



*Vulgarisation scientifique  
en biologie & écologie*

# CATALOGUE

CONFÉRENCES • ANIMATIONS • PRODUCTIONS



Faire appel à Ad Naturam c'est la garantie d'une intervention de qualité, accessible, originale et ludique, validée par notre équipe scientifique. Parce que l'écologie est une science complexe et multi-disciplinaire, nous décortiquons la nature avec rigueur et humour.



Nos prestations sont conçues et animées par des scientifiques écologiques et professionnels de la médiation scientifique.



Une conception personnalisée sur le sujet de votre choix et/ou adaptée à un public spécifique est possible sur commande.

**Pour apprendre, comprendre et surprendre, offrez-vous Ad Naturam !**

[adnaturam.org](https://adnaturam.org)

[contact@adnaturam.org](mailto:contact@adnaturam.org)



ad  
**NATURAM**  
apprendre • comprendre • surprendre



*Vulgarisation scientifique  
en biologie & écologie*



# CONFÉRENCES

## CONFÉRENCES GRAND PUBLIC



- Histoires écologiques
- Araignées ! Et autres petites bêtes des maisons
- Les couleurs du vivant
- Le frelon asiatique, un envahisseur incompris
- Des préjugés à la science, les serpents de France
- L'influence de la lune sur le vivant
- Pourquoi la mante religieuse mange-t-elle son partenaire ?
- Haie, bocage et biodiversité
- Où sont les phasmes ?

## PRÉSENTATIONS, CONFÉRENCES TECHNIQUES



- L'importance de la vulgarisation scientifique dans la sensibilisation du grand public

## DISCUSSIONS, RENCONTRES, DÉBATS



- Entre écologie et écologisme

Informations, devis : [contact@adnaturam.org](mailto:contact@adnaturam.org)

# HISTOIRES ÉCOLOGIQUES



CONFÉRENCE



1h adaptable ± 15'



Tout public à partir de 10 ans



Vous n'imaginez pas à quel point les êtres vivants sont liés les uns aux autres. Partons en quête d'interactions surprenantes autour du globe pour décortiquer trois histoires écologiques avec science et humour ! Quel lien mystérieux uni les poissons-clowns à leurs anémones ? Les poissons peuvent-ils influencer le monde de la surface ? La présence de loups a-t-elle un impact sur l'hydrologie ? Assurément, ces découvertes changeront votre vision du monde.

## NOTIONS ABORDÉES

ÉCOLOGIE GÉNÉRALE, STRUCTURE DES COMMUNAUTÉS, NIVEAUX D'ORGANISATION

*Cette conférence est une parfaite introduction à l'écologie scientifique et est une bonne base pour amorcer des travaux et réflexions. Avec son découpage en trois histoires distinctes, elle allie habilement la découverte du fonctionnement du vivant, via des interactions insolites, à l'introduction de notions scientifiques complexes. La compréhension de ces notions offre un regard neuf et objectif sur la perception de notre environnement et des enjeux actuels, sur la base d'une démarche scientifique cohérente et du développement de l'esprit critique.*

Informations, devis : [contact@adnaturam.org](mailto:contact@adnaturam.org)

# ARAIGNÉES !

## ET AUTRES PETITES BÊTES DES MAISONS



CONFÉRENCE



1h adaptable ± 15'



Tout public à partir de 10 ans



Qu'on le veuille ou non, nous avons toujours partagé nos habitations avec toute une ribambelle de petites bêtes. Elles sont nombreuses, mais qu'elles soient repoussantes, dégoûtantes ou agaçantes, les araignées sont les plus effrayantes et fascinantes d'entre toutes. Sont-elles les pires ennemies des humains ou leurs meilleures alliées ? Pour le savoir, partons à la découverte des bestioles et de l'écosystème des maisons !

### NOTIONS ABORDÉES

ÉCOLOGIE GÉNÉRALE, NATURALISME, STRUCTURE DES COMMUNAUTÉS, HISTOIRE & CULTURE

*En prenant comme point de départ les croyances et les peurs ancestrales des araignées, cette conférence se construit comme une toile autour de ces animaux. Description naturaliste, classification taxonomique, rôle dans les écosystèmes, interactions écologiques... tout est expliqué en se mettant à l'échelle de nos maisons. En rattachant toujours la narration et les informations à des éléments connus, le public pourra ainsi découvrir et changer à jamais son regard sur ses plus proches voisins et colocataires, tout en étant initié au fonctionnement écologique à une échelle plus vaste.*

Informations, devis : [contact@adnaturam.org](mailto:contact@adnaturam.org)

# LES COULEURS DU VIVANT



**CONFÉRENCE**



**1h** adaptable ± 15'



**Tout public** à partir de 10 ans



Flours, oiseaux, papillons... Les êtres vivants nous en font voir de toutes les couleurs ! Pourquoi sont-ils autant bariolés ? Est-ce que tout le monde voit les mêmes couleurs ? Et puis, qu'est-ce qu'une couleur après tout ? C'est en plongeant au cœur du ballet multicolore des écosystèmes que nous allons percer les mystères des couleurs du vivant. Laissez-vous guider, nous partons pour un long voyage riche en découvertes !

## **NOTIONS ABORDÉES**

ÉCOLOGIE GÉNÉRALE, ÉVOLUTION, ÉTHOLOGIE, SCIENCES DE LA TERRE, OPTIQUE, PHYSIOLOGIE

*Tout en images, sans aucun texte, cette conférence fait la part belle à la narration. Les couleurs, leur perception et leur rôle dans le monde vivant, sont un fil rouge qui permet de relier l'apparition de la vie à la plupart des interactions écologiques. Le public peut se laisser transporter tout au long du déroulé de l'histoire des couleurs, où, comme une grande chaîne, chaque élément en implique un nouveau. Ce tour d'horizon des couleurs, riche en notions scientifiques, questionne autant qu'il fait rêver.*

**Informations, devis : [contact@adnaturam.org](mailto:contact@adnaturam.org)**

# LE FRELON ASIATIQUE

## UN ENVAHISSEUR INCOMPRIS



**CONFÉRENCE**



**1h** adaptable ± 15'



**Tout public** à partir de 10 ans



Depuis quand est-il apparu en France ? Quel est son impact et comment lutter ? Toutes ces questions nous viennent en tête lorsque l'on évoque le frelon asiatique, mais avec sa médiatisation de nombreuses idées reçues se sont mises à circuler à son sujet. Grâce aux découvertes scientifiques récentes, nous expliquerons la situation actuelle de cet insecte, en détaillant son impact, et en faisant le point sur les bonnes pratiques à adopter.

### NOTIONS ABORDÉES

ÉCOLOGIE DES POPULATIONS, ÉTHOLOGIE, GÉNÉTIQUE, GESTION ENVIRONNEMENTALE, ESPÈCES INVASIVES, MÉTHODOLOGIE SCIENTIFIQUE

*Sujet brûlant d'actualité et sorte de marronnier médiatique, le cas du frelon asiatique est intéressant à bien des niveaux. Cette conférence apporte la synthèse vulgarisée de l'ensemble des découvertes scientifiques sur cet insecte en Europe, ce qui permet de retracer l'histoire de son implantation et de sa diffusion dans les écosystèmes, et également d'expliquer le fonctionnement écologique des invasions biologiques, leurs causes et leurs conséquences. Une attention particulière est apportée à la description des différentes actions et moyens de lutte.*

**Informations, devis : [contact@adnaturam.org](mailto:contact@adnaturam.org)**

# DES PRÉJUGÉS À LA SCIENCE LES SERPENTS DE FRANCE



CONFÉRENCE



1h adaptable ± 15'



Tout public à partir de 10 ans



Les serpents sont des animaux méconnus et incompris. Partons à la découverte des différentes espèces présentes sur le territoire, comment les reconnaître et réagir face à elles, quels sont leurs modes de vie... Le tout agrémenté d'histoires urbaines, de légendes et de mythologie ! Véritables sentinelles pour les scientifiques, les étudier aide à comprendre le fonctionnement des écosystèmes et même les effets du changement climatique.

## NOTIONS ABORDÉES

ÉCOLOGIE GÉNÉRALE, ÉTHOLOGIE, PHYSIOLOGIE, NATURALISME, HISTOIRE & CULTURE, MÉTHODOLOGIE SCIENTIFIQUE

*Personne ne reste indifférent face aux serpents, et c'est le but de cette conférence. En découvrant en détail les espèces de France métropolitaine, cela permet à la fois d'en apprendre plus sur ces animaux, de lutter contre les peurs et de sensibiliser à leur préservation. Chaque présentation d'espèce est accompagnée d'une histoire écologique, culturelle ou mythologique qui lui est liée. C'est donc en abordant ce sujet subtilement et de manière ludique qu'il est possible d'en apprendre plus sur le fonctionnement des écosystèmes, de découvrir les sciences environnementales et certains enjeux actuels de préservation de la biodiversité.*

Informations, devis : [contact@adnaturam.org](mailto:contact@adnaturam.org)

# L'INFLUENCE DE LA LUNE SUR LE VIVANT



CONFÉRENCE



1h adaptable ± 15'



Tout public à partir de 10 ans



La vie sur notre planète s'est développée au gré des astres. Si notre satellite éclaire nos nuits depuis toujours, comment percevoir et mesurer son influence réelle ?

Depuis les migrations des grenouilles, aux hurlements des loups, en passant par notre potager, nous allons plonger au coeur du monde vivant, y découvrir l'incroyable vie nocturne et comprendre à quel point la lune influence les êtres vivants de notre planète... et le fourmillement de nos esprits !

## NOTIONS ABORDÉES

ÉCOLOGIE GÉNÉRALE, SCIENCES DE LA TERRE, PHYSIOLOGIE, CYCLES BIOLOGIQUES, ÉTHOLOGIE, MÉTHODOLOGIE SCIENTIFIQUE

*Cette présentation déroule le fil des connaissances scientifiques sur les interactions de la lune avec les organismes vivants, leurs physiologies et leurs comportements, ainsi que les effets plus vastes sur les populations et les communautés. Un soin particulier est apporté à l'explication des méthodologies scientifiques et à la narration pour conserver l'attention et l'intérêt du public, afin d'ouvrir à la réflexion et discussion sur l'apparition et le maintien de certaines croyances. Le lien avec la pollution lumineuse ancre le récit dans l'actualité et permet de sensibiliser à la préservation du vivant par la compréhension du fonctionnement écologique.*

Informations, devis : [contact@adnaturam.org](mailto:contact@adnaturam.org)

# POURQUOI LA MANTE RELIGIEUSE MANGE-T-ELLE SON PARTENAIRE ?



CONFÉRENCE



1h adaptable ± 15'



Tout public à partir de 10 ans



Cet insecte a toujours fasciné par son mystérieux comportement de cannibalisme sexuel : dévorer son partenaire, quelle drôle de manie ! Pourtant derrière cette pratique étrange, il existe une logique biologique et écologique. En retraçant l'histoire des découvertes scientifiques sur les mantes, avec des expériences complètement folles dignes des plus fous des savants, nous allons briser des mythes et même aller jusqu'à percer quelques secrets de l'évolution...

## NOTIONS ABORDÉES

ÉCOLOGIE GÉNÉRALE, ÉTHOLOGIE, ÉVOLUTION, MÉTHODOLOGIE SCIENTIFIQUE, NATURALISME

*En partant d'un comportement très connu dans la culture populaire et avec une question simple, on pourrait penser que la réponse arrivera vite. Il n'en est rien ! Chaque nouvelle information apporte son lot de questions et ouvre de nouvelles pistes de réflexion. Loin d'être ennuyeuse ou frustrante, cette conférence met au contraire l'accent sur l'humour, la logique et l'étonnement pour capter toute la complexité écologique cachée derrière les comportements aux apparences simples de la faune que l'on croit connaître.*

Informations, devis : [contact@adnaturam.org](mailto:contact@adnaturam.org)

# HAIE, BOCAGE & BIODIVERSITÉ



## CONFÉRENCE



1h adaptable ± 15'



Tout public à partir de 10 ans



Derrière le bocage se cache un monde possédant une histoire de plusieurs siècles en perpétuelle évolution. En retraçant l'évolution du bocage, en étudiant son fonctionnement écologique et en découvrant sa biodiversité animale et végétale, il est possible de comprendre en quoi il représente un atout au développement d'une agriculture moderne et durable. Loin d'appartenir au passé, le bocage est peut-être notre avenir.

### NOTIONS ABORDÉES

ÉCOLOGIE GÉNÉRALE, HYDROLOGIE, GESTION DU PAYSAGE, HISTOIRE & CULTURE, AGRICULTURE, NATURALISME

*L'intensification de l'agriculture moderne est l'une des causes principales de l'érosion de la biodiversité, et paradoxalement, certaines pratiques anciennes permettent de préserver espèces, milieux et paysages. En tant qu'enjeu actuel et complexe, la question des pratiques agricoles divise et mérite une approche multi-disciplinaire. Cette conférence se concentre sur le paysage bocager, et en particulier les haies qui le compose, avec une approche d'écologie pour mettre en avant la complexité des interactions écologiques et hydrologiques, ainsi que la fonctionnalité et les services écosystémiques qui en découlent.*

Informations, devis : [contact@adnaturam.org](mailto:contact@adnaturam.org)

# OÙ SONT LES PHASMES ?



**CONFÉRENCE**



**1h** adaptable ± 15'



**Tout public** à partir de 10 ans



Ces insectes en forme de brindille ou de feuille sont des champions du camouflage, capables de ne faire qu'un avec les plantes. Et ce n'est même pas leur seul super-pouvoir ! Régénération, manipulation d'autres espèces ou encore empoisonnement, avec cette conférence ludique et interactive, percez les secrets de ces insectes fascinants. De toutes les tailles, de toutes les formes et de toutes les couleurs, les phasmes nous surprendront toujours !

## NOTIONS ABORDÉES

ÉCOLOGIE GÉNÉRALE, ÉTHOLOGIE, ÉVOLUTION, NATURALISME

*Avec une approche légère, interactive et à base d'anecdotes surprenantes, on ne voit pas le temps passer durant cette conférence. Les phasmes sont des insectes à l'apparence singulière dont les modes de vies permettent d'étudier en profondeur plusieurs adaptations très répandues dans le vivant comme le mimétisme ou l'aposématisme. En creusant encore un peu, ces animaux permettent également d'aborder des notions de sélection naturelle, génétique et évolution. Derrière son ton humoristique, cette conférence constitue une initiation efficace, ludique et accessible à plusieurs concepts complexes de l'écologie scientifique.*

**Informations, devis : [contact@adnaturam.org](mailto:contact@adnaturam.org)**

# L'IMPORTANCE DE LA VULGARISATION DANS LA SENSIBILISATION DU GRAND PUBLIC



## PRÉSENTATION

 45' de présentation, 30' de discussion min.

 Professionnels de l'environnement et/ou de la médiation scientifique

“Écologie” est un terme ambigu. Bien qu'il désigne la science étudiant les interactions du monde vivant, aux yeux du grand public, l'écologie se rapporte à des idées et pratiques respectueuses de l'environnement. Aujourd'hui ce terme est ancré, du citoyen aux élus. L'écologie est amalgamée à l'écologisme et est perçue comme une opinion plutôt qu'une science. Parallèlement, il émerge un véritable engouement pour les sciences, notamment chez les jeunes générations, grâce à une grande diversité et qualité d'outils et formats de vulgarisation scientifique. Malgré cela, la vulgarisation scientifique en écologie est encore trop peu existante dans le contexte de déclin de biodiversité actuel.

*Cette présentation dresse un état des lieux de la communication en écologie scientifique, présente quelques outils spécifiques de la vulgarisation et leur intérêt par rapport à la communication plus "classique". Un exemple d'approche concrète est proposée afin de fournir un format de vulgarisation efficace, adaptable et simple d'application. Par des exemples et des retours d'expériences, cette présentation indique les pièges à éviter, invite à la réflexion, au débat et au partage d'idées. Ce format est adaptable en séminaire ou formation.*

Informations, devis : [contact@adnaturam.org](mailto:contact@adnaturam.org)

# ENTRE ÉCOLOGIE ET ÉCOLOGISME



## DISCUSSION

 **20'** de présentation, **1h** de discussion min.  
 **Tout public** à partir de 14 ans

“ Quelle est la différence entre écologie et écologisme ? Pourquoi distinguer ce qui relève de l'opinion ou de la science ? Comment interpréter les données scientifiques ? Comment agir à différentes échelles ? Grâce à une mini-conférence qui apporte des définitions et des concepts-clé en écologie scientifique, les rencontres et les discussions qui en découlent sont l'occasion d'échanger sans tabou et avec respect sur le thème vaste de l'écologie au sens large, entre ramifications politiques et scientifiques.

*Ce format participatif et collaboratif permet une transmission des connaissances plus "horizontale" que "verticale". Il se prête particulièrement bien à un comité réduit, d'une vingtaine de personnes environ, afin de valoriser la parole de toutes les personnes présentes. La versatilité du format le rend aussi bien pertinent pour des soirées à thème, des séminaires ou des formations. Un soin particulier est apporté afin de conserver une approche neutre, objective et impartiale et d'éviter toute prise de position politique et tout prosélytisme de la part des personnes intervenantes au nom de Ad Naturam. Les discussions ouvertes offrent un espace d'expression sans jugement et permettent de développer des thèmes variés : science, militantisme, actions politiques, gestion environnementale, éthique animale, etc.*

**Informations, devis : [contact@adnaturam.org](mailto:contact@adnaturam.org)**



*Vulgarisation scientifique  
en biologie & écologie*



# ANIMATIONS

## ATELIER-JEU



- ▶ Crée ton alien !
- ▶ La vie du bois mort
- ▶ Enquête chez les tritons
- ▶ Le monde de la mare
- ▶ L'épopée de la migration
- ▶ Voyage dans le sol

*Les ateliers-jeux sur stand lors d'événements sont complétés par d'autres petits jeux de notre conception et peuvent être agrémentés d'une mini-exposition d'une dizaine de planches illustrées.*

## INTERVENTIONS SCOLAIRES



- ▶ *Bientôt disponibles !*

Informations, devis : [contact@adnaturam.org](mailto:contact@adnaturam.org)

# CRÉE TON ALIEN !



ATELIER-JEU



20' en moyenne



Tout public à partir de 6 ans



Au cours d'une mission d'exploration spatiale, te voilà sur une planète inconnue... Tu regardes le paysage autour de toi et ton intuition est qu'il y a de la vie sur cette planète !

Mais à quoi peut-elle bien ressembler ?

À toi de jouer pour créer toutes sortes d'organisme farfelus (mais scientifiquement vraisemblables) pour peupler ces écosystèmes inconnus. Les caractéristiques de la planète seront les seules limites à ton imagination !

## NOTIONS ABORDÉES

ADAPTATION FONCTIONNELLE, ÉCOSYSTÈMES ET BIOMES, FONCTIONS VITALES, CONCEPTION BIOLOGIQUE DU VIVANT

*Cette animation, fait la part belle à la créativité : les êtres vivants naissent de l'imaginaire de chacun, rendant chaque intervention absolument unique. Le travail pédagogique repose sur la mise en contexte et l'apport d'éléments scientifiques via une narration filée. C'est en se posant des questions sur les modes de vie, les fonctions biologiques ou encore les interactions écologiques, que les créations prennent vie tout en restant dans un cadre scientifique. Les adultes y trouveront aussi un challenge intéressant grâce à une possibilité de niveaux de difficulté croissants. Au delà du travail créatif, les sujets vulgarisés peuvent permettre d'aborder des notions plus complexes sur l'écologie des espèces terrestres et leur évolution ou encore sur la définition même du vivant.*

Informations, devis : [contact@adnaturam.org](mailto:contact@adnaturam.org)

# LA VIE DU BOIS MORT



ATELIER-JEU



15' en moyenne



Tout public à partir de 6 ans



Le bois mort grouille de vie ! Au cours de sa lente dégradation de nombreux êtres vivants s'y succèdent : abri pour les uns, source de nourriture pour les autres, et parfois même les deux. Partez à la découverte de ce monde méconnu et fascinant où les oiseaux sont des ingénieurs indispensables, où les champignons sont des orgres insatiables, et où les petites bêtes ont le pouvoir de régénérer les grandes forêts.

## NOTIONS ABORDÉES

ÉCOLOGIE GÉNÉRALE, STRUCTURE DES COMMUNAUTÉS ET DES ÉCOSYSTÈMES, RÉSEAUX TROPHIQUES, CYCLE DES NUTRIMENTS, GESTION ENVIRONNEMENTALE

*Cette animation permet de se pencher sur le stade méconnu du bois mort, en découvrant les différentes espèces qui y vivent et qui s'en nourrissent, ainsi que la fonctionnalité écologique et les cycles naturels qui découlent de la dégradation de la matière organique. En introduction, une série de panneaux présente l'histoire de la décomposition du bois, depuis la mort de l'arbre jusqu'à la minéralisation des nutriments. Au cœur de l'animation, un jeu de placement permet de se familiariser avec différentes espèces, leurs interactions entre elles et avec le bois mort. Cette approche ludique et vulgarisée permet à tout les âges et niveaux de connaissance de visualiser les successions écologiques et la structure des communautés liées au bois mort.*

Informations, devis : [contact@adnaturam.org](mailto:contact@adnaturam.org)

# ENQUÊTE CHEZ LES TRITONS



**ATELIER-JEU**



15' en moyenne



Tout public à partir de 6 ans



Il existe autour de nous des petits amphibiens mystérieux et très discrets, pour apprendre à les connaître, il faut les identifier ! Notre détective est parti enquêter pour ramener des images mais malheureusement il n'est pas très doué pour la photographie : elles sont toutes mal cadrées... Grâce à des indices naturalistes, il faudra identifier les détails qui permettent de distinguer les différentes espèces et regrouper les photos entre elles pour dévoiler ces incroyables animaux.

## NOTIONS ABORDÉES

BIOLOGIE, CRITÈRES D'IDENTIFICATION NATURALISTE, MÉTHODOLOGIE, TAXONOMIE

*Cette activité fait la part belle à la détermination naturaliste sur des critères visuels. Les différents niveaux de difficulté permettent aux jeunes enfants et aux adultes de jouer ensemble sans ennui ni frustration. Les indices issus de guides naturalistes familiarisent le public avec les termes techniques, et la recherche des critères de détermination sur les photos initie à l'observation naturaliste. L'activité dans son ensemble permet également de sensibiliser à la biodiversité ordinaire qui nous entoure et à prendre conscience de la diversité des espèces et de leurs modes de vie.*

Informations, devis : [contact@adnaturam.org](mailto:contact@adnaturam.org)

# LE MONDE DE LA MARE



ATELIER-JEU



20' en moyenne



Tout public à partir de 6 ans



Une mare est un véritable monde avec quantité d'habitants incroyables, alors plongeons ensemble à leur rencontre ! Dans un petit trou d'eau, tout le monde doit être à sa place, que ce soit au fond, à la surface, ou entre les deux. Comment cela se passe-t-il entre les prédateurs et les proies ? Avec les gros animaux qui prennent plus de place que les petits ? À vous de relever le défi et construire la mare avec le plus grand nombre d'espèces possible !

## NOTIONS ABORDÉES

ÉCOLOGIE GÉNÉRALE, STRUCTURE DES COMMUNAUTÉS ET DES ÉCOSYSTÈMES, RÉSEAUX TROPHIQUES, NICHES ÉCOLOGIQUES

*Les enjeux liés à la préservation des zones humides sont nombreux et si le sujet est abordé durant cet atelier, c'est sur la mare que l'attention est concentrée. En étudiant en détail ces milieux fragiles, il est possible d'aborder de manière ludique des notions complexes comme la capacité de charge des milieux, la structure des communautés, ou encore les niches écologiques. Le matériel pédagogique permet de découvrir un certain nombre d'espèces communes mais peu observables, et l'activité est parfaitement complémentaire d'une animation naturaliste sur le terrain. Avec des règles de jeu simples et adaptables selon les niveaux, cet atelier est apprécié par tous les âges et tous les publics.*

Informations, devis : [contact@adnaturam.org](mailto:contact@adnaturam.org)

# L'ÉPOPÉE DE LA MIGRATION



ATELIER-JEU



30' en moyenne



Tout public à partir de 8 ans



Chaque année, ce sont des millions de voyageuses et de voyageurs qui sortent de leurs cachettes et sillonnent nos campagnes en empruntant tout un tas de chemins.

Ce fabuleux périple est loin d'être une balade de santé !

Il faut choisir les meilleurs passages, éviter les dangers et ne pas dépenser trop d'énergie. En vous mettant dans la peau d'amphibiens ou d'insectes, arriverez vous à créer le meilleur trajet possible pour cette folle migration ?

## NOTIONS ABORDÉES

ÉCOLOGIE DU PAYSAGE, DÉPLACEMENT DES ESPÈCES, CYCLES DE VIE,  
GESTION ENVIRONNEMENTALE, TRAMES ÉCOLOGIQUES

*Un aspect indispensable de la protection du vivant repose sur la compréhension et la prise en compte des mouvements des différentes espèces. Ces déplacements assurent des étapes clé du cycle de vie, comme la migration, mais également la connexion entre les populations qui assure un brassage génétique indispensable à leur maintien. Grâce à cette activité, l'écologie du paysage est un jeu d'enfant. En interprétant différentes espèces il est plus simple de comprendre leurs besoins écologiques et leurs menaces, parfois insoupçonnées. En ajoutant la possibilité d'agir sur le plateau de jeu avec des aménagements, il est également possible de sensibiliser aux enjeux de gestion environnementale.*

Informations, devis : [contact@adnaturam.org](mailto:contact@adnaturam.org)

# VOYAGE DANS LE SOL



ATELIER-JEU



20' en moyenne



Tout public à partir de 8 ans



C'est l'automne, une feuille morte tombe au sol, et c'est le début d'un incroyable voyage ! Tout un tas de petites bêtes vont alors s'activer, la grignoter tour à tour, jusqu'à ce que la feuille devienne humus et nourrisse une nouvelle plante. En retraçant son histoire, nous allons plonger dans les différentes couches du sol pour y rencontrer leurs habitants, des plus gros aux plus microscopiques, et découvrir l'importance de ce monde souterrain méconnu.

## NOTIONS ABORDÉES

ÉCOLOGIE GÉNÉRALE, COMMUNAUTÉS DU SOL, NIVEAUX D'ORGANISATION DU VIVANT, RÉSEAUX TROPHIQUES, CYCLE DE LA MATIÈRE ORGANIQUE ET DES NUTRIMENTS

*Les espèces vivantes dans le sol et leurs fonctions écologiques dans la décomposition de la matière organique sont au cœur d'enjeux très forts, liés notamment aux activités agricoles. Le fonctionnement étant complexe et sur plusieurs niveaux d'organisations, le jeu se déroule en groupe et par étapes pour vivre au mieux les processus d'humusification et minéralisation, avec les différentes communautés d'espèces associées. Cet atelier s'inscrit dans une démarche de vulgarisation du fonctionnement écologique, coopérative et bienveillante, et n'aborde pas les activités humaines dans son contenu. Il peut cependant parfaitement servir de base pour débattre et travailler sur ce thème ultérieurement.*

Informations, devis : [contact@adnaturam.org](mailto:contact@adnaturam.org)



*Vulgarisation scientifique  
en biologie & écologie*



# PRODUCTIONS

## EXPOSITION



► Planches illustrées

## JEUX



► *Bientôt disponibles !*

## LIVRES



► *Bientôt disponibles !*

## MAIETTES PÉDAGOGIQUES



► *Bientôt disponibles !*

Informations, devis : [contact@adnaturam.org](mailto:contact@adnaturam.org)

Association Ad Naturam - [adnaturam.org](http://adnaturam.org) - SIRET 832 913 248 00015



# PLANCHES ILLUSTRÉES



## EXPOSITION

📄 Visuels disponibles à consulter ici :  
<https://adnaturam.org/publications/planches-illustrees/>

“ Embellissez votre intérieur, vos locaux, ou votre salle de classe et donnez vie à vos événements avec une exposition de nos planches illustrées !

### POSTERS

Format A3 (29,7 x 42 cm)  
Quantité À partir de 10 exemplaires (d'un même modèle)  
Matériau Papier recyclé - 135 g/m<sup>2</sup>

### PANNEAUX

Format A2 (40 x 60 cm) / A1 (60 x 80 cm)  
Quantité À partir de 1 exemplaire  
Matériau Carton plume (avec ou sans œillets) / Forex / Dibond

D'autres quantités, matériaux et formats sont possibles sur demande.  
Contactez-nous pour un devis personnalisé.

Devis, commande : [contact@adnaturam.org](mailto:contact@adnaturam.org)