



Entrée
Libre

Saint-Orens Nature Environnement fête ses 10 ans !

Samedi 30 Septembre 2023
14 h 30 à 21 h Espace Lauragais

« Agissons pour la Biodiversité »

14 h 30 – 17 h 30

Expositions, Ateliers, Animations



17 h 30 « La Nature en ville »

Conférence de Boris PRESSEQ

Botaniste au Muséum d'Histoire Naturelle de Toulouse

Introduction par Pierre JOUFFRET *Président de SONE*

19 h 30 Apéritif offert par la Municipalité



Evènement organisé par SONE et la Mairie de Saint-Orens
dans le cadre de la Semaine Européenne du Développement
Durable en partenariat avec les associations :



10 ans de SONE

Les photos !

Crédits photos :
Marie-Christine Lermuzeaux,
Philippe Cochard, Patrick Eychenne





























Climat : où en sommes-nous ?
Pour une vision plus complète
de l'évolution du climat

SAINT-ORENS
BAS CARBONE

NOBIE PLA BELLE
PROTEGE

Saint-Orens
à carbone

APPEL A BENE
POUR LE CLIMAT, INNE
INSCRIVEZ-VOUS
OUI SUR









**MONTAUBAN,
CASTELSARRASIN,
TOULOUSE, ALBI,
CASTRES ET AUCH**

LES ZONES HUMIDES

→ Telles des éponges, les zones humides accumulent de l'eau de pluie durant l'hiver pour la restituer tout au long de l'été. Ces milieux fragiles, en forte régression, possèdent une flore originale et variée.



CONSERVATOIRE
BOTANIQUE NATIONAL
DU MIDI-PYRÉNÉES



TOULOUSAINES ET FRAGILES, DES SAUVAGES DANS L'AGGLO

LA JACINTE DE ROME EST UNE PLANTE DISCRÈTE, EMBLÉMATIQUE DES PRAIRIES INONDABLES DU BASSIN DE LA GARONNE, POUR QUELLE FLEURISSE TOUJOURS DANS SON HABITAT NATUREL DOIT ÊTRE PRÉSERVÉ. LA FAUCHE DES PRAIRIES LUI EST FAVORABLE, COMME LE PÂTURAGE. ELLE S'EFFACE LORSQUE LA FRICHE GAGNE, AU PREMIER LABOUR, ELLE DISPARAIT.

UNE PLANTE DELICATE, PRÉSENTANT DES COULEURS VIVES ET VARIÉES ET DES FLOURETTES DENSES ET FRAIS.

UN HABITAT NATUREL DOIT ÊTRE PRÉSERVÉ. LA FAUCHE DES PRAIRIES LUI EST FAVORABLE, COMME LE PÂTURAGE. ELLE S'EFFACE LORSQUE LA FRICHE GAGNE, AU PREMIER LABOUR, ELLE DISPARAIT.

PROJETS DE LA CDRP
MONTAUBAN, CASTELSARRASIN, TOULOUSE, ALBI, CASTRES ET AUCH
PROJETS DE LA CDRP
MONTAUBAN, CASTELSARRASIN, TOULOUSE, ALBI, CASTRES ET AUCH

Informational table with brochures, a smartphone, and other materials. The brochures feature the 'CDRP' logo and images of natural landscapes.



Jardins de la Biodiversité
Saint-Orens de Gameville

Touffes d'Orchis lacté de Saint-Orens
Observations rigoureuses pour suivre l'évolution des Orchis lactés sur plusieurs années.

Les touffes succèdent :
- des touffes d'Orchis lactés.
- des touffes à stades, nombre et hauteur de capsules brunes avec granes formées.
- des orchidées présentes sur le site : nombre et espèce.

3 ans d'observations ?
Augmentation du nombre de touffes florales ;
Stabilisation du nombre de touffes porteuses de graines ; la production de graines en 2022 a ainsi conduit, en rapport à 2021 et 2023.

Librite aussi une importante diversité de hampes florales en 2023 (Orchis lactés, orchidées, Orchis bouc, Ophrys abeilles, Orchis bouc, long labelle).

Le Labyrinthe de la Biodiversité

Dans le val de la Marsoulière, un précieux territoire au sein d'un grand ensemble de zones protégées depuis plus de 50 ans.

La prairie est constituée de hautes herbes et de fleurs blanches et jaunes.
- Elle ne reçoit ni engrais, ni pesticides.
- Elle est fauchée une fois par an début septembre.

Le territoire, de 200 de long, est bordé de hautes herbes et de fleurs blanches et jaunes.
- Il est fauché une fois par an début septembre.

Une réserve de prairies humides (Pru et gazon) sont pasturées tous les deux ans.

Le territoire est bordé de hautes herbes et de fleurs blanches et jaunes.

Le Labyrinthe de la Biodiversité

Un véritable labyrinthe végétal permettant de découvrir la biodiversité.

Un remarquable réservoir de biodiversité.
De juin à septembre, il est possible d'observer une multitude de papillons, abeilles, bourdons, mouches, araignées, etc...
Plus de 30 espèces de fleurs appartenant à 23 familles différentes.

Une réserve de prairies humides (Pru et gazon) sont pasturées tous les deux ans.

Le territoire est bordé de hautes herbes et de fleurs blanches et jaunes.

Le territoire est bordé de hautes herbes et de fleurs blanches et jaunes.



QUESTIONS DE PARENTS
Le Jardin de la Biodiversité
Saint-Orens de Gameville



















La biodiversité, c'est la diversité des êtres vivants et toutes les relations entre eux. Elle est en régression depuis l'apparition peut-être au quaternaire et à son échelle pour la préserver.

POURQUOI PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ DANS SON JARDIN ?



Encourager la lutte biologique

On encourage la lutte biologique en créant des habitats pour les prédateurs naturels des ravageurs. Les plantes comme les herbes aromatiques attirent les insectes utiles. On évite les produits phytosanitaires qui tuent aussi les insectes utiles.

Favoriser la pollinisation

On favorise la pollinisation en créant des habitats pour les insectes pollinisateurs. Les plantes comme les fleurs sauvages attirent les insectes. On évite les produits phytosanitaires qui tuent aussi les insectes utiles.

Conservier un sol vivant

On conserve un sol vivant en évitant les produits phytosanitaires qui tuent les organismes du sol. On favorise la vie du sol en créant des habitats pour les organismes du sol.

Diversifier les éléments naturels du jardin

On diversifie les éléments naturels du jardin en créant des habitats pour les organismes du jardin. On évite les produits phytosanitaires qui tuent aussi les organismes utiles.



Structures d'accueil

On crée des structures d'accueil pour les organismes du jardin. On évite les produits phytosanitaires qui tuent aussi les organismes utiles.

Limiter l'impact sur l'environnement

On limite l'impact sur l'environnement en évitant les produits phytosanitaires qui tuent les organismes du sol. On favorise la vie du sol en créant des habitats pour les organismes du sol.

LA TRAME VERTE ET BLEUE EST UN RÉSEAU DE CONTINUITÉS TERRESTRES ET AQUATIQUES

Elle vise à préserver la biodiversité en reliant des milieux de vie pour l'animal et le végétal. L'ensemble de ces espaces forme les continuités écologiques.



LA FRAGMENTATION DES MILIEUX EST UNE DES PRINCIPALES CAUSES DU DÉCLIN DE LA BIODIVERSITÉ

La biodiversité est la diversité génétique au sein d'une même espèce, des êtres vivants, des écosystèmes.

De par la fragmentation de leurs milieux de vie, les animaux et les végétaux ont de plus en plus de mal à trouver un partenaire, un refuge et la nourriture.

La diversité permet de vivre en harmonie et de s'adapter en cas de changements environnementaux.

LES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES SONT DES SERVICES RENDUS PAR LA NATURE À L'HOMME

Un service écosystémique est un avantage que la nature nous procure. Les services écosystémiques sont des services rendus par la nature à l'homme.

LA TRAME VERTE ET BLEUE

TOUT LE MONDE PEUT AGIR

Collective
- Formation des élus, agriculteurs, artisans, commerçants, associations, collectivités territoriales, entreprises, citoyens, médias, etc.

TOUT LE MONDE PEUT AGIR
- Changer des pratiques agricoles
- Changer des pratiques urbaines
- Prévoir et intégrer la biodiversité dans les projets d'aménagement

Association
- Mutualiser les compétences
- Faciliter les échanges
- Appuyer les actions locales

Partenaires
- Communauté de communes
- Département
- Région
- État

Partenaires
- Communauté de communes
- Département
- Région
- État

Partenaires
- Communauté de communes
- Département
- Région
- État

Partenaires
- Communauté de communes
- Département
- Région
- État

Partenaires
- Communauté de communes
- Département
- Région
- État





DANS NOS JARDINS

La biodiversité, c'est la diversité des êtres vivants et toutes les relations entre eux. Elle est en régression depuis l'installation anthropologique des hommes au Kiliméno. Chacun d'entre nous peut agir au quotidien et son rôle pour la planète.

FAUCONNERIE

Le fauconnerie est un art de la chasse à l'aide d'un oiseau de proie. Elle est en régression depuis l'installation anthropologique des hommes au Kiliméno. Chacun d'entre nous peut agir au quotidien et son rôle pour la planète.

Échanger la Loto-biologie

Le jeu de Loto-biologie est un jeu de hasard à caractère éducatif. Il permet de découvrir les espèces animales et végétales de la région. Chaque joueur reçoit une carte de jeu et doit trouver les espèces correspondantes dans la nature.

LA TRAME VERTE ET BLEUE EST UN RÉSEAU DE CONTINUITÉS TERRESTRES ET AQUATIQUES

En vue à préserver la biodiversité en créant des milieux de vie pour l'ensemble de ces espèces forme les continuités écologiques.



LA FRAGMENTATION DES MILIEUX EST UNE DES PRINCIPALES CAUSES DU DÉCLIN DE LA BIODIVERSITÉ

La diversité est la diversité des milieux de vie.



La diversité permet au vivant de se renouveler et de s'adapter lors des changements environnementaux.

CES SERVICES SONT INDISPENSIBLES AU BIEN-ÊTRE DES HUMAINS







Les Refuges LPO
17 modèles de jardins, balcons et terrasses

Un coin de paradis dans les jardins et balcons

Des gestes simples pour accueillir la nature de proximité

Des gestes simples pour accueillir la nature de proximité

Des gestes simples pour accueillir la nature de proximité

Des gestes simples pour accueillir la nature de proximité

Des gestes simples pour accueillir la nature de proximité

Des gestes simples pour accueillir la nature de proximité

Des gestes simples pour accueillir la nature de proximité

Des gestes simples pour accueillir la nature de proximité

Des gestes simples pour accueillir la nature de proximité

Des gestes simples pour accueillir la nature de proximité

Des gestes simples pour accueillir la nature de proximité

Des gestes simples pour accueillir la nature de proximité

Les Refuges LPO
17 modèles de jardins, balcons et terrasses

Vous êtes un élu, un chef d'entreprise, un directeur d'établissement...

• Pour les établissements pédagogiques, écoles, centres de loisirs, hôpitaux, maisons de retraite...

• Pour les collectivités et les entreprises

Préserver la biodiversité dans le cadre d'une démarche développement durable

• Une expertise et des conseils pour la mise en place d'une trame verte et bleue

• Des formations/sensibilisations auprès des salariés

• Une valorisation du site et du projet auprès du public (citoyens et salariés)

• Une expertise et des conseils pour la mise en place d'une trame verte et bleue

• Des formations/sensibilisations auprès des salariés

• Une valorisation du site et du projet auprès du public (citoyens et salariés)

L'oiseau
Le CEPEP et les oiseaux

Refuges LPO











LES HIRONDELLES OBSERVÉES DE PRÈS

SONE est l'habitat et l'élevage des populations d'hirondelles de leur arrivée à Saint-Orens à leur départ en migration vers l'Afrique.

Les principales espèces :

- L'hirondelle de l'Europe
- L'hirondelle de l'Inde
- L'hirondelle de l'Inde
- L'hirondelle de l'Inde
- L'hirondelle de l'Inde
- L'hirondelle de l'Inde

Joint-Orens de Gomeville
www.joint-oren.fr

RÉALISATIONS ET PREMIÈRES RÉUSSITES !

70 nids artificiels ont été installés en 2021 et 2022

- Principalement sur des sites majeurs : secteurs d'une centaine de mètres de rayon
- Au plus de six nids naturels étaient présents en 2021.
- En complément, sur des sites comportant seulement un ou deux nids naturels, et sur quelques sites favorables mais sans nid naturel.

2022 : Cours de population des nids naturels et artificiels pour hirondelles de l'Inde

Plusieurs nids artificiels ont déjà été occupés (deux en 2021, douze en 2022) permettant ainsi la naissance d'environ 70 oisillons : une première réussite très encourageante !

Ces installations ont permis de maintenir en 2022 le même nombre de nids occupés qu'en 2021 malgré la perte durant l'année d'une dizaine de nids naturels (détérioration, chute...)

La mise en place de nids va se poursuivre au cours des prochaines années et une tour à hirondelles est en projet dans le centre-ville !

Joint-Orens de Gomeville
www.joint-oren.fr

Joint-O Hironnelles
SONE & S. Orens

Pour sensibiliser locale de préservé jeunes, actifs, retr SONE en collabo

Informations sur biodiv.sone.fr le site Facebook Intervention

Conférence Hirondelles du 23 Juin

www.sone.fr



LATIN
ES

ement)
pire des
rondelles
sur les
ximité des
gaire.
e chant des
ux habitats.
Saint-Orens
de Gameville
trens.fr



EN PARTENARIAT AVEC DES ACTEURS PASSIONNÉS

Saint-O Hironnelles est piloté par l'association Environnement de la municipalité. Passionnés par l'opération, les bénévoles de l'action y sont associés.



M. et G.



Construction sur la



Observation de nids sur le terrain

- Les Se...
les bâ...
repass...
- Les b...
place...
anim...

Saint-Orens
de Gameville
www.ville-saint-orens.fr



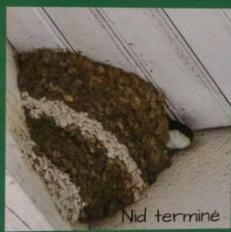
LÉA ET HUGO construisent leur nid



Le choix du lieu



une petite pause



Nid terminé



Et voici les oisillons !



Photos SONE : Babette Navarra et Yves Lécureux

Saint-Orens
de Gameville
www.ville-saint-orens.fr



HIRONDELLE DE FENÊTRE Messagère du printemps



Photo SONE : Yves Lécureux

Saint-Orens
de Gameville
www.ville-saint-orens.fr



HIRONDELLES Oisillons



Photo SONE : Yves Lécureux













 Participez au QUIZZ des 10 ans de SONE !



Scannez le QR code
Jouez et gagnez un lot offert par SONE

Lot remis juste après la Conférence









Saint-Orens Nature Environnement

Découvrir-Connaitre-Préserver

Découvrir la Nature

SONE organise des sorties Nature (faune, flore, milieux), des expositions (champignons...) des conférences, des ateliers et des stages (botanique...). Ces actions de sensibilisation et de formation à la Nature sont destinées aux adhérents de l'Association mais aussi à un public plus large : Saint-Orennais(es), jeunes des établissements d'enseignement ...



Connaitre la Biodiversité

SONE pilote un inventaire participatif de la biodiversité de la commune. Plus de 1000 observations (faune et flore sauvages...) sont enregistrées chaque année dans la base de données « biodiversite.sone.fr » et permettent d'identifier les espèces présentes dans chaque milieu naturel.



Préserver l'Environnement

SONE mène, en collaboration avec la Mairie et d'autres partenaires, des actions de protection d'espèces menacées : Jacinthe de Rome, Orchis lacté, Hirondelles, Salamandre terrestre, Hérisson d'Europe...

SONE agit aussi pour la préservation des réservoirs de biodiversité : bois, prairies sèches, zones humides... et des corridors écologiques.

sone@spne.fr











« LA NATURE EN VILLE »

Conférence de Boris Presseq
Botaniste au Muséum d'Histoire Naturelle de Toulouse











Cette journée n'aurait pas pu avoir lieu sans les partenaires suivants :



Boris Presseq et le Museum d'Histoire Naturelle



Et la participation des adhérents de SONE et en particulier : Agnès, Anne-Claude, Babette, Benoit, Bernadette, Bruno Dal Zovo, Bruno David, Catherine, Christian, Claudine, Dominique, Françoise, Hélène Boutié, Hélène Laviron, Jean-Claude Pasquies, Jean-Claude Thibout, Jean-Marie, Jean-Pierre, Marie-Christine, Marie-Jo, Marie-Laure, Martine, Michel, Nadine, Odile, Patricia, Philippe, Pierre, Xavier, Yves.



Merci à toutes et à tous !