



# La Lettre de la Coccinelle

N°81 – Septembre à Décembre 2022

**Bulletin de Sarthe Nature Environnement**  
*Fédération Sarthoise des Associations de Protection de la Nature et de  
l'Environnement*

Bonjour à tous,

A l'heure où nous mettons à l'impression ce nouveau numéro de la coccinelle, plusieurs bassins hydrauliques sarthois sont encore soumis à des arrêtés de restriction. Cet été fut extrêmement difficile avec tous les bassins en crise, allant jusqu'au plus haut degré. Les effets du dérèglement climatique sont présents et palpables. Il faut réagir.

Le concours photo sur le thème de « La nature nourricière » est terminé depuis moins d'un mois et nous avons reçu près de 70 participations.

Il a été très difficile pour le jury d'en sélectionner seulement une vingtaine pour être présentées durant une exposition à la Bibliothèque Universitaire.

Dans ce numéro de la Lettre de la Coccinelle nous vous invitons à découvrir les actions du programme associatif de la fin d'année, ainsi que le bilan des actions précédentes.

Petit info en avant première, le thème du programme associatif 2023 sera « Les écosystèmes ». Vous en saurez plus dans le 1<sup>er</sup> numéro de 2023.

**Jean-Christophe GAVALLET, Président SNE**

## Sommaire

[Programme associatif](#) –  
– Page 1

[Le mot de l'EIE](#) – Page 5

[Actualités](#) – Page 7

[Brèves](#) – Page 10

[L'agenda](#) – Page 12

## Programme associatif

### Bilan de l'action du 23 juin

### Conférence : « Valorisation des services rendus par la nature »

Action portée avec FNE Pays de la Loire et Carbon Forest



Le programme associatif de l'année 2022 a continué avec l'action de juin qui était une conférence sur le thème : « Valorisation des services rendus par la nature ».

Cette conférence a été présentée par Jean-Christophe GAVALLET (Président de FNE Pays de la Loire) et Pascal YVON (Président de Carbon Forest). Cette rencontre a eu lieu à la salle Pierre Perret au Mans en ayant attiré une dizaine de participants.

Cette rencontre s'est découpée en deux parties. D'abord Jean-Christophe a présenté la campagne de FNE « Solutions fondées sur la nature ». Cette campagne présente des conseils pour les élus ou futurs élus afin de les aider sur les problématiques suivantes : Garantir des sols vivants, Limiter les risques de submersion marine, Végétaliser son territoire, Lutter contre la pollution lumineuse, Assurer la qualité de l'eau, Préserver les forêts résilientes et Lutter contre les inondations.

Ensuite, Pascal Yvon nous a parlé de l'importance du carbone dans nos sols et notamment dans nos forêts.

Programme associatif 2022  
Sarthé Nature Environnement  
et ses associations membres

SERVICES RENDUS  
PAR LA NATURE

Conservatoire  
d'espaces naturels  
Pays de la Loire

**CONFÉRENCE**  
**VALORISATION DES SERVICES**  
**RENDUS PAR LA NATURE**

Jeudi 23 juin à 17h  
Maison de quartier Pierre Perret

INTERVENANTS :  
M. GAVALLET  
M. YVON

**GRATUIT**

Réservation  
service-civique-sne@orange.fr  
02.43.88.59.48

### Concours photo 2022 « La nature nourricière »

Pour la 9<sup>ème</sup> année consécutive, le fil rouge de notre programme associatif est notre populaire concours photo, sur le thème de « **La nature nourricière** ». Les participations sont closes depuis le 31 août et le jury a eu lieu le 14 septembre.

Une vingtaine de photos sur les 70 ont été sélectionnées pour une exposition prévue du 10 au 21 octobre 2022 à la Bibliothèque Universitaire du Mans. Durant cette exposition, le public aura la possibilité de voter en ligne et dans une urne à la BU, pour élire le prix du public.

Une remise des prix sera organisée en invitant tous les participants. Vous serez tenus au courant par mail, site internet et réseaux sociaux.

Des lots en lien avec la thématique sont à gagner !

Programme associatif 2022  
Sarthé Nature Environnement  
et ses associations membres

SARThÉ NATURE ENVIRONNEMENT

**CONCOURS PHOTO**

**"La nature nourricière"**

Du 1er Mars au 31 Août

Conditions de participation :

- Une seule participation par personne, 2 photos maximum par participant
- Photo(s) numérique(s) (Format JPEG, 3 mégapixels minimum)
- Préciser vos coordonnées, le(s) titre(s), date et lieu de prise de vue pour chaque photo
- Renommer chaque photo "nom\_prenom\_numero de la photo"

Envoyer vos photos à [service-civique-sne@orange.fr](mailto:service-civique-sne@orange.fr)

Alex COLLA, SNE

Alex COLLA, SNE

## Bilan de l'action du 10 juillet Rando Nature et merveilles Action portée avec la SEPENES



Pour notre 4<sup>ème</sup> action du programme associatif sur le thème des « Services rendus par la nature », nous avons décidé, avec la SEPENES, d'organiser une rando sur le thème « Des plantes sauvages aux plantes cultivées ».

En collaboration avec la SEPENES, et avec l'intervention d'Edith BOULEN, nous avons donné rendez-vous sur la commune de Saint-Maixent, le dimanche 10 juillet sur le parvis de l'église pour proposer cette sortie. **12 personnes** se sont émerveillées lors de cette sortie.



La marche a duré 3 heures et était découpée en plusieurs arrêts à des points stratégiques. Notre intervenante profitait de ces arrêts pour nous raconter toutes les belles histoires sur les origines des légumes que nous pouvons retrouver dans nos étals ou potagers, des fruits et de toutes ces plantes qui ornent nos jardins. Nous sommes partis de la cour du logis, remarquable ensemble architecturale, la petite randonnée nous a baladés de lavoir en lavoir pour gagner les courtils, ces jardins qui sont cultivés depuis le XVI<sup>ème</sup> siècle entre deux ruisseaux.

Alex COLLA, SNE

## Bilan de l'action du 21 août Action portée avec l'Arche de la Nature



Pour l'action d'août nous avons été invités par l'Arche de la Nature pour tenir un stand à la Fête du Miel et des Confitures. Ce stand avait pour thème « Services rendus par les pollinisateurs sauvages ».

Nous avons pu valoriser toutes les actions effectuées par les pollinisateurs : abeilles, guêpes, coléoptères, mouches ou papillons.



Ce stand a attiré **240 curieux** qui ont voulu s'essayer au quiz sur les pollinisateurs.

A l'issue de ce quiz, un tirage au sort était fait toutes les 30 minutes pour désigner le gagnant d'un jeu de société aux couleurs de l'Arche de la Nature.

Alex COLLA, SNE



## Action de septembre : Balade découverte : Dégustation de fruits sauvages

Action portée par Sarthe Nature Environnement

Programme associatif 2022  
Sarthe Nature Environnement  
et ses associations membres

SERVICES RENDUS  
PAR LA NATURE

Balade découverte  
Dégustation de fruits sauvages

Vendredi 30 Septembre  
18h

Rendez-vous devant le 42  
rue Claude Bernard au Mans

Animée par Gaëlic Le Guillaume

Inscription et informations :  
service-civique-sne@orange.fr  
02.43.88.59.48

Le **vendredi 30 septembre à 18h**, nous vous donnons rendez-vous pour une sortie de découverte de nombreux fruits sauvages. Nous aurons la possibilité de retrouver des mûres, des noisettes, des châtaignes, des prunelles, des nèfles, ...

Cette balade sera animée par **Gaëlic LE GUILLERME**, un passionné de fruits sauvages. Le rendez-vous se fera devant le 42 rue Claude Bernard non loin de l'Université.

Merci de vous inscrire à [service-civique-sne@orange.fr](mailto:service-civique-sne@orange.fr) ou par téléphone au 02-43-88-59-48

Alex COLLA, SNE

## Action d'octobre : Conférence « Rencontre avec l'arbre »

Action portée avec l'APNEE

Espace du Narais  
Saint Mars la Brière

Ven. 14 octobre à 20h00  
« Rencontre avec l'arbre »



À LA BIBLIOTHÈQUE MUNICIPALE EN OCTOBRE

Expo photos « Les trognes » de Daniel Veegaert

Rencontre avec le photographe + bourse aux livres :  
Samedi 08/10, 10h-12h

« Des arbres, des histoires » Lecture-animation pour les 0-3 ans  
Mercredi 12/10 à 10h30 (sur réservation)



Renseignements : 02.43.89.70.23

[www.saint-mars-la-briere.fr](http://www.saint-mars-la-briere.fr)

Espace du Narais



La septième action du programme associatif se fera en collaboration avec l'APNEE. Il s'agit de la conférence animée par Jacques TASSIN, chercheur en écologie végétale, naturaliste et écrivain.

Nous vous invitons le **vendredi 14 octobre à 20h** dans l'Espace du Narais à Saint Mars la Brière.

Cette conférence sera axée sur les services rendus par la flore en général, que ce soit vers les Hommes, mais aussi vers la biodiversité.

Alex COLLA, SNE

## Action de novembre : Visite de sites de productions d'énergies renouvelables en Sarthe

Action portée avec la mission énergie de SNE

Une visite guidée d'un site de production d'énergie renouvelable est prévue pour le mois de novembre. L'objectif de cette action est de découvrir différentes alternatives aux énergies fossiles présentes en Sarthe. Il est prévu de visiter un nouveau site de méthanisation à Tennie.

Alex COLLA, SNE

## Action de décembre : Sortie nature : « Découverte des services rendus par les haies »

Action portée avec la SEPENES



Pour la dernière action du programme associatif 2022, une sortie nature est prévue avec la SEPENES pour découvrir les rôles et les ressources que peuvent apporter les haies en hiver. Nous verrons notamment leur rôle de filtration du vent ou de retenue de terre, les abris et la nourriture que peut apporter la haie pour la faune.

Retrouver toutes les prochaines actions du programme associatif 2022 de Sarthe Nature Environnement ici :

**Programme associatif 2022 Sarthe Nature Environnement et ses associations membres**  
**SERVICES RENDUS PAR LA NATURE**

Sarthe Nature Environnement  
 10 rue Barbier 72000 Le Mans  
 02.43.88.59.48  
 www.sne72.asso.fr

**JANVIER**  
 Ciné-débat : "Le temps des arbres"  
 grain de sable et pomme de pin

**AVRIL**  
 Sortie ethnobotanique par Claire HEZARD  
 grain de sable et pomme de pin

**JUIN**  
 Conférence : "Valorisation des services rendus par la nature"  
 Conservatoire d'espaces naturels Pays de la Loire FRANCE NATURE ENVIRONNEMENT FOREST SARDES

**JUILLET**  
 Rando Nature et Merveilles "Des plantes sauvages aux plantes cultivées"  
 SEPENES

**AOÛT**  
 Stand Fête du miel : Service rendu par les pollinisateurs sauvages  
 Arche de la Nature Le Mans Métropole

**SEPTEMBRE**  
 Balade découverte : Dégustation de fruits sauvages  
 ladybug

**OCTOBRE**  
 Conférence : "Services rendus par la flore" par Jacques TASSIN  
 ardem Association pour le développement des activités de gestion durable des territoires

**NOVEMBRE**  
 Visite de sites de production d'énergie renouvelable en Sarthe  
 ESPACE CONSEIL France Rénov'

**DÉCEMBRE**  
 Sortie nature : "Découverte des services rendus par les haies"  
 SEPENES

**Fil rouge de l'année : Concours photo sur le thème "La nature nouricière"**

Logos partenaires : République Française, Ministère de la Vallée de la Loire et des Sports, Le Mans, ESPACE CONSEIL, France Rénov', Sarthe Le Département, Le Mans Métropole.

## **Le mot de la Mission Energie de SNE**

La rénovation énergétique est un enjeu primordial pour tendre vers une vie plus sobre. Cette rénovation passe par l'isolation, le changement du système de production de chauffage et d'eau chaude sanitaire. Malheureusement, on sous-estime souvent l'importance d'une bonne ventilation pour garantir une qualité de l'air intérieure convenable.

### **Les polluants chez nous**

Il existe de nombreux polluants avec des impacts différents sur l'organisme et sur le bâtiment, comme peut l'être l'humidité.

Ces polluants ont des origines très diverses. Cela peut être d'origine naturelle (radon, humidité, etc) ou dû à l'homme, notamment par notre consommation ou nos activités quotidiennes (composés organiques volatils, benzène, formaldéhyde, CO<sub>2</sub>, etc).

Une mauvaise qualité de l'air peut avoir un effet immédiat sur notre santé mais également des effets à long terme, avec l'installation de pathologies chroniques ou de maladies graves. Les effets dépendent de la nature du polluant, de la dose inhalée, mais aussi de l'âge (enfant, personne âgée), de l'état de santé (problèmes cardiaques, asthme...) et de la vulnérabilité (femme enceinte...) de la personne, de ses habitudes (tabagisme), etc.

### **La ventilation pour un air plus sain**

Il est important de rappeler que nous passons en moyenne entre 80 % et 90 % de notre temps dans des endroits clos (logement, bureau...) et que la qualité de l'air intérieur est en général trois fois moins bonne qu'à l'extérieur.

D'où la nécessité d'aérer ! Mais les moments d'aérations sont ponctuels et nous ne pouvons pas aérer en permanence. Par exemple en hiver cela paraît incohérent de chauffer sa maison en gardant les fenêtres ouvertes. Et cela d'autant plus au vue de l'augmentation des prix de l'énergie.

Ainsi pour limiter la concentration de polluants à l'intérieur, tout en évitant de jeter son argent par les fenêtres, nous conseillons d'installer une Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC). Qu'elle soit double flux, simple flux ou répartie, elle permet une circulation

d'air neuf dans toutes les pièces.

D'ailleurs, les portes doivent être détalonnées d'au moins 2 cm pour permettre la bonne circulation de l'air vers les bouches d'extraction.

### **Quel entretien ?**

Pour les grilles d'aspiration et d'entrée d'air, pensez à les nettoyer au moins deux fois par an. Sachez que la plus part des grilles se démonte pour faciliter leur désencrassement. Veillez néanmoins à bien regarder comment la repositionner une fois nettoyée.

De plus, le bloc moteur aussi nécessite d'être entretenu. Lui aussi peut s'encrasser ! Le ventilateur peut se fatiguer avec le temps et ne plus assurer un débit d'extraction suffisant. Pour cela nous conseillons de le faire faire tous les ans.

Un soin particulier sera apporté au VMC double flux. Celles-ci permettent de filtrer l'air neuf. Or ces filtres s'encrassent. Il faut donc les changer tous les 6 mois, voir tous les 3 mois si vous habitez au bord d'une route fréquentée.

### **Le mythe**

Certains produits sont dit dépolluants mais vont être contreproductifs.

Par exemple, les bougies vont amener des polluants supplémentaires dans l'air dû à minima par la combustion et pouvant être amplifié si cette bougie est parfumée.

Concernant les plantes et peintures dépolluantes, elles vont bien pouvoir absorber une partie de la pollution de l'air mais vont la restituer plus tard.

D'une manière général, il n'y a pas de solution miracle pour dépolluer l'air. La meilleure solution reste de limiter la création des polluants. Comme d'habitude il est toujours préférable d'agir à la source.

### **Comment choisir ses produits ?**

- Prenez le temps de lire les étiquettes.
- Suivez le mode d'emploi et ne mélangez pas les produits pour éviter les cocktails chimiques.



Évitez les produits avec des pictogrammes indiquant la dangerosité des produits

intérieur, tout en continuant à aérer aux moments les plus opportuns en fonction de l'environnement extérieur.

#### LES PICTOGRAMMES RÉGLEMENTAIRES DES PRODUITS DANGEREUX



Danger d'explosion



Danger d'incendie



Produits comburants



Gaz sous pression



Danger de corrosion



Danger de toxicité aiguë



Dangers pour la santé



Dangers graves pour la santé



Dangers pour l'environnement

Source : Guide Ademe Un air sain chez soi

- Priorisez les produits avec des logos environnementaux :



Écolabel Européen



Écolabel Nordique



Ange Bleu

Source : Guide Ademe Un air sain chez soi

- Encore mieux, prenez le temps de faire vos propres produits

Si vous avez des doutes sur les différents composants des produits, n'hésitez pas réaliser vos propres produits. Des recettes sont facilement trouvables sur internet. De plus nous menons des actions d'animations sur la réalisation de ses propres produits ménagers. Le plus : nous avons d'ors et déjà testé ces recettes et nous les réalisons ensemble.

#### Que faut-il retenir ?

Il faut retenir que la qualité de l'air intérieur nous concerne tous et nous en sommes tous des acteurs avec un rôle à jouer.

Soyons vigilants sur nos choix de consommation, nos activités et assurons nous d'avoir des équipements en bon état pour s'assurer un bon renouvellement de l'air

Pour aller plus loin, n'hésitez pas à consulter les guides Ademe :

- <https://librairie.ademe.fr/air-et-bruit/5650-bien-ventiler-son-logement-9791029712463.html>
- <https://librairie.ademe.fr/cadic/1812/guide-pratique-un-air-sain-chez-soi.pdf?modal=false>

L'équipe de la Mission Energie, SNE

## Actualités

### Notre eau est-elle potable ou pas ?

La qualité de l'eau potable jusqu'au robinet de chacun est un sujet de santé publique car une eau est potable si elle n'affecte pas la santé.

C'est le Code de la Santé Publique qui définit comme responsables de cette qualité l'Agence Régionale de la Santé (ARS) et chacun des services d'eau.

Globalement, l'eau potable est de bonne qualité comme l'indiquent les données mises en ligne par le Ministère de la Santé ou la page « Qualité de l'eau » remise à chaque abonné avec sa facture annuelle.

Deux exceptions connues affectent la qualité de l'eau avant qu'elle ne soit distribuée : les pesticides et les nitrates. Ces deux pollutions sont médiatisées et bien suivies par plusieurs associations.

Mais nous avons découvert qu'il existe aussi des pollutions liées aux canalisations placées entre le château d'eau et chaque abonné. Outre les branchements en plomb qui sont loin d'avoir tous été supprimés, les canalisations en PVC posées avant 1980 relarguent dans l'eau, en plus ou moins grande quantité, du chlorure de vinyle monomère (CVM), gaz cancérigène certain pour l'homme.

Le risque sanitaire dû à la présence de CVM dans l'eau est établi et reconnu internationalement. Plus il y a de CVM, plus le risque sanitaire augmente et ce dès la première molécule (le CVM est sans effet de seuil).

Prenons l'exemple d'un service d'eau sarthois : 1 500 abonnés, 263 km de canalisations dont 130 km sont susceptibles de relarguer en quantité trop importante de CVM. La moitié des canalisations est concernée : c'est représentatif de tout l'Ouest de la France qui a beaucoup utilisé le PVC pour que nous puissions tous avoir de l'eau courante.

La présence de CVM dans l'eau est indétectable par l'utilisateur car il est incolore et inodore. Pour savoir si l'eau d'un abonné, potentiellement concerné, présente un risque sanitaire, il faut prélever de l'eau au robinet de cuisine puis l'analyser dans un laboratoire spécialisé.

Toutefois, les résultats ne sont jamais intégrés dans les informations sur la qualité de l'eau au motif qu'une partie seulement des usagers est impactée.

En 2012, le ministère de la Santé a initié une campagne nationale autour du CVM. A partir des données recueillies, nous avons géolocalisé les abonnés sarthois dont l'analyse de l'eau du robinet montre qu'ils sont exposés à un degré de risque sanitaire qui nécessite d'agir.

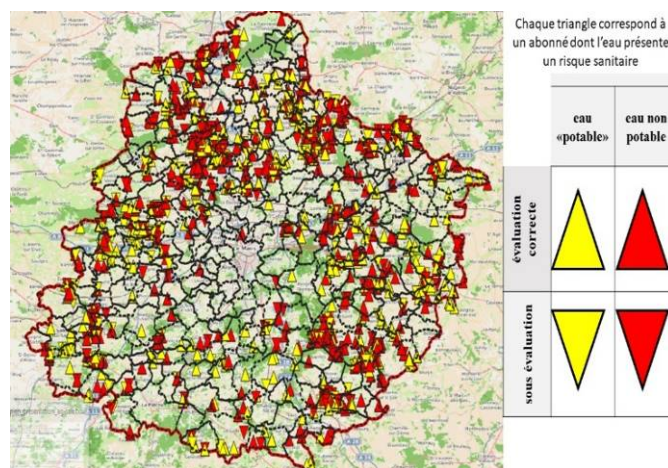


Figure 1 : géolocalisation en Sarthe des abonnés dont l'eau présente des risques sanitaires selon l'OMS -en jaune- et d'après la réglementation française -en rouge- (source des données extraites base Sise-Eaux communiquées par l'ARS/DT 72 pour la période 2013-2020).

Cette carte montre que (presque) tout le département est concerné. De plus, les résultats de mesure (disponibles sur notre site) montrent des dépassements nombreux et importants de la limite réglementaire (l'eau n'est plus potable et ne devrait plus être vendue). L'ARS a confirmé ce constat en nous écrivant : en Sarthe, le CVM « est une problématique sanitaire majeure ».

Et pourtant, cette carte n'est que la partie émergée de l'iceberg CVM en Sarthe car nous avons la conviction que la recherche des canalisations défectueuses est incomplète.

Faute de coordination, les 45 services d'eau sarthois gèrent cette situation très diversement et il y a une mise en œuvre insuffisante des mesures nécessaires pour que tout risque sanitaire disparaisse (temporairement et définitivement) en Sarthe.

Fin 2021, notre association a demandé, avec SNE/FNE et l'UFC Que Choisir 72, à la Préfecture et au



Département la création d'une structure de coopération spécifique au CVM. Nous venons de réitérer notre demande commune d'être reçus par notre nouveau préfet.

À nos yeux, il est incompréhensible que, malgré nos demandes insistantes, les usagers concernés par ces risques sanitaires n'en soient pas tous informés et que ces usagers ignorent « qu'il ne faut pas utiliser l'eau du robinet pour les usages alimentaires sauf si elle a bouilli » comme le recommande l'agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail (ANSES) si la limite réglementaire est dépassée.

Vous pouvez nous aider en partageant ces informations. Pour en savoir plus, contactez-nous, visitez notre site internet <https://comitecitoyensarthois.wordpress.com>.

Catherine HERGOUALC'H, Comité Citoyen

### Un « repair café », qu'est-ce que c'est ?

« Un **repair café** (littéralement **café de réparation**) est un atelier consacré à la réparation d'objets et organisé à un niveau local sous forme de tiers-lieu, entre des personnes qui habitent ou fréquentent un même endroit (un quartier ou un village, par exemple).

*Ces personnes se rencontrent périodiquement en un lieu déterminé (par exemple un café, une salle des fêtes ou un local associatif) où des outils sont mis à leur disposition et où ils peuvent réparer un objet qu'ils ont apporté, aidés par des volontaires. Les objectifs de cette démarche alternative sont divers : réduire les déchets, préserver l'art de réparer des objets, transmettre des connaissances, venir en aide aux ménages rencontrant des difficultés financières ou renforcer la cohésion sociale entre les habitants des environs. »*

Ceci est la définition officielle

Sur notre territoire, la Communauté de Communes Orée de Bercé Belinois organise depuis quelques années deux « repair café » par an. GSPP est partenaire : ce sont ses bénévoles réparateurs qui proposent leurs services aux personnes qui apportent des appareils à réparer (électroménager, informatique, audio-visuel, machine à coudre, outillage de jardin...). Leur premier

travail est de diagnostiquer la panne et de voir si elle est réparable, si elle nécessite l'achat de pièces de rechange, si elle est financièrement rentable. La réparation peut être immédiate et le propriétaire repart avec un appareil qui fonctionne à nouveau, ou différée.

Dans un souci de pédagogie le propriétaire de l'appareil peut être invité à participer à la réparation, voire à l'effectuer lui-même. Quant aux réparateurs ils apprennent les uns des autres, se complètent, font équipe et finalement prennent du plaisir à se retrouver pour bricoler.

Devant le succès du dernier Repair Café lors du forum des associations de Laigné/St Gervais, il a été décidé d'en reproposer un dans le cadre du **Téléthon le samedi 3 décembre de 10h à 17h, salle la Béloise à Laigné en Belin**. C'est normalement une opération gratuite, mais dans le cadre du Téléthon les dons seront acceptés et remis aux organisateurs.

**Si vous avez un appareil en panne n'hésitez pas à l'apporter à cette occasion.**

**Si vous avez des talents de bricoleur/réparateur, n'hésitez pas à nous contacter et à venir rejoindre notre équipe de bénévoles.**

Chantal Blossier, GSPP

### Toilettes sèches

**Un gâchis d'eau pas vraiment satisfaisant.**

Tirer la chasse d'eau aux toilettes, 4 à 10 litres d'eau potable partent vers les stations d'épuration, par les égouts pour finir dans la nature... Les composants chimiques de nos excréments, mal épurés, polluent les cours d'eau.

Les stations d'épuration, déployées dans les années 70, marquèrent en leur temps un réel progrès sanitaire. Aujourd'hui, quel besoin de mettre de l'eau potable dans nos toilettes?

Dans les toilettes sèches, sans chasse d'eau ni raccordement aux égouts, une pelletée de sciure de bois pour recouvrir les excréments stockés dans un récipient suffit. Ce type de toilettes est adopté dans les festivals en plein air, dans certains campings, mais pas encore chez soi, en ville comme en campagne.

Ces toilettes sèches ne sentent pas plus mauvais que nos toilettes avec chasse d'eau. Juste l'odeur de la sciure de bois versée sur les besoins.

### Un excellent engrais

Un récipient pour les urines, un autre pour les excréments, permettraient de valoriser séparément ces ressources, dont on sait depuis Victor Hugo qu'elles sont aussi des fertilisants pour nos cultures.

A Bordeaux, la collecte est assurée à vélo par une association pionnière et militante. Des entreprises partenaires construisent et installent des toilettes sèches. Les toilettes mouillées sont déposées et remises, les tuyauteries sont soigneusement obturées de manière évidemment réversible.

Les matières, collectées dans des contenants étanches, seront transformées en engrais organiques après une phase de compostage. Les utilisateurs qui disposent d'un jardin vont pouvoir apprendre à transformer eux-mêmes en engrais, urine et excréments.

### Un nouveau modèle économique

Le plus tôt possible, les pouvoirs publics, les collectivités, l'entrepreneuriat privé, seront amenés à se saisir du dossier pour rechercher un modèle économique viable. Si la collecte en porte à porte d'urine et d'excréments, représente un coût et donc un frein, ils doivent être comparés avec les coûts réels de l'actuel traitement. Les prix des principaux engrais conventionnels vont croissants face à une demande agricole mondiale accrue.

Un certain bon sens pousse à valoriser urine et excréments. Le déchet des uns est une ressource précieuse pour tous.

**Richard Flamant, SNE**

## Ecologie intégrale : Kezako ?

En juin 2015, une encyclique du pape François intitulée *Laudato Si'* ([https://fr.wikipedia.org/wiki/Laudato\\_si%27](https://fr.wikipedia.org/wiki/Laudato_si%27)) abordait dans sa totalité la question de l'Écologie, de la nécessaire transition écologique que le monde, et donc en fait chacune et chacun d'entre nous, se devaient d'effectuer.

Il y parlait d'Écologie Intégrale...

([https://fr.wikipedia.org/wiki/Écologie\\_intégrale](https://fr.wikipedia.org/wiki/Écologie_intégrale))

Dans le cadre d'une rencontre ouverte à toutes et tous (athée.es, croyant.es de toutes les religions, agnostiques) animée par le groupe Église Verte (<https://www.egliseverte.org/>) de la paroisse de La Ferté-Bernard :

Vendredi 30 Septembre et Vendredi 7 octobre à 20h30 - Halles Denis Bealet - Centre Ville de la la Ferté-Bernard.

Il est proposé de découvrir et mieux approfondir cette notion, de prendre ensemble le temps du recul, du discernement en s'appuyant notamment sur les ressources du livre *Le Christ vert\** (<https://www.lechristvert.fr/>) d'Etienne Grenet, pour parvenir à des propositions concrètes susceptibles de faire évoluer sur le territoire fertois les consciences en faveur de «plus» d'Écologie...Intégrale.  
Cordialement

**Jean-Christophe GAVALLET, SNE**

## Vivre avec le risque industriel

Jusque dans les années 80, j'habitais au Havre dans l'appartement familial, sans doute parmi les immeubles les mieux exposés, parmi ceux disposant de la vue la plus large et spectaculaire vers le port, ses installations, son terminal méthanier. Nous vivions donc « aux premières loges » sans vraiment mesurer les conséquences probablement mortelles si un accident survenait mettant en cause ce méthane liquéfié importé d'Algérie.

D'ailleurs nos immeubles modernes n'étaient pas à l'abri d'une explosion, comme celle qui décapitât deux étages d'un immeuble pareil au nôtre, à deux pâtés de distance : une fuite de gaz nous a-t-on dit. Les dégâts furent réparés, il n'y paraît plus, j'ignore si aucun traumatisme psychologique existe encore.

Enfin, la carrière de mon cher papa l'a conduit au Japon où ses compétences de chef mécanicien furent utiles pour le suivi de la construction d'un navire méthanier de dernière génération, au début des années 80.

Ces souvenirs personnels se trouvent ravivés parce que le réseau Risques et Impacts Industriels de FNE se penche actuellement sur de nombreux dossiers dont celui du projet de terminal méthanier flottant sur le site portuaire du Havre... Nos juristes, le Haut Conseil Constitutionnel, l'ancienne ministre et avocate Corinne Lepage en suivent les aspects juridiques, les avancées, les recours judiciaires possibles. Quant à moi j'espère que de l'ingénieur en chef jusqu'au soudeur-chaudronnier la même expertise nous évitera un drame.

**Richard Flamant, SNE**

## Brèves

### Toilettes sèches

Mon grand père paternel, né en 1902, bien plus que ma grand mère, utilisait certes la nicotine qui infusait de ses terribles mégots, mais il employait sans crainte, le célèbre flytox contenant le DDT, pour lutter contre les doryphores gourmands de ses pommes de terre.

Mais bien avant lui les agriculteurs, les viticulteurs et les horticulteurs du XIXe avaient exploré



tout l'arsenal de la chimie minérale, arsenic et mercure, plomb et cuivre, bref tous ces métaux lourds de pollution. L'acide sulfurique était d'emploi courant pour le désherbage. On ne mesure jamais assez d'où l'on revient. Puis vint la chimie organique développée au XXe !

Quant à la permaculture qui trouve dans les lectures d'ouvrages du XIXe des sources d'inspiration, la maison rustique du XIXe est de nouveau à la mode, je lui recommande la plus grande prudence. Je rappelle que les jardiniers du XIXe étaient convaincus que les lombrics nuisaient aux plantes, car ils consommaient le fumier, source du carbone organique. Oui, le concept de photosynthèse n'était pas encore compris!

**Richard FLAMANT SNE**



## Promenade à l'ombre des arbres

Alors que la canicule sévit, en semaine et aux heures les moins chaudes, il fait bon se promener à l'ombre des arbres sur le boulevard nature, on en oublie la ville environnante.



Le week-end est différent, de nombreux cyclistes et joggers vous dépassent et vous croisent mais c'est aussi le signe que le long de la Sarthe et de son canal la balade est bien agréable.



Jean HENAFF, SNE

## Présentation Emma BESNIER en stage

Bonjour !

Moi c'est Emma Besnier, je clôture mes trois ans à Sup'écologique ("une école d'écologie", située en périphérie de Lyon) par un stage de 6 semaines chez SNE.

J'obtiendrais par la suite un bachelor "facilitatrice de la transition écologique, solidaire et citoyenne". Que de grands mots mais peu d'expérience. Alors je suis très enthousiaste d'apprendre et de travailler avec Hélène et toute l'équipe.

Chez SNE, j'ai pour missions de mettre à jour les catalogues d'animations et d'outils pédagogiques, d'animer des ateliers avec Hélène et de faire rire mes collègues sur le temps du midi.



## **L'agenda de SNE et ses associations membres**

**Samedi 24 septembre - SNE**

**Stand « Réduction des déchets »**

Marché, Semaine du Développement Durable – Allonnes  
De 10h à 18h

**Jeudi 6 octobre – GSPP**

**Rallye nature des classes de CM1**

Ecole Primaire – Moncé en Belin

**Vendredi 7 octobre – EIE, CAUE et Anah**

**Permanence**

Mairie – La Ferté Bernard  
Après-midi  
Réservation : 02.43.60.72.72

**Samedi 8 octobre - GSPP**

**Stand « Entre Flore et Jardin »**

Ruaudin

**Mercredi 12 octobre – SNE**

**Stand « Qualité de l'air intérieur »**

Marché de Pontlieu – Le Mans

**Mercredi 12 octobre – SNE et LMMH**

**Atelier sur les économies d'énergie**

Le Mans  
De 14h à 16h

**Vendredi 14 octobre – SNE et APNEE**

**Conférence « Rencontre avec l'arbre » avec Jacques TASSIN**

Espace du Narais – St-Mars-La-Brière  
20h

**Dimanche 16 octobre – SNE**

**Stand sur les différentes sources d'énergie pour la**

**Fête de la Science**

Abbaye de l'Epau – Yvré-l'Evêque  
De 10h à 18h

**Lundi 17 octobre – SNE**

**Atelier Qualité de l'Air Intérieur**

Maison de l'eau – Le Mans  
De 14h à 16h

**Mardi 18 octobre – SNE**

**Webinaire éco-gestes eau et énergie**

Ouvert à tous sur inscription sur [eie72@lemans.fr](mailto:eie72@lemans.fr)  
18h

**Samedi 22 octobre - SNE**

**Forum de la parentalité**

La Bazoge

**Vendredi 4 novembre – EIE, CAUE et Anah**

**Permanence**

Mairie – La Ferté Bernard  
Après-midi  
Réservation : 02.43.60.72.72

**Mardi 9 novembre – SNE**

**Formation Zéro Artificialisation Nette**

Le Mans

**Mercredi 16 novembre – SNE**

**Webinaire sur les gestes simples du quotidien pour économiser l'énergie et l'eau**

Ouvert à tous sur inscription sur [eie72@lemans.fr](mailto:eie72@lemans.fr)  
17h

**Vendredi 18 novembre - GSPP**

**Assemblée Générale extraordinaire**

Lieu à préciser

**Mercredi 23 novembre – SNE et LMMH**

**Atelier sur les économies d'énergie**

Le Mans  
De 14h à 16h

**Vendredi 2 décembre – EIE, CAUE et Anah**

**Permanence**

Mairie – La Ferté Bernard  
Après-midi  
Réservation : 02.43.60.72.72

**Samedi 3 décembre – GSPP**

**Repair Café**

Salle La Belinoise- Laigné en Belin  
De 10h à 17h

**Samedi 3 décembre - GSPP**

**Participation au marché de Noël**

Moncé en Belin

**Mercredi 7 décembre – SNE**

**Webinaire sur les gestes simples du quotidien pour économiser l'énergie et l'eau**

Ouvert à tous sur inscription sur [eie72@lemans.fr](mailto:eie72@lemans.fr)  
10h

**Mercredi 7 décembre – SNE et LMMH**

**Atelier sur les économies d'énergie**

Le Mans  
De 14h à 16h

**Samedi 10 décembre – SNE et SEPENES**

**Sortie nature : « Découverte des services rendus par les haies »**

Villaines la Gonais  
De 14h à 16h



APNEE  
Association de Protection  
du Narais  
Et de son Environnement







Association  
ENVIRONNEMENT  
NORD - SARTHE  
4 rue des Roquettes, 72610 Champfleur  
02 33 31 73 83



Association Patrimoine  
d'Asnières

# Sarthe Nature Environnement

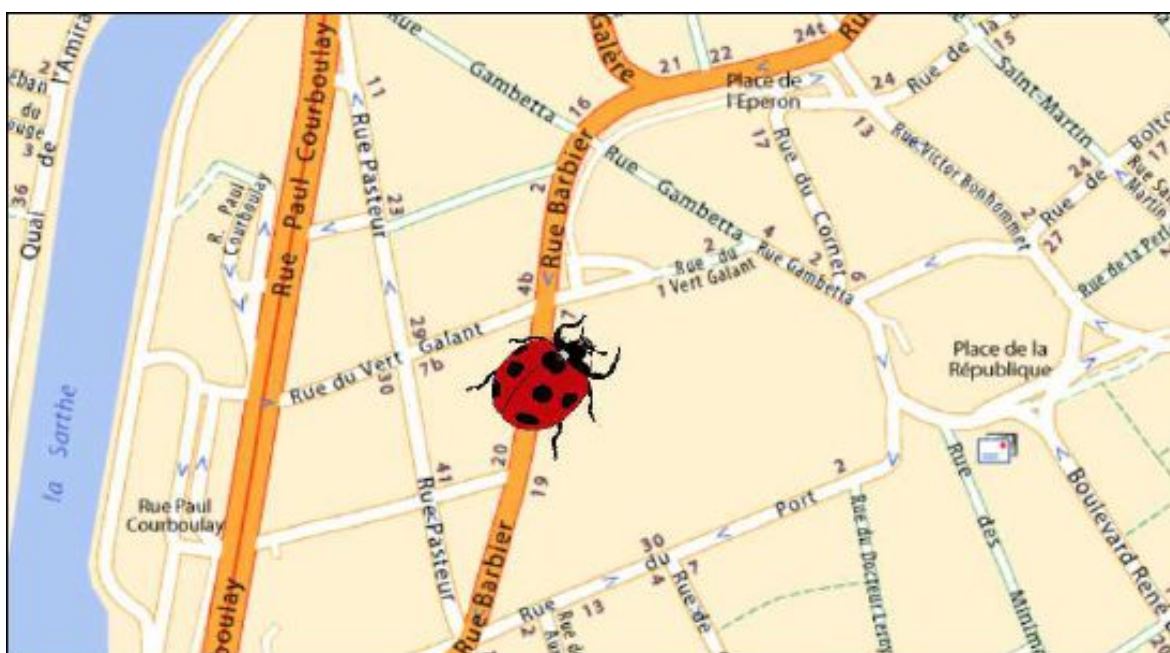
Fédération Sarthoise des Associations de Protection  
de la Nature et de l'Environnement

Ouvert le lundi, mardi et jeudi de 9h à 12h et de 13h à 17h

Le mercredi de 10h à 12h et de 13h à 19h

Le vendredi de 9h à 12h et de 13h à 16h

**Permanence des bénévoles tous les mercredis de 17h à 19h**



10 rue Barbier - 72000 LE MANS

Tél : 02 43 88 59 48

Courriel : [sarthe-nature-env@wanadoo.fr](mailto:sarthe-nature-env@wanadoo.fr)

Site Internet : [www.sne72.asso.fr](http://www.sne72.asso.fr)

**Directeur de Publication** : Jean-Christophe GAVALLET

Ont participé à la rédaction du 81<sup>ème</sup> numéro de *La Lettre de la Coccinelle*

Emma BESNIER, Chantal BLOSSIER, Hélène BUREL-POIGNANT, Alex COLLA, Richard FLAMANT, Jean-Christophe GAVALLET, Jean HENAFF, Catherine HERGOUALCH, Cindy PENLOU-REBOUILLEAU, Sabrina POIRIER, Baptiste TRANCHANT.

Envie de faire connaître votre association et ses actions ?

Envie de vous exprimer sur un sujet d'actualité ?

Envoyez-nous vos articles ou propositions par courriel à [sarthe-nature-env@wanadoo.fr](mailto:sarthe-nature-env@wanadoo.fr)

Bulletin d'information imprimé sur papier recyclé.

N'imprimez qu'en cas de nécessité et ne jetez pas les papiers sur la voie publique !