importantes. Elles peuvent comprendre plusieurs ZNIEFF de type I.

## FORMATION DU RELIEF KARSTIQUE

Le karst de type jurassien est constitué des reliefs de roches calcaires que l'eau érode facilement (dissolution du calcaire par les eaux de pluie). On y trouve donc des grottes, des gouffres, des cuvettes appelées dolines et de puissantes sources (émergences).





# LES CHIFFRES CLÉS DE LA BIODIVERSITÉ

**350**  
espèces  
végétales  
répertoriées

**151**  
espèces  
animales  
répertoriées

VERTÉBRÉS

**66**  
espèces d'oiseaux

**13**  
espèces de mammifères

**3**  
espèces de reptiles

**3**  
espèces d'amphibiens



Rougequeue à front blanc © PescalunePhoto



Ecoreuil roux © J.J. BOUJOT



Hirondelle de fenêtre © J. BOUJOT





Mélitée



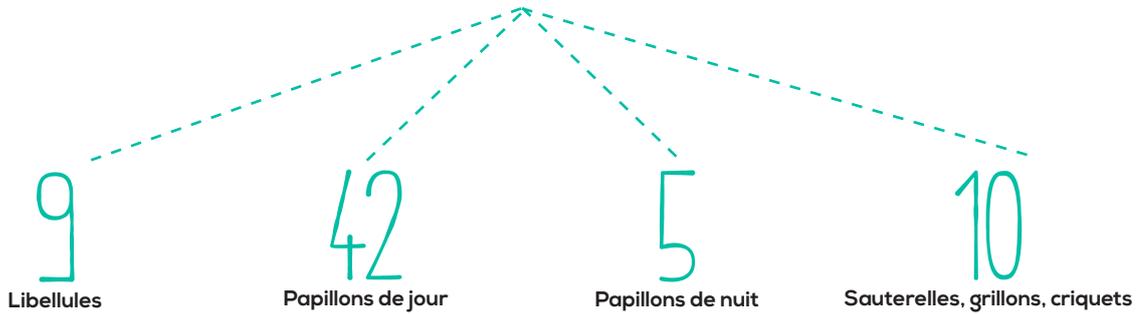
Orchis à fleurs lâches



mur vivant

Ces chiffres ne sont qu'une image à un moment donné de la richesse en espèces à Journans. Ils sont le reflet de la connaissance rassemblée dans les bases de données à la fin de l'année 2017. De nombreux groupes d'animaux restent à inventorier. Cette base de ne demande qu'à être enrichie !

# INSECTES



Ophrys bourdon



Aurore



Ascalaphe soufré





# PRINCIPAUX MILIEUX

## MILIEUX FORESTIERS



Il n'y a pas une forêt, mais bien plusieurs types de forêts selon les conditions locales de sol, de climat, d'exposition, ainsi que l'histoire du site considéré et sa gestion actuelle. Toutes ces conditions influent sur la faune et la flore que ces milieux abritent.

Les milieux boisés font partie intégrante du paysage de Journans. Ils n'ont cependant pas tous la même histoire !

Au Nord de Mons Fontaine, la forêt est dite secondaire car elle a

repoussé après l'abandon de la vigne au début du XXème siècle.

Le massif de Saint-Valérien correspond à une forêt dite ancienne car le boisement y est continu depuis le Moyen-Âge.

On trouve à Journans une grande diversité d'arbres. Les secteurs forestiers de Journans abritent une faune variée (oiseaux, mammifères, amphibiens ...) et une flore diversifiée. Bref, une biodiversité foisonnante !

### UNE ESPÈCE PARTICULIÈRE, ENTRE RESSOURCE ET MENACE !



**Le robinier faux-acacia est un arbre originaire d'Amérique du Nord. Il a été introduit en Europe au XVIIème siècle et est présent dans le Revermont probablement depuis au moins 3 siècles !**

**Lié à la culture de la vigne, il a été planté sur la commune jusque dans les années 60. Il est recherché pour la qualité de son bois et aussi pour son caractère mellifère (il fait en effet partie de la famille du haricot !). C'est également un très bon bois de chauffage qui justifie son exploitation actuelle.**

**Cependant, cet arbre représente aussi une menace pour l'environnement par son caractère envahissant notamment dans les secteurs de forêt secondaire. Il modifie le milieu en enrichissant les sols en azote, il prend la place des espèces forestières locales.**

**Où le trouve-t-on à Journans ?**

Partout!

### SITTELLE TORCHEPOT



Son nom lui vient de son habitude de réduire l'entrée de la cavité où elle niche avec de la terre. Acrobate, elle est aussi à l'aise la tête en bas qu'en haut.

**Où la trouve-t-on à Journans ?**

Dans toute la commune : dans les forêts, bosquets, jusqu'aux mangeoires en hiver.

### LE BUIS

Présent dans les secteurs en déprise, cet arbuste structure le paysage et précède le retour de la forêt.

Depuis 2016, un papillon de nuit importé d'Asie centrale, la pyrale du buis, ravage ce petit arbuste au feuillage persistant qui colonise les pelouses sèches.



Pic épeiche





## MILIEUX AGROPASTORAUX ET MILIEUX OUVERTS

Espaces exploités par l'homme afin d'en tirer des productions végétales ou animales, ces milieux sont indispensables pour de nombreuses espèces (reproduction, nourriture, repos). Ils présentent toutefois un intérêt variable pour la flore et la faune

selon les modes d'exploitation. Les prairies de fauche ou de pâtures n'attireront pas les mêmes espèces que les cultures de céréales. Ces dernières seront plus ou moins accueillantes selon les pratiques (intensive, extensive, avec ou sans labour, intrants, traitements, etc.).

À Journans, ces milieux sont variés. En plaine, au Nord-Ouest de la commune, on trouve quelques grandes cultures.

Autour du ruisseau de Chalix, le paysage a gardé un léger caractère bocager.

Autour du bourg, c'est la vigne qui a façonné le paysage. Présente partout à la fin du XIXème siècle, elle n'a fait que régresser depuis, laissant place au retour de la forêt et au développement d'autres modes d'exploitation plus diversifiés (pâturage, culture ...).

### ORCHIS BOUC

Cette orchidée se reconnaît facilement à ses fleurs nombreuses, regroupées en hampe florale pouvant atteindre 80 cm de haut, et surtout à la forme de celles-ci : la partie inférieure de la fleur se prolonge en une langue démesurément longue. Cet orchis est également caractérisé par l'odeur de... bouc qu'il dégage.

L'orchis bouc fait partie du cortège des orchidées xérothermophiles, c'est à dire qui aiment la chaleur et les endroits secs. Grâce à une symbiose avec un champignon, elle est équipée pour se satisfaire de peu de nutriments. À l'inverse, elle disparaît en cas d'enrichissement du milieu (par évolution naturelle vers la forêt ou en cas d'amendements).

Sa survie dépend alors de la gestion du milieu : une fauche précoce, en particulier, peut lui être fatale à long terme, car elle ne lui laisse pas le temps de se reproduire.



Où la trouve-t-on à Journans ?

Sur la pelouse sèche des Montagnardes



## PELOUSES SÈCHES

Localisées à l'est du village de Journans, les pelouses sèches constituent un habitat remarquable. Elles se développent sur des sols peu profonds autrefois occupés par la vigne.

De nombreuses espèces floristiques patrimoniales subsistent tant bien que mal, victimes de l'embroussaillage des parcelles dû à leur abandon. À l'heure actuelle, le site Natura 2000 tend à maintenir des pratiques agricoles en adéquation avec la préservation de ces espèces.

Ces espaces sont exploités dans le cadre d'un pâturage collectif.





### AESCHNE MIXTE

Cette belle libellule vole plutôt en fin d'été. elle patrouille le long des haies à la recherche de partenaire mais jamais bien loin d'un point d'eau où elle pondra ses oeufs.

Où la trouve-t-on à Journans ?  
Le long du chemin menant à la source de Mons Fontaine.

## RIVIÈRES ET MILIEUX HUMIDES

Les zones humides ont subi un fort déclin depuis le XVIIIème siècle en France. Ces espaces sont pourtant utiles pour l'homme et ses activités : l'eau qui y transite y est épurée, les crues s'y étalent, réduisant leurs impacts sur le reste du territoire. Elles peuvent avoir un rôle de soutien d'étiage et de recharge de nappe. Elles sont aussi des milieux patrimoniaux où une biodiversité particulière se développe. Le maintien du fonctionnement des zones humides est souvent assuré par le pâturage extensif, parfois de races rustiques.

Les politiques européennes et nationales ont depuis quelques années identifié l'importance des zones humides dans la vie et le développement des territoires. Elles sont aujourd'hui protégées.

La commune de Journans compte assez peu de zones hu-

mides sur son territoire.

Hormis le ruisseau Chalix et la Reyssouze, seuls quelques suintements apparaissent çà et là dans la combe de Mons Fontaine..

La mosaïque de milieux humides (prairies, marais, bois d'aulnes) du Nord-Ouest de la commune est remarquable et abrite la rare orchis à fleurs lâches. Pré-



### AULNE GLUTINEUX

**Spécialiste des bois marécageux et des bords de cours d'eau, l'aulne produit des fruits en forme de petites pommes de pin (bien que ne faisant pas partie des conifères) qui flottent parfaitement, ce qui leur permet d'être dispersés par l'eau. L'aulne fait partie des végétaux typiques des ripisylves, qui, outre leur fonction d'épuration, maintiennent les berges en limitant l'érosion. Leurs racines fournissent également des refuges pour les poissons. Également appelé « verne », l'aulne a donné son nom à de nombreux lieux-dits. Les hameaux et sites nommés « Vernay » sont, ou étaient, assurément des zones humides...**

Où le trouve-t-on à Journans ?  
Le long des cours d'eau mais aussi dans les bois humides à l'ouest de Chalix.



Le marais, les prairies humides et le boisement humide autour de Chalix

### Ruisseau de Chalix

Le ruisseau de Chalix draine le nord-ouest de Journans. Souvent asséché, il prend sa source sur la commune de Revennas pour rejoindre ensuite la Reyssouze, sur la commune de Tossiat. Il s'agit d'une résurgence.

### La source de Mons Fontaine

### La Reyssouze

Née d'une source karstique et affluent de la Saône, elle parcourt plus de 75 kilomètres à travers la Bresse avant de se jeter dans la Saône au niveau de Pont-de-Vaux. Au total, le cours d'eau draine une surface de près de 495 km<sup>2</sup> sur le département.

### La zone humide de la source de la Reyssouze

Les milieux humides de Journans

#### Légende

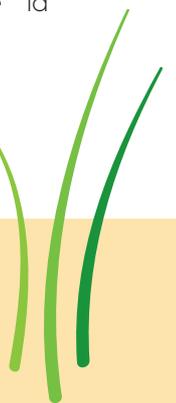
- Contours de la commune
- Zones humides
- Zones humides ponctuelles (mares, points d'eau, source)
- CoursDeau\_Journans
- Bois, Forêts et autres habitats forestiers



#### SALAMANDRE

Cet amphibien très caractéristique a besoin d'un environnement propice pour sa double vie. Son cycle biologique se déroule dans un petit cours d'eau (zones de pontes et de développement des larves) et dans une forêt pour sa vie terrestre.

**Où la trouve-t-on à Journans ?**  
Très présente autour de la source de la Reyssouze.





# LES TOTEMS

**En 2016, les habitants de Journans ont adopté deux totems de leur biodiversité. À la fois symbole et engagement pour l'avenir, cette plante et cet animal sont les étendards de la biodiversité de la commune.**

## LA VIGNE

Introduite à l'Antiquité, cette plante a accompagné la vie et le développement de la commune. Au paroxysme de sa culture, le territoire communal était

presque entièrement défriché. Au début du XXème siècle, le phylloxéra sonnera le glas de cette culture. Journans a su maintenir cette culture traditionnelle. Certains viticulteurs pratiquent une culture respec-

tueuse de la biodiversité (biodynamie, limitation des traitements, etc.). Cette culture accueille tout un cortège d'insectes et autres animaux qui maintiennent une biodiversité sur la commune.





## LA CHOUETTE CHEVÈCHE OU CHEVÈCHE D'ATHÉNA

Petit rapace nocturne, la chevêche d'Athéna est un oiseau des paysages ouverts qui peut être observé en pleine journée. Elle niche volontiers à proximité de l'homme, dans des cavités de bâtiment ou dans les vergers. Son régime alimentaire varié, constitué de petits mammifères et surtout d'insectes, en fait une alliée des jardiniers. Symbole d'une agriculture traditionnelle, elle a besoin de haies et de vergers. La préservation de la chevêche est un engagement de gestion respectueuse de l'environnement rural.





# PLAN D'ACTION COMMUNAL

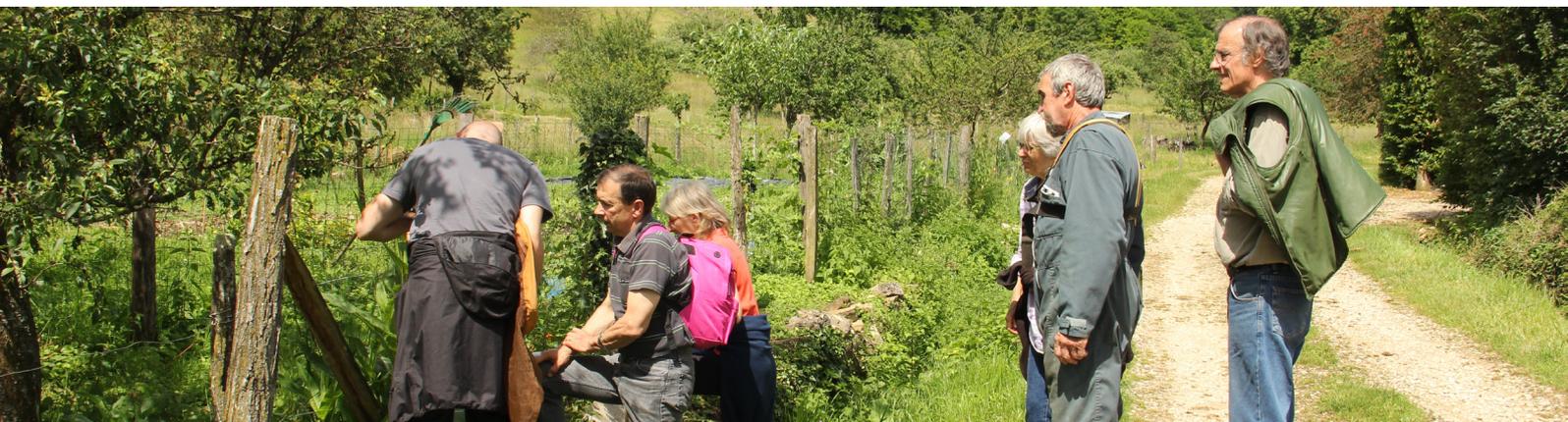
## GÉRER ET RESTAURER

FAVORISER LA REPRISE DU VIGNOBLE



## SENSIBILISER ET FORMER

COMMUNIQUER SUR LE PATRIMOINE NATUREL DE JOURNANS

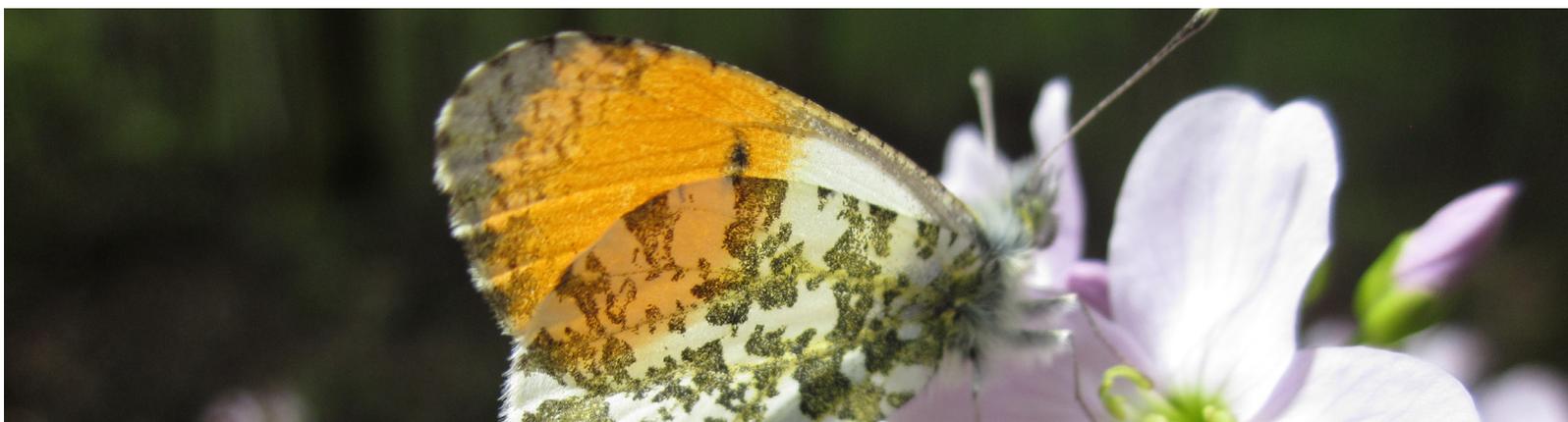




# POUR LA BIODIVERSITÉ

## PROTÉGER

INSCRIRE LES SITES REMARQUABLES DANS LES DOCUMENTS D'URBANISME



## CONNAÎTRE

RÉALISER DES CARTOGRAPHIES D'HABITATS PLUS FINES SUR LES ESPACES À ENJEUX



# L'ABC À JOURNANS, ÇA CONTINUE !

**La biodiversité n'est jamais figée et sa connaissance jamais exhaustive !**

**Une promenade, un jardin, une mangeoire, ... Il existe une infinité de situations pour être en contact avec la biodiversité ordinaire ou extraordinaire. Chaque information est importante.**

**Alors pour participer :**

- pour les plantes, prenez une photo et transmettez-la au secrétariat de la mairie en précisant la date et le lieu exact de votre observation.
- pour les animaux contactez Gérard Seyzriat ou le secrétariat de la mairie en précisant l'espèce observée, la date et le lieu précis de votre observation et votre nom. La donnée de l'observation sera saisie dans la base de données de la commune.

Retrouvez l'ABC sur le site de la commune  
<http://www.journans.fr>

FRAPNA AIN  
44 avenue de Jasseron 01 000 Bourg-en-Bresse  
[frapna-ain.org](http://frapna-ain.org) / [frapna-ain@frapna.org](mailto:frapna-ain@frapna.org)  
04 74 21 38 79

Retrouvez-nous sur Facebook  
@Frapna Ain

