

SUIVEZ-NOUS SUR



SEMAINE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

20 > 26 SEPTEMBRE 2020

PROGRAMME



SEMAINE
EUROPÉENNE
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE
30.09.2020 - 06.10.2020

SÉM

SAINT-ÉTIENNE
la métropole



Gaël PERDRIAU

*Président de
Saint-Étienne Métropole
Maire de Saint-Étienne*



Sylvie FAYOLLE

*Vice-Présidente de
Saint-Étienne Métropole en
charge du développement
durable et de la transition
écologique*

LA BIODIVERSITÉ NOUS PROTÈGE !

La biodiversité est indispensable à l'équilibre de la planète toute entière. C'est grâce à elle que l'homme peut se nourrir, se soigner... vivre, tout simplement ! C'est aussi un héritage, que nous devons conserver et maintenir, pour les générations futures. Si l'homme, par ses activités, nuit malheureusement trop souvent au maintien de la biodiversité, il a également le pouvoir d'agir, individuellement ou collectivement, pour la favoriser et la protéger.

Et parce qu'on protège toujours mieux ce qu'on connaît, à l'occasion de la Semaine Européenne du Développement Durable, exceptionnellement organisée en cette rentrée de septembre, Saint-Étienne Métropole et ses partenaires vous proposent de découvrir ou redécouvrir la nature qui nous entoure. Ateliers, visites, expositions... les acteurs du territoire, les communes et les associations ont ainsi imaginé une programmation variée faite d'expériences, de découvertes et d'émerveillements, pour petits et grands.

Une
programmation
variée faite
d'expériences, de
découvertes et
d'émerveillements

Ce programme, qui met en lumière quelques unes des nombreuses actions développées par Saint-Étienne Métropole pour favoriser la biodiversité sur le territoire, fait également la part belle aux petits gestes et bons réflexes que nous pouvons tous, dans notre quotidien, adopter pour participer personnellement au maintien de la biodiversité.

Nous vous souhaitons une belle Semaine du Développement Durable 2020 !

LA BIODIVERSITÉ, C'EST QUOI ?

La biodiversité est la contraction de biologique et diversité. C'est la vie !

C'est le tissu vivant de notre planète : l'ensemble des milieux naturels et des organismes vivants (les animaux, les plantes, les champignons, les bactéries...), et les relations et interactions qui existent entre eux. La biodiversité actuelle résulte de la longue et lente évolution de notre planète, les premiers organismes vivants connus datant de près de 3,5 milliards d'années ! **L'Homme est un des éléments de cette biodiversité et celle-ci est indispensable à sa survie.** La biodiversité lui permet en effet de se nourrir, de trouver des ressources pour produire de l'énergie, de se soigner (les médicaments viennent pour la plupart de molécules issues de plantes ou d'animaux).

3 niveaux de biodiversité interdépendants :



la diversité des milieux de vie à toutes les échelles (océans, prairies, forêts... mais aussi la simple petite mare ou les espaces végétalisés en ville) ;



la diversité des espèces (y compris l'espèce humaine) qui vivent dans ces milieux, en relation les unes avec les autres ;



la diversité des individus au sein de chaque espèce.

UNE BIODIVERSITÉ À PROTÉGER

La biodiversité est menacée par la dégradation ou la destruction des milieux et habitats naturels du fait de l'urbanisation et du développement des infrastructures de transport, la surexploitation d'espèces sauvages avec la surpêche, la déforestation, le braconnage, les pollutions de l'eau, des sols et de l'air, le changement climatique qui modifie les conditions de vie des espèces, l'introduction d'espèces exotiques envahissantes...

Mais qu'elles soient rares ou ordinaires, protégées ou non, **toutes les espèces jouent un rôle essentiel dans l'équilibre des écosystèmes** et doivent être protégées.

EN CHIFFRES :

Plus d'**1/4 des 20 000 espèces** présentes en France sont menacées ou ont disparu.

25% des papillons, soit 260 espèces, sont menacés en Auvergne-Rhône-Alpes

**PRÉSERVER
LA BIODIVERSITÉ
=
UN ENJEU ESSENTIEL
DE DÉVELOPPEMENT
DURABLE**

LES TEMPS FORTS DE LA SEMAINE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Saint-Étienne Métropole et ses partenaires vous proposent de participer à la Semaine du Développement Durable, placée cette année sous le signe de la biodiversité. **Plus de 50 animations** sont proposées, que vous retrouverez en page 9 de ce programme, dont une **sélection de temps forts gratuits à découvrir ici**.

EN AVANT-PREMIÈRE !

**Du mardi 1^{er} septembre
au vendredi 18 septembre**

📍 **Mairie de Saint-Chamond**

Concours photos : *Les insectes*

Lancement du concours photos sur le thème des insectes, ouvert à tous. Les votes pour la meilleure photo se dérouleront sur les réseaux sociaux et lors des animations prévues par la Ville.



- Organisé par la Ville de Saint-Chamond
- Gratuit - Tout public
- Plus d'infos : saint-chamond.fr



EN AVANT-PREMIÈRE ET SUR TOUTE LA PÉRIODE !

**Du mercredi 16 septembre
au samedi 26 septembre**

📍 **Saint-Étienne - Maison du projet
10 rue Louis-Braille**

Exposition : *Préserveons la biodiversité !*

À travers cette exposition, vous découvrirez la biodiversité locale : la flore, les amphibiens, les reptiles et les poissons, les milieux et les paysages, les oiseaux, les mammifères, les insectes et araignées.

Du mardi au vendredi de 11 h à 19 h
et le samedi de 11 h à 18 h 30

- Organisé par Saint-Étienne Métropole
- Gratuit - Tout public
- Plus d'infos : saint-etienne-metropole.fr

EN AVANT-PREMIÈRE !**Samedi 19 septembre à 11 h**

📍 **Saint-Héand - Forêt communale**
Aire d'accueil et de départ des sentiers

**Randonnée : Inauguration
des sentiers de découverte de la forêt
Saint-Héand / Fontanès**

Présentation des sentiers de découverte aménagés dans les forêts communales de Saint-Héand et Fontanès, avec le soutien financier de la région Auvergne-Rhône-Alpes et l'appui de Saint-Étienne Métropole et de l'Office national des forêts. Visite du parcours et des différents aménagements : aire d'accueil, stations pédagogiques, zone humide, points d'observation.

- Organisé par les Villes de Saint-Héand et de Fontanès
- Gratuit - Tout public
- Inscription : mairie@saint-heand.fr

**Les 20, 23, 25 et 26 septembre
de 15 h à 19 h**

📍 **La Talaudière - Maison de la Nature**
20 rue Mirabeau

**Exposition temporaire
Découvrons et préservons
la biodiversité locale**

Cette exposition nous permet de (re) découvrir notre biodiversité et pouvoir ainsi mieux la protéger !

- Organisé par la Maison de la Nature de la Talaudière, la Ville de la Talaudière et Saint-Étienne Métropole
- Gratuit - Tout public
- Réservation obligatoire pour les groupes : maison.nature@latalaudiere.fr
04 77 01 08 47

Mardi 22 septembre à 19 h

📍 **Villars - Centre social de Villars**
Rue du Marthourey

**Conférence / Débat
Haies et biodiversité :
quels choix adopter au jardin ?**

Quel est l'intérêt de planter des haies diversifiées en espèces d'arbustes ? Cyril Gaumet, enseignant au Lycée horticole de Montravel, répondra à cette question, montrera des exemples de réalisations, donnera des conseils et échangera avec le public.

- Organisé par le lycée de Montravel et le centre social de Villars
- Gratuit - Tout public
- Plus d'infos : centre social de Villars ou au 04 77 93 23 18

**Mercredi 23 septembre
de 8 h 30 à 12 h et de 13 h 30 à 18 h**

📍 **Firminy - Maison de la culture**
Rue de Saint-Just-Malmont

**Exposition / atelier d'enfumage / rucher
pédagogique / dégustation : Les Abeilles
de la Maison de la Culture Le Corbusier**

La biodiversité ne peut survivre sans le travail colossal réalisé par nos abeilles butineuses. Plus de 70 % de notre environnement végétal est fécondé par les abeilles qui sont aujourd'hui menacées.

Venez découvrir le rucher urbain de la Ville de Firminy qui aide à la sauvegarde de ces pollinisateurs et dégustez les produits de la ruche.

- Organisé par la Ville de Firminy
- Gratuit - Tout public
- Inscription obligatoire : sszostak@ville-firminy.fr



Mercredi 23 septembre à 10 h et 14 h

📍 **Saint-Étienne et Sorbiers**

Balades déambulatoires autour de la biodiversité

Trois balades à pied commentées par un guide naturaliste vous sont proposées pour découvrir les richesses de notre territoire. Affutez vos yeux et vos oreilles pour en apprendre davantage sur le monde qui nous entoure !

Départ 10 h :

Rendez-vous au Parc Montaud devant le Comité d'animation du Parc de Montaud à Saint-Étienne.

Départ 14 h :

Rendez-vous devant le Musée de la Mine à Saint-Étienne (possibilité de retour par les transports urbains, ticket offert).

Départ 14 h :

Rendez-vous au parc Fraisse, sur le parking de covoiturage, Sorbiers.

Durée : 2 h 30

- *Organisé par Saint-Étienne Métropole et animé par La ligue de Protection des Oiseaux AURA DT Loire*
- *Gratuit - Tout public*
- *Inscription sur education@saint-etienne-metropole.fr (groupe de 10 personnes maximum) avant le 18 septembre.*
- *Plus d'infos : saint-etienne-metropole.fr*

Mercredi 23 septembre de 13 h 30 à 21 h

📍 **Saint-Étienne - Parc de l'Europe**

Ateliers / Spectacle

La roulotte de la biodiversité

Une roulotte, symbole du déplacement, comme outil pédagogique et de sensibilisation à la biodiversité ! Elle permet aux participants d'expérimenter, de s'émerveiller, de toucher, d'écouter, de voir et de sentir. Vous pourrez au cours d'un escape game voyager dans le futur afin d'élucider les erreurs du passé et du présent et ainsi préserver la biodiversité ! Vous préférez une balade exploratoire ou construire un nichoir ? Pas de souci, des ateliers sont prévus ! Et en fin d'après-midi, rejoignez-nous pour une veillée nocturne autour d'une conteuse et d'une balade exploratoire.

- *Organisé par Saint-Étienne Métropole et animé par La ligue de Protection des Oiseaux AURA DT LOIRE*
- *Gratuit - Tout public (à partir de 5 ans pour les ateliers, contes et balades et à partir de 9 ans pour l'escape game)*
- *Inscription sur education@saint-etienne-metropole.fr*
- *Ateliers limités à 8 personnes*
- *Plus d'infos : saint-etienne-metropole.fr*





Vendredi 25 septembre de 15 h à 17 h

📍 **Rochetaillée - Barrage du Pas du Riot**

Visite : Découverte de la multifonctionnalité de la forêt du Pilat

Venez (re)découvrir la forêt sous l'angle de sa multifonctionnalité : lieu de loisirs et de randonnées, la forêt est extrêmement riche en biodiversité, et accueille de nombreuses espèces animales et végétales. Elle assure aussi la protection de la ressource en eau potable, et a bien sûr une fonction de production de bois. Les intervenants, lors de cette visite, vous feront découvrir comment la gestion forestière durable permet d'assurer les différentes fonctions de la forêt, tout en préservant la biodiversité.

- Organisé par FIBOIS42, l'Office National des Forêts et la Ville de Saint-Étienne
- Gratuit - Tout public
- Plus d'infos : fibois42.org
- Inscription obligatoire : contact@fibois42.org

Vendredi 25 septembre à 18 h

📍 **Fraisses - Salle municipale**
12 rue Jean Padel

Conférence : La nature au bas de ma porte

Découvrez la richesse de la faune et de la flore locale à Fraisses et vous aussi, passez à l'action pour protéger la biodiversité.

- Organisé par la Ville de Fraisses et animé par la Ligue de Protection des Oiseaux AURA DT Loire
- Gratuit - Tout public

Samedi 26 septembre de 9 h à 12 h

📍 **Saint-Jean-Bonnefonds**
Crassier du puits Lacroix

Randonnée : Les crassiers, une mine de biodiversité !

Les crassiers font partie du paysage et du patrimoine de la région stéphanoise. Très souvent étudiés avec une approche liée à la mine, ils sont peu abordés sous un angle naturaliste. Pourtant ce sont des milieux atypiques, en évolution, et uniques dans le département de la Loire.

Au cours d'une petite balade de moins de 3 km sur un ancien crassier, vous découvrirez :

- la capacité de la faune et de la flore sauvages à recoloniser un milieu d'origine anthropique,
- le rôle de l'Homme dans cette recolonisation,
- comment certains crassiers ont évolué d'un milieu pseudo-désertique à un milieu où la végétation est localement luxuriante toute l'année (grâce aux fumerolles).

Départ à 9 h rue du puits Lacroix à proximité de l'agence Chronopost

- Organisé par la Fédération Départementale des Chasseurs de la Loire
- Gratuit sur inscription : 06 89 09 34 97 maisondesetangsduforez@orange.fr



TOUTE LA PROGRAMMATION DE LA SEMAINE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

Animations gratuites sauf indication contraire



LA SEMAINE DU DÉVELOPPEMENT DURABLE

EN AVANT-PREMIÈRE !

Du mardi 1^{er} septembre
au vendredi 18 septembre

📍 Saint-Chamond

Concours photos : *Les insectes*

- Mairie de Saint-Chamond
- Plus d'infos : saint-chamond.fr

EN AVANT-PREMIÈRE ET SUR TOUTE LA PÉRIODE !

Du mercredi 16 septembre
au samedi 26 septembre

📍 Saint-Étienne

Exposition : *L'air à la loupe*

- Du mardi au vendredi de 11 h à 19 h
et le samedi de 11 h à 18 h 30
- Maison du projet, 10 rue Louis-Braille
Saint-Étienne

EN AVANT-PREMIÈRE ET SUR TOUTE LA PÉRIODE !

Du mercredi 16 septembre
au samedi 26 septembre

📍 Saint-Étienne

Exposition : *Préserveons la biodiversité !*

- Du mardi au vendredi de 11 h à 19 h
et le samedi de 11 h à 18 h 30
- Maison du projet, 10 rue Louis-Braille
Saint-Étienne

EN AVANT-PREMIÈRE ET SUR TOUTE LA PÉRIODE !

Du vendredi 18 au dimanche 27 septembre
de 9 h à 12 h et de 14 h à 18 h

📍 Saint-Héand

Expositions : *Les écogestes et la biodiversité*

- Mairie de Saint-Héand

EN AVANT-PREMIÈRE !

Samedi 19 septembre de 10 h à 12 h

📍 Villars

Balade guidée et inauguration : *Découverte de l'écopatûrage et inauguration de l'aire de pique-nique à la Sapinière*

- Rendez-vous à 10 h - parking
du gymnase Bernichon
11 rue de l'Hôtel de Ville - Villars

EN AVANT-PREMIÈRE !

Samedi 19 septembre
de 10 h 30 à 12 h 30

📍 Saint-Chamond

Inauguration de la borne numérique de Fonsala et animations

- Parc Labesse, Boulevard
des Échardeaux à Fonsala
Saint-Chamond

EN AVANT-PREMIÈRE !

Samedi 19 septembre à 11 h

📍 Saint-Héand

Randonnée : *Inauguration des sentiers de découverte de la forêt Saint-Héand / Fontanès*

- Inscription : mairie@saint-heand.fr
- Forêt communale, aire d'accueil et
de départ des sentiers - Saint-Héand
- Plus d'infos : saint-heand.fr

EN AVANT-PREMIÈRE !

Samedi 19 septembre à 14 h

📍 Saint-Étienne

Balade en vélo autour de la biodiversité

- Durée : 2 h
- Inscription obligatoire avant le 15 septembre : education@saint-etienne-metropole.fr
- Parc François Mitterrand - Saint-Étienne
- Plus d'infos : saint-etienne-metropole.fr

EN AVANT-PREMIÈRE !

Samedi 19 septembre

2 séances : de 14 h à 16 h et de 16 h à 18 h

📍 Firminy

Randonnée dans le parc / jeu familial ateliers découvertes menées par la LPO inauguration : La Faune et la Flore du Château des Bruneaux

- Inscription obligatoire : sszostak@ville-firminy.fr
- Château des Bruneaux - Parc des Bruneaux
3 rue de Chanzy - Firminy

SUR TOUTE LA PÉRIODE

Les 20, 23, 25 et 26 septembre de 15 h à 19 h

📍 La Talaudière

Exposition temporaire : Découvrons et préservons la biodiversité locale

- Réservation obligatoire pour les groupes au 04 77 01 08 47 ou maison.nature@latalaudiere.fr
- Maison de la Nature
20 rue Mirabeau - La Talaudière

SUR TOUTE LA PÉRIODE

Du lundi 21 au samedi 26 septembre de 10 h à 12 h 30 et de 14 h à 18 h 30

📍 Saint-Étienne

Diffusion de reportages et films à l'Office de tourisme aux heures d'ouverture

- Office de tourisme de Saint-Étienne Métropole - 16 avenue de la Libération - Saint-Étienne

SUR TOUTE LA PÉRIODE

Du lundi 21 au samedi 26 septembre de 10 h à 19 h

📍 Villars

Récupération pour recyclage de papiers et de journaux

- Galerie Marchande - Centre commercial chemin de Montravel - Villars

JOUR PAR JOUR

Dimanche 20 septembre à 10 h 30

📍 Saint-Chamond

Animation : Tous en selle

- Inscription obligatoire au 04 77 31 04 41
- Plus d'infos : saint-chamond.fr

Lundi 21 septembre de 10 h à 11 h 30 et de 14 h 30 à 16 h

📍 Saint-Étienne

Atelier : Je créé mes produits d'entretien

- Tarif : 2 €
- Inscription obligatoire au 06 31 74 14 20 ou a.guendouz@fondationface.org
- Appartement pédagogique
47 rue Tarentaize - Saint-Étienne

Lundi 21 septembre à 14 h

📍 Saint-Étienne

Balade en vélo à assistance électrique autour de la biodiversité

- Durée : 2 h 30
- Inscription obligatoire avant le 17 septembre : education@saint-etienne-metropole.fr
- Rendez-vous sur le parking de l'Opéra de Saint-Étienne
- Plus d'infos : saint-etienne-metropole.fr

Mardi 22 septembre – Toute la journée

📍 Sur tout le territoire

Challenge mobilité de la région Auvergne-Rhône-Alpes

- Inscrivez votre entreprise, association ou administration sur challengemobilite@auvergnerhonealpes.fr

Mardi 22 septembre de 14 h 30 à 16 h

📍 Saint-Étienne

Atelier : Je crée mes produits d'entretien

- Tarif : 2 €
- Inscription obligatoire au 06 31 74 14 20 ou a.guendouz@fondationface.org
- Appartement pédagogique
47 rue Tarentaize – Saint-Étienne

Mardi 22 septembre à 19 h

📍 Villars

Conférence / Débat : Haies et biodiversité : quels choix adopter au jardin ?

- Centre social de Villars
Rue du Marthourey – Villars

Mercredi 23 septembre toute la journée

📍 Villars

Activités autour de la biodiversité

- Réservés aux enfants inscrits à l'ALSH
- Centre social de Villars
Rue du Marthourey – Villars

Mercredi 23 septembre de 8 h 30 à 12 h et de 13 h 30 à 18 h

📍 Firminy

Exposition / atelier d'enfumage / rucher pédagogique / dégustation Les Abeilles de la Maison de la Culture Le Corbusier

- Inscription obligatoire : sszostak@ville-firminy.fr
- Maison de la Culture
Rue de Saint-Just-Malmont – Firminy

Mercredi 23 septembre matin

📍 Fraisses

Atelier : Fabrication d'un hôtel à insectes

- Centre de loisirs
12 rue Jean Padel – Fraisses

Mercredi 23 septembre à 10 h et 14 h

📍 Saint-Étienne et Sorbiers

Balades déambulatoires autour de la biodiversité

- Durée : 2 h 30
- Inscription obligatoire : education@saint-etienne-metropole.fr
- Plus d'infos : saint-etienne-metropole.fr

Mercredi 23 septembre de 10 h à 17 h

📍 Saint-Chamond

Animations à Novaciéries

- Inscription conseillée au 04 77 31 05 60 ou urbanisme@saint-chamond.fr
- Parc Novaciéries / Hall in One – Route de Saint-Étienne – Saint-Chamond
- Plus d'infos : saint-chamond.fr

Mercredi 23 septembre de 13 h 30 à 21 h

📍 Saint-Étienne

Ateliers / Spectacle : La roulotte de la biodiversité

- Inscription obligatoire : education@saint-etienne-metropole.fr
- Parc de l'Europe – Saint-Étienne
- Plus d'infos : saint-etienne-metropole.fr

Mercredi 23 septembre de 14 h à 17 h

📍 Villars

Ateliers et visite : Duo parents-enfants sur le thème de la biodiversité

- Tarif : 5 € / duo
- Inscription avant le 16 septembre au 04 77 93 23 18 ou accueil@csvillars42.fr
- Centre social de Villars
Rue du Marthourey – Villars

Mercredi 23 septembre de 14 h 30 à 17 h

📍 Saint-Étienne

Visite : À la découverte de l'air qui nous entoure

- Inscription obligatoire : education@saint-etienne-metropole.fr
- Sessions toutes les 30 minutes
- Station de mesure de la qualité de l'air Place Préher (en face du bâtiment 4 rue de la Veue) - Saint-Étienne

Jeudi 24 septembre de 14 h à 17 h

📍 Sorbiers

**Promenade / stand / animations
À la découverte de la biodiversité du parc**

- Parc Fraisse - Sorbiers

Vendredi 25 septembre de 9 h à 17 h

📍 Villars

**Portes ouvertes : Jardin partagé
« Papoterreau »**

- Centre social de Villars
Rue du Marthourey - Villars

Vendredi 25 septembre de 14 h 30 à 17 h

📍 Villars

Après-midi jeux

- Centre social de Villars
Rue du Marthourey - Villars

Vendredi 25 septembre de 15 h à 17 h

📍 Rochetaillée

**Visite : Découverte de la
multifonctionnalité de la forêt du Pilat**

- Inscription obligatoire : contact@fibois42.org
- Barrage du Pas du Riot - Rochetaillée
- Plus d'infos : www.fibois42.org

Vendredi 25 septembre à 18 h

📍 Fraisses

Conférence : La nature au bas de ma porte

- Salle municipale - 12 rue Jean Padel
Fraisses

Vendredi 25 septembre à 18 h 30

📍 Saint-Héand

Visite du réseau de chaleur de la commune

- Inscription conseillée au 04 77 30 41 23
ou.mairie@saint-heand.fr
- Site du réseau de chaleur (énergie bois)
Rue de l'avenir - Saint-Héand

Samedi 26 septembre de 9 h à 12 h

📍 Saint-Jean-Bonnefonds

**Randonnée : Les crassiers, une mine
de biodiversité !**

- Inscription au 06 89 09 34 97 ou
maisondesetangsduforez@orange.fr
- Rendez-vous à 9 h rue du puits Lacroix
à proximité de l'agence Chronopost
- Crassier du puits Lacroix
Saint-Jean-Bonnefonds

Samedi 26 septembre de 9 h à 17 h

📍 La Tour-en-Jarez

**Ateliers manuels, mise en valeur de sites
paysagers : Ensemble pour le développe-
ment durable**

- Parking du tennis - Route de Bayard
Zone industrielle des Preynes
La Tour-en-Jarez

Samedi 26 septembre de 13 h 30 à 17 h 30

📍 Saint-Chamond

Animation : Faites du vélo

- Parc Novaciéries - Théâtre de verdure
Saint-Chamond
- Plus d'infos : saint-chamond.fr

Samedi 26 septembre de 14 h à 17 h

📍 Sorbiers

**Promenade / stands / animations :
À la découverte de la biodiversité du parc**

- Parc Fraisse - Sorbiers

Samedi 26 septembre de 14 h 30 à 17 h

📍 Le Chambon-Feugerolles

**Animation : après-midi festive, jeux,
déambulation musicale**

Lancement du livret de tri

Gardons notre quartier propre

- Quartier de la Romière, rendez-vous à 14 h 30 au parking de covoiturage, rue Paul Langevin et à 16 h 30, place Pasteur - Le Chambon-Feugerolles

EN PROLONGATION

Dimanche 27 septembre de 10 h à 12 h

📍 Saint-Héand

Atelier : Apprendre à fabriquer des produits ménagers maison

- Tarif : 4 €
- Inscription au 04 77 30 41 23 ou mairie@saint-heand.fr
- Salle de la Gimondaïse - Saint-Héand

Du lundi 28 septembre au jeudi 8 octobre

📍 Saint-Héand

Exposition photographique : L'eau dans tous ses états à Saint-Héand

- Mairie de Saint-Héand
- Lundi, mercredi, jeudi, vendredi : 9 h - 12 h et 14 h - 17 h 30 et mardi 9 h - 12 h et 14 h - 19 h

Mercredi 7 octobre à 20 h 30

📍 Saint-Héand

**Soirée cinéma suivie d'un débat :
Chemins de Travers**

- Pôle Musique et Spectacles, salle de Bouthieu - Saint-Héand

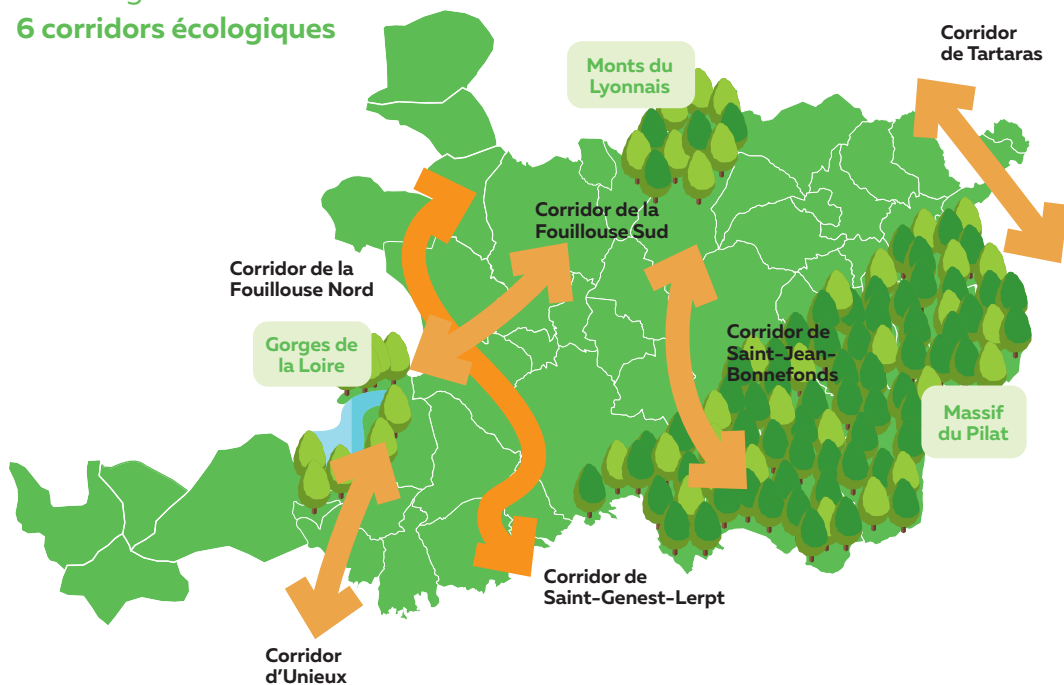
À SAINT-ÉTIENNE MÉTROPOLE, UNE BIODIVERSITÉ RICHE ET VARIÉE !

Située entre les Alpes et le Massif Central, Saint-Étienne Métropole est sous influence de 3 climats : continental, océanique et méditerranéen, ce qui lui donne une variété de paysages, une nature riche à préserver !

3 grands réservoirs de biodiversité :

- le Massif du Pilat
- les Monts du Lyonnais
- les Gorges de la Loire

6 corridors écologiques

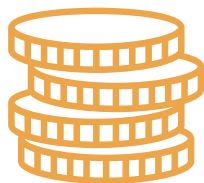


Réservoirs de biodiversité : espaces où la biodiversité est la plus riche et la mieux représentée, où les espèces peuvent effectuer tout ou partie de leur cycle de vie.

Corridors écologiques : espaces qui assurent des connexions entre des réservoirs de biodiversité, permettant aux espèces de se déplacer et de se développer.

SAINT-ÉTIENNE MÉTROPOLE AGIT !

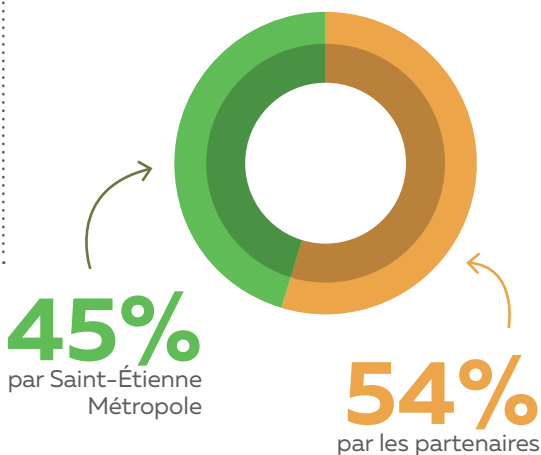
Dans le cadre du contrat Vert et Bleu porté par la région Auvergne-Rhône-Alpes avec le soutien de l'Union Européenne, Saint-Étienne Métropole s'investit pleinement pour préserver la biodiversité.



+ DE 7 MILLIONS D'€
INVESTIS SUR
LE TERRITOIRE

16
PARTENAIRES

24 ACTIONS
MISES EN PLACE DONT



ZOOM SUR QUELQUES ACTIONS DU CONTRAT VERT ET BLEU :

1 - Des laissez-passer pour les animaux

L'urbanisation, les routes, les barrages et les voies ferrées rendent la circulation impossible pour les animaux. Des aménagements permettent de faciliter leurs déplacements.



Zoom sur le pont du Breuil sur l'A72, à proximité de la Fouillouse : le pont routier existant enjambant l'autoroute a été aménagé de façon à permettre le passage des voitures et des animaux grâce à des agencements attractifs et un guidage. Des panneaux occultants et acoustiques ont été posés pour limiter le bruit et empêcher la faune d'être éblouie par les phares des voitures ; une banquette enherbée, une mare et des clôtures ont été créées. **Plus de 100 espèces d'animaux ont été observées sur le pont grâce à des caméras infrarouges, contre 9 avant les travaux.**

Les poissons aussi !

Dans les rivières, des passes à poissons sont installées leur permettant de franchir certains obstacles pour mieux faciliter la migration des espèces et donc leur reproduction.



2 - Un soutien aux agriculteurs

31 exploitations accompagnées pour une agriculture plus respectueuse de l'environnement.

Les agriculteurs s'impliquent en faveur de la biodiversité : remplacer des clôtures par des haies variées capables d'accueillir les insectes et les animaux, conserver les mares (sources de biodiversité et d'aménagement d'abreuvement pour les troupeaux), supprimer les pesticides, développer des prairies fleuries...

3 - Des ruches pour sensibiliser à la sauvegarde des insectes pollinisateurs : les abeilles

Les insectes pollinisateurs et les abeilles sont un maillon essentiel de la biodiversité. Ces dernières sont pourtant en danger ! Les populations d'abeilles domestiques ont chuté de 25 % en Europe en 20 ans.

Saint-Étienne Métropole est propriétaire de ruches, gérées en partenariat avec le Syndicat apicole de la Loire. Elles sont installées sur le site du Crêt de la Faye et sur les toits de la Maison de la Nature dans le quartier de la Cotonne, à Saint-Étienne. **Aucun pesticide n'étant utilisé pour l'entretien des parcs et jardins, le miel urbain de Saint-Étienne est ainsi d'excellente qualité !**

Certaines de ces ruches sont **connectées** ! Elles possèdent des capteurs qui permettent de suivre l'évolution des essaims et le cycle des abeilles de façon innovante.



4 - Des mares et des haies créées ou préservées dans les secteurs à enjeux

Depuis 5 ans, chaque année, des interventions sont réalisées auprès d'habitants très motivés.

Toutes ces actions de création, de confortement ou de restauration participent à augmenter la biodiversité et à favoriser l'arrivée des espèces qui avaient disparu de notre territoire.

L'entretien des mares contribue au retour de batraciens, de papillons et de libellules.

Les haies apportent bien-être aux troupeaux dans les pâturages, à la faune auxiliaires (majoritairement les insectes), mais aussi à certains mammifères, oiseaux ou reptiles, en leur offrant abri et nourriture complémentaire.

58 AMÉNAGEMENTS DE MARES, SOIT 3 710 M²

17 PLANTATIONS DE HAIES SOIT 3 387 MÈTRES LINÉAIRES

POUR EN SAVOIR PLUS SUR LA BIODIVERSITÉ



Maison de la Nature
11 rue René Cassin
Saint-Étienne

Où siègent deux associations engagées sur ces questions :

- France Nature Environnement Loire
fne-aura.org/loire
- Ligue de Protection des Oiseaux de la Loire
• loire.lpo.fr

**Maison de la Réserve Naturelle
régionale des Gorges de la Loire**
Condamines
Saint-Victor sur Loire

- reserve-regionale-gorges-loire.fr

Observatoire de la Biodiversité
Parc naturel régional du Pilat

2 rue Benay
42410 Pélussin

- parc-naturel-pilat.fr

Écopôle du Forez
3 chemin de Turagneux
Villeneuve
42110 Chambéon
• ecopoleduforez.fr

**Conservatoire Botanique
National du Massif Central**
Le Bourg
43230 Chavaniac Lafayette
• cbnmc.fr

**Conservatoire d'Espaces
Naturels Rhône-Alpes**
Maison Forte
2 rue des Vallières,
69390 Vourles
• cen-rhonealpes.fr

**Syndicat Mixte d'Aménagement
des Gorges de la Loire**
13 rue d'Arcole
42000 Saint-Étienne
• smagl.com

LA BIODIVERSITÉ ET MOI

Nos activités quotidiennes ont toutes un impact sur la biodiversité (se nourrir, se déplacer, se chauffer, se loger...). On peut donc tous agir, individuellement, pour la préserver.



À LA MAISON

Je cuisine sainement et responsable :

- je privilégie les produits locaux, de saison, raisonnés voire biologiques (car sans traitement chimique, ils sont meilleurs pour ma santé et la qualité des sols),
- je cuisine moi-même,
- je réduis, trie, et composte mes déchets,
- j'évite le gaspillage,
- je me renseigne sur l'origine des produits, grâce aux labels ou certifications.

Je réduis ma consommation énergétique :

- je ne laisse pas les appareils en veille, je les débranche,
- je privilégie les ampoules à basse consommation ou à LED et les appareils électroménagers basse consommation,
- je régule la température : 19° le jour, 16° la nuit, c'est bien !
- je préfère les douches aux bains,
- j'installe un mousseur pour les robinets et une chasse d'eau double débit pour les toilettes,
- je fais vérifier mes installations pour repérer d'éventuelles fuites,
- je pense à faire réparer plutôt que d'acheter,
- je pense à acheter des équipements de 2^{nde} vie,
- j'engage des travaux de rénovation énergétique et d'isolation chez moi pour éviter les déperditions d'énergie et gagner en confort thermique. Je privilégie en premier lieu l'isolation du toit et des combles, responsables de 30 % des pertes énergétiques. Je change de chaudière afin d'en choisir une moins énergivore,
- je prends conseil auprès de Plateforme Rénov'actions 42 pour être accompagné dans mon projet de rénovation.

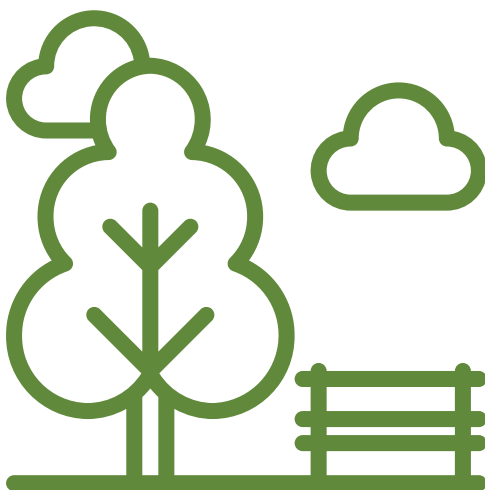


EN DEHORS DE LA MAISON

- je privilégie les modes de transport doux et vertueux proposés par Saint-Étienne Métropole : les transports en commun, les 360 VéliVert (vélos en libre-service),
- je pratique le covoiturage ou l'autopartage,
- j'opte pour la voiture électrique et je profite ainsi des bornes de recharge installées un peu partout sur la Métropole,
- je n'oublie pas la marche à pied : c'est bon pour la planète... et pour ma santé !

DANS LA NATURE

- je ne jette rien dans la nature, ni papier, ni bouteilles, ni sacs en plastique,
- je respecte le rythme de la nature (par exemple : j'observe de loin, mais je n'approche pas d'une couvée ou d'un nid),
- je n'introduis pas d'espèce envahissante,
- je ne relâche pas une espèce exotique (animal ou plante) dans la nature.



Le jardin, un haut lieu de biodiversité



DANS MON JARDIN

- je n'utilise plus de pesticides, je me sers des auxiliaires de jardin (les coccinelles pour lutter contre les pucerons, les vers de terre pour aérer la terre...),
- je laisse une zone de prairie fleurie ou un coin de jardin en friche pour favoriser la pollinisation,
- je pratique la permaculture (démarche de conception éthique qui permet de favoriser la biodiversité de manière naturelle dans son potager),
- je favorise les plantes mellifères (celles qui ont les meilleures fleurs à butiner, avec le plus de pollen et de nectar possible) : l'ail des ours, la lavande, le thym, la jacinthe, le pissenlit...
- je plante des variétés locales d'arbres fruitiers ou des rosiers anciens plus résistants aux maladies,
- je plante des haies avec des espèces locales et variées,
- j'installe une mare,
- je laisse des passages dans les clôtures pour les petits mammifères comme les hérissons,
- je fabrique et installe des hôtels à insectes ou des nichoirs,
- je mets en place un compost et/ou un poulailler : je peux ainsi réduire mes déchets, tout en profitant d'œufs frais ou d'un compost de qualité gratuits !



Le saviez-vous ?

Saint-Étienne Métropole vous aide à vous équiper pour réduire vos déchets ! De 30 à 50 € remboursés pour l'achat d'un composteur, d'un lombricomposteur ou d'un poulailler, jusqu'au 1^{er} décembre 2020 et jusqu'à épuisement des crédits (+ infos : saint-etienne-metropole.fr).

- je limite la consommation d'eau : j'arrose tôt le matin ou tard le soir, au pied des plantes, pour éviter l'évaporation et économiser l'eau et je bine régulièrement la terre pour limiter l'évaporation,
- je mets en place un paillage pour conserver l'humidité du sol, et donc limiter l'arrosage,
- j'installe un récupérateur d'eau de pluie.

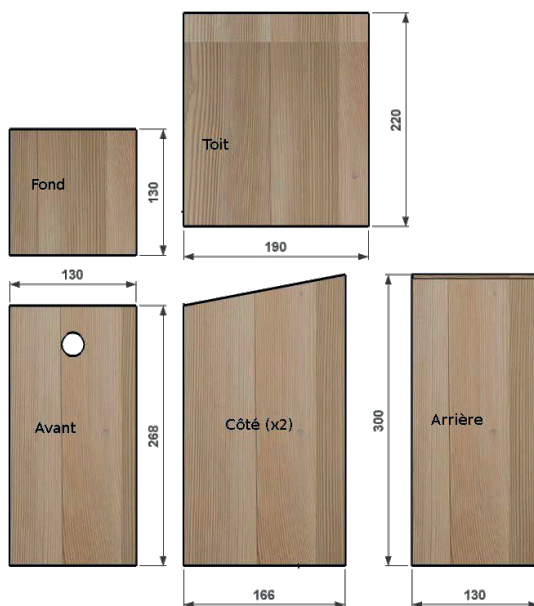


TUTO : JE FABRIQUE UN NICHOIR « BOÎTE À LETTRES »

Ce sont les nichoirs les plus communs. Leur forme et leurs dimensions conviennent à un grand nombre d'espèces qui vivent près de l'homme (comme les mésanges par exemple).

DE QUOI J'AI BESOIN :

- Crayon
- Equerre
- Mètre
- Marteau, tournevis
- Scie égoïne
- Scie cloche (pour percer des trous d'envol circulaires. Si vous n'avez pas cet outil, pratiquez une ouverture de dimension équivalente)
- Bois résistant à l'humidité : sapin, mélèze ou peuplier de préférence, 18 mm d'épaisseur
- Clous galvanisés ou vis en laiton
- 2 charnières (métal, cuir..)
- Crochet pour la fermeture éventuelle du nichoir
- Huile de lin
- Corde nylon / fil de fer.



Épaisseur du bois : 18mm
<http://nichoirs.net>

LES RÈGLES D'OR :

- je construis mon nichoir avec du bois non-traité,
- j'utilise des planches de 1,8 cm d'épaisseur minimum,
- une fois le nichoir construit, je passe de l'huile de lin sur le côté extérieur pour que le bois résiste plus longtemps à l'humidité,
- je l'installe à l'automne de préférence,
- je l'installe à 2 m minimum de hauteur,
- j'utilise une latte de bois verticale au dos du nichoir et je la fixe au tronc avec de la corde nylon ou du fil de fer (je prends aussi soin de l'arbre : je ne visse pas le nichoir directement sur l'arbre !)
- je vérifie qu'aucune branche horizontale ne se trouve à proximité du trou d'envol pour protéger les oiseaux des chats, et j'incline mon nichoir vers l'avant,
- je peux aussi installer mon nichoir contre un mur. Dans ce cas, je le fixe contre une poutre ou un pilier,
- je l'oriente Sud/Sud-Est, dans un endroit calme, à l'abri du vent et de l'humidité,
- j'évite de peindre ou de décorer le nichoir : cela inquiète les oiseaux !

Une fois le nichoir installé, je patiente ! Le nichoir n'est pas toujours habité dès la première année. Lorsque le nichoir sera habité, le spectacle de la nature s'observe à distance ! Je n'ouvre pas le nichoir, je ne touche ni les œufs, ni le nid, ni les oisillons. Je l'entretiens chaque automne, une fois qu'il n'est plus habité.



Pour + d'infos et des conseils : Ligue de Protection des Oiseaux
Site web : loire.lpo.fr



Vous êtes désormais incollables sur la biodiversité ? Alors rendez-vous à la **Foire de Saint-Étienne, sur le stand de Saint-Étienne Métropole**, pour tout savoir sur un autre sujet lié au développement durable et la bonne santé de notre planète :

LE TRI DES DÉCHETS.**RÉDUISONS, RÉUTILISONS, RECYCLONS !**

Du 25 septembre au 5 octobre, Saint-Étienne Métropole nous aide à faire le tri entre nos bonnes et nos mauvaises pratiques dans la gestion de nos déchets.

RÉDUIRE. Le stand de Saint-Étienne Métropole vous donnera des solutions simples pour alléger vos poubelles avec le compostage, le lombricompostage ou encore les poulaillers.

RÉUTILISER. Beaucoup d'objets peuvent être réemployés, comme tels ou en pièces détachées. Le stand de Saint-Étienne Métropole vous présentera ainsi le principe de « ressourcerie ». Ou comment comprendre que des matériaux voués à l'abandon chez soi peuvent se révéler fort utiles chez les autres.

RECYCLER. Nombre de déchets connaissent une seconde vie. Le stand de Saint-Étienne Métropole vous dira ainsi ce que deviennent les 7 600 tonnes de bouteilles de verre qu'elle collecte chaque année. Et vous présentera le parcours de votre vieux tee-shirt, judicieusement jeté dans un point d'apport volontaire textile, jusqu'à sa réincarnation en matériel isolant.

Des animations, des quiz, une photobox pour immortaliser votre passage, et bien sûr les médiateurs du tri qui seront à vos côtés pour vous renseigner...

Rendez-vous sur le stand de Saint-Étienne Métropole sur la Foire de Saint-Étienne du 25 septembre au 5 octobre, vous en sortirez transformés !

Retrouvez le programme actualisé et détaillé de la Semaine du Développement Durable sur

saint-etienne-metropole.fr

Les organisateurs sont susceptibles de modifier
la programmation suivant les conditions
météorologiques et sanitaires.

#RestezVigilants

Dans le cadre des événements et actions organisés par Saint-Étienne Métropole et ses partenaires, les dispositifs sanitaires mis en œuvre sont susceptibles d'être ajustés suivant l'évolution de l'épidémie de Coronavirus - Covid 19.

Afin de limiter les risques de propagation du virus et protéger vos proches, vous êtes invités à respecter attentivement les gestes barrières en vigueur.

Remerciements aux nombreux partenaires de Saint-Étienne Métropole pour leur contribution à la programmation de l'édition 2020 de la Semaine du Développement Durable : les communes du Chambon-Feugerolles, Firminy, Fontanès, Fraisses, Saint-Chamond, Saint-Étienne, Saint-Héand, Saint-Jean-Bonnefonds, Sorbiers, La Talaudière, La Tour-en-Jarez et Villars.

Les autres partenaires : ALEC 42, ATMO - Auvergne Rhône-Alpes, Centre social de Villars, Chrysalide, Conseil citoyen du Chambon-Feugerolles, Conseil municipal des jeunes de la Tour-en-Jarez, FACE Loire, Fibois 42, Fédération départementale des chasseurs de la Loire, France Nature Environnement Loire, la Ligue de Protection des Oiseaux AURA DT Loire, le lycée de Montravel à Villars, la Maison de la Nature de la Talaudière, l'Office de Tourisme de Saint-Étienne Métropole, Océvilo, Office National des Forêts, SDIS 42, le Secours Populaire, Sport Évasion 42.

Conception et réalisation : **Direction de la Communication et du Marketing territorial de Saint-Étienne Métropole.**
Crédits photos : Adobe stock et Saint-Étienne Métropole. Achievé d'imprimer sur **papier recyclé** août 2020.
Ne pas jeter sur la voie publique.

