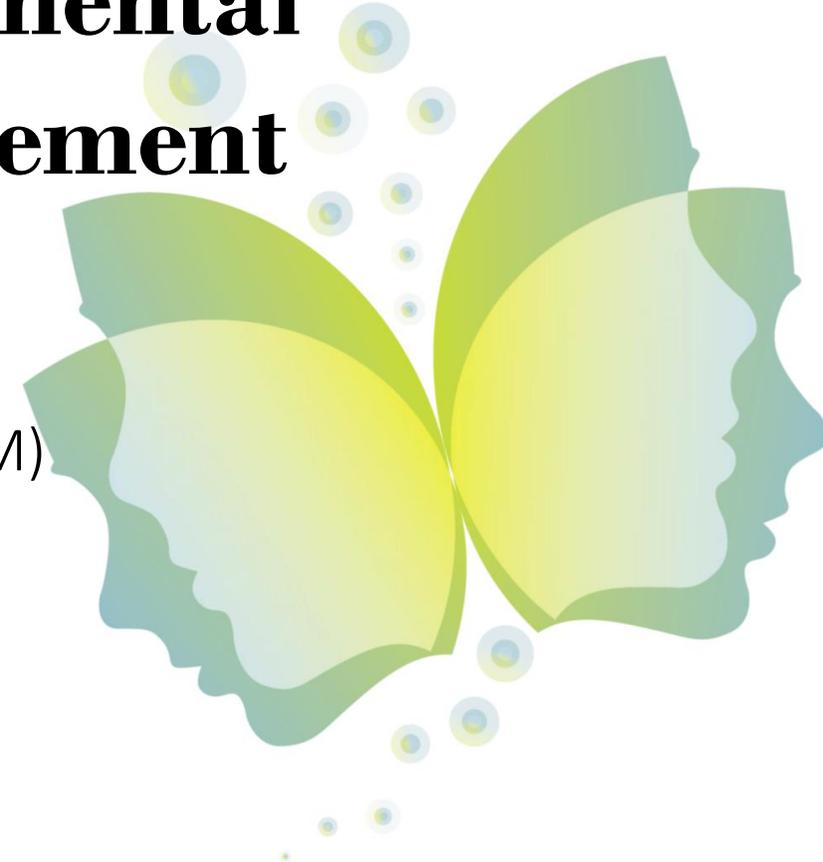


« La biodiversité dans la gestion de l'eau et le réaménagement des espaces »

Aménager le socle environnemental pour vivre et rayonner durablement

Henri HASSER

Président du SCoT de l'Agglomération Messine (SCoTAM)



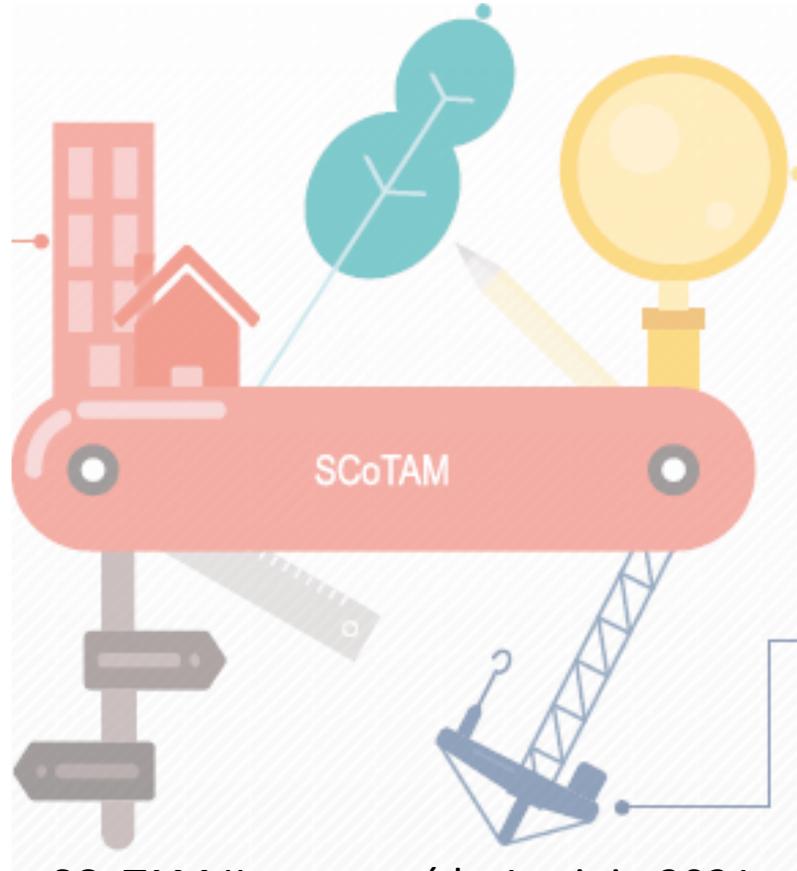
Sommaire

- Le SCoTAM : un territoire, une structure, un projet
- La biodiversité dans nos documents socles
- La biodiversité dans nos activités règlementaires et dans nos actions pédagogiques : la déclinaison au sein des intercommunalité et des communes



LE SCoTAM

Un territoire, une structure, un projet



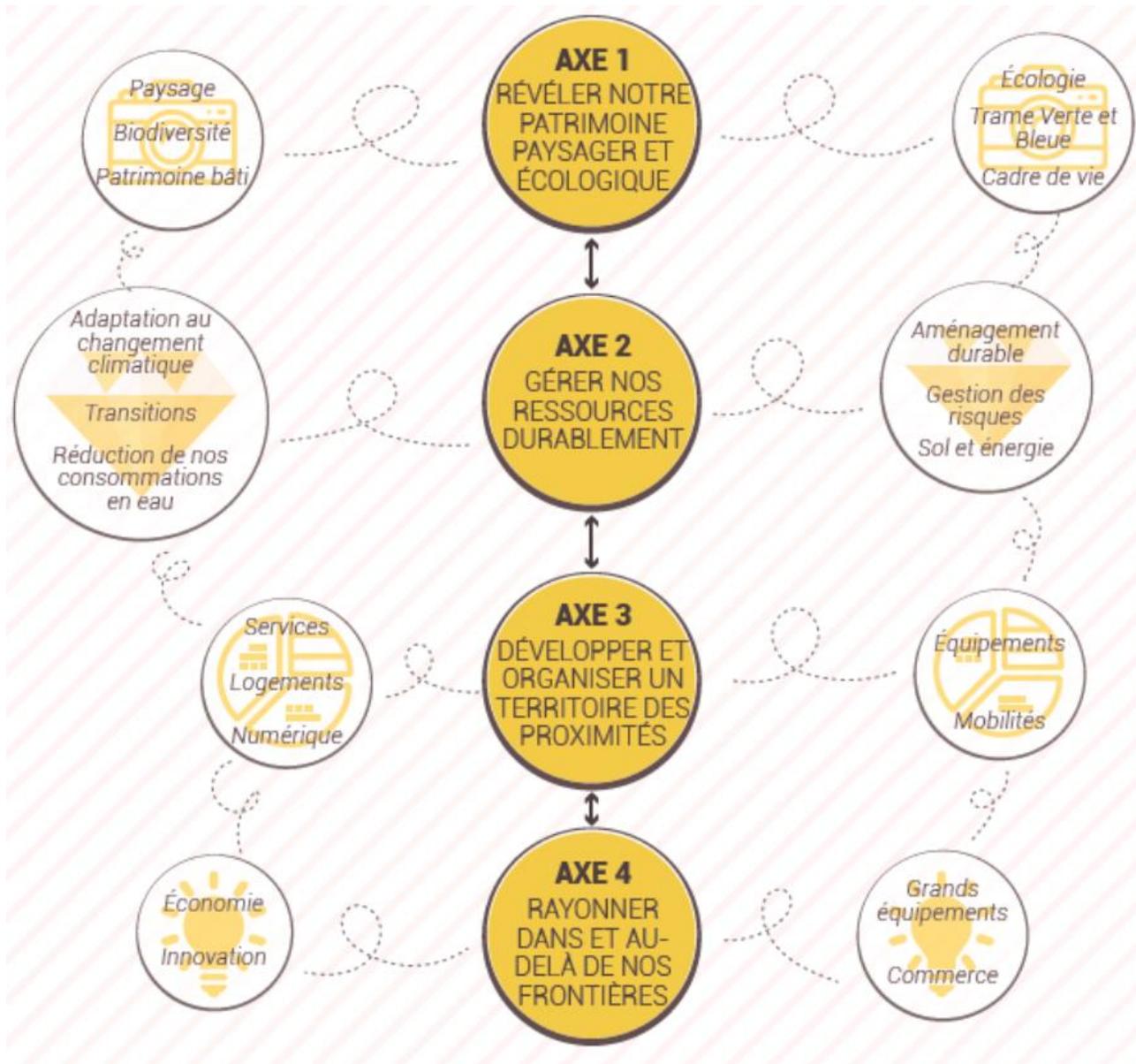
SCoTAM II approuvé le 1er juin 2021

- 2 approches complémentaires : règlementaire & pédagogique
- 2 grands types d'objectifs : qualitatif & quantitatif
- 2 documents socles : le dossier de SCoT & le Plan Paysages (PP)
- 2 armatures piliers du projet : l'armature urbaine et l'armature écologique
> réunies par une approche transversale : la stratégie paysagère

7 Intercommunalités
224 communes
415 000 habitants
1762 km²
sur 2 départements

1 Président
6 Vice-Présidents
53 Délégués
6 Agents (4,5 ETP)

Un projet de territoire en 4 axes

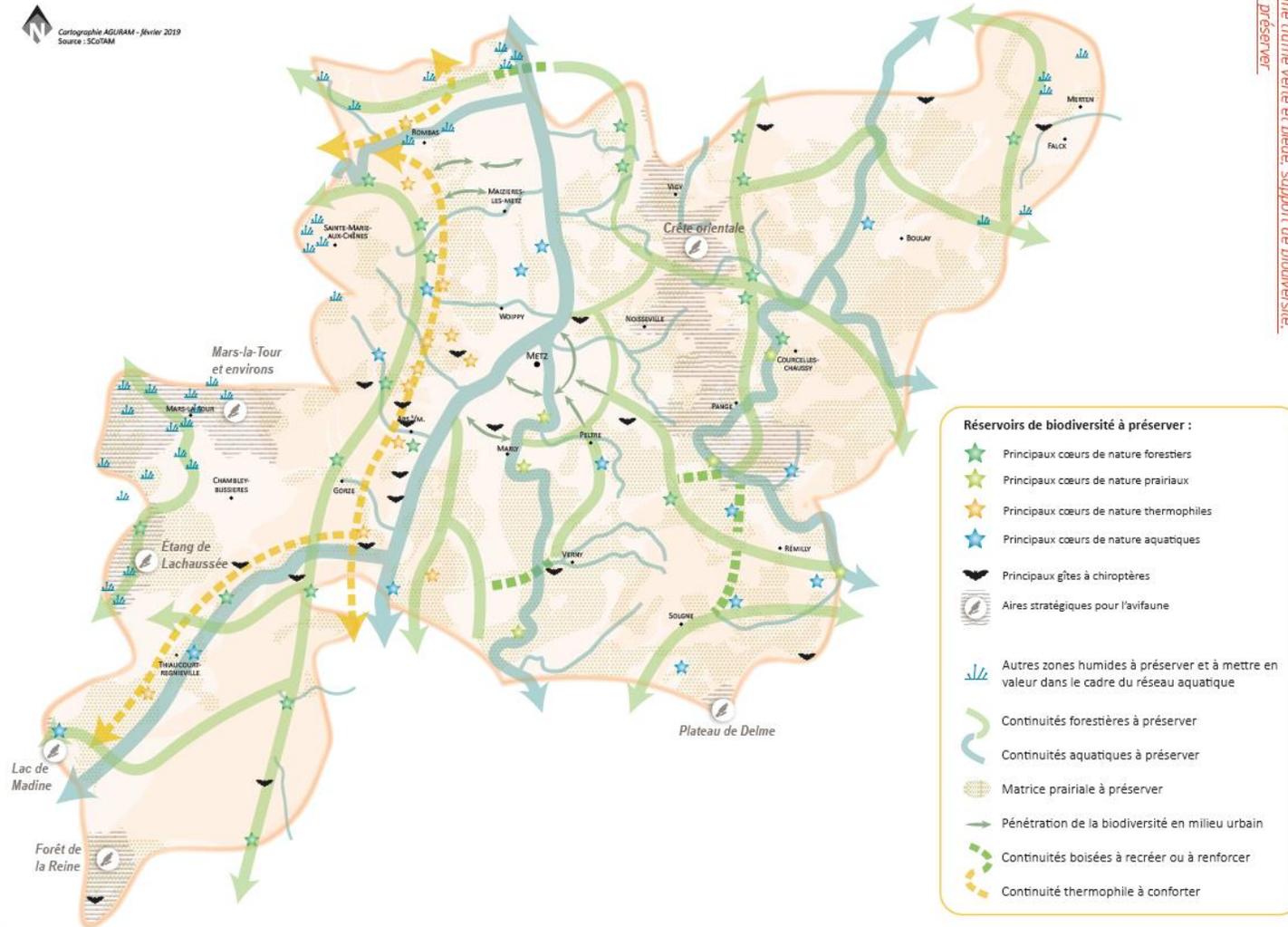


Du socle local au rayonnement international

Placer la qualité et la santé - du territoire, des êtres humains, des entreprises - au cœur du projet

L'eau et la biodiversité dans le SCoTAM

Cartographie AGURAM - février 2019
Source : SCoTAM



Une armature écologique structurante, diversifiée, affinée aux échelles locales

L'eau et la biodiversité dans le SCoTAM

**24 cibles dédiées à la Trame Verte et Bleue
et à la gestion de la ressource en eau**



CIBLE 2.3 : CONSERVER L'INTÉGRITÉ DES PETITS ESPACES BOISÉS

CIBLE 2.7 : PRÉSERVER ET GÉRER LES MILIEUX THERMOPHILES OUVERTS DE MANIÈRE À MAINTENIR LEURS INTÉRÊTS ÉCOLOGIQUES

CIBLE 2.11 : FAVORISER LA NATURE EN VILLE ET LA PÉNÉTRATION DE LA BIODIVERSITÉ EN MILIEU URBAIN ET PÉRIURBAIN

1/ Modérer et optimiser l'usage de l'eau

Cible 4.1 : Gérer l'eau potable de manière économe

Cible 4.2 : Gérer les eaux pluviales en tant que ressources à part entière et limiter les risques d'inondations en aval

Cible 4.3 : Valoriser l'eau comme élément d'aménité et support d'activités de loisirs

Cible 4.4 : Gérer efficacement les eaux usées

L'eau et la biodiversité dans le SCoTAM

LES PAYSAGES AU SERVICE DES TRANSITIONS



CIBLE 3.9 : ASSOCIER URBANISME RÉVERSIBLE, BIODIVERSITÉ ET CHANGEMENT CLIMATIQUE

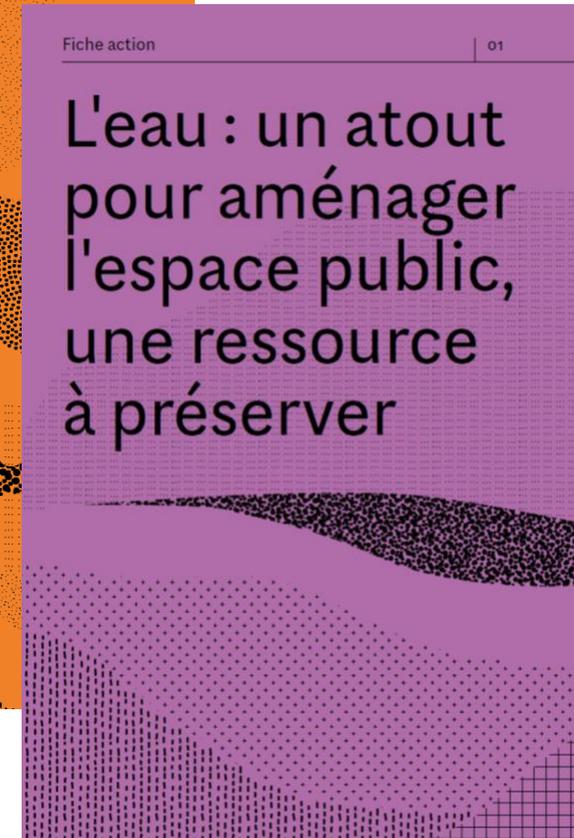
**14 cibles
dédiées aux
paysages**



© SCoTAM

L'eau et la biodiversité dans le Plan Paysages

10 fiches-action illustrées



Redynamisation des friches (Partie 1 et 2) :

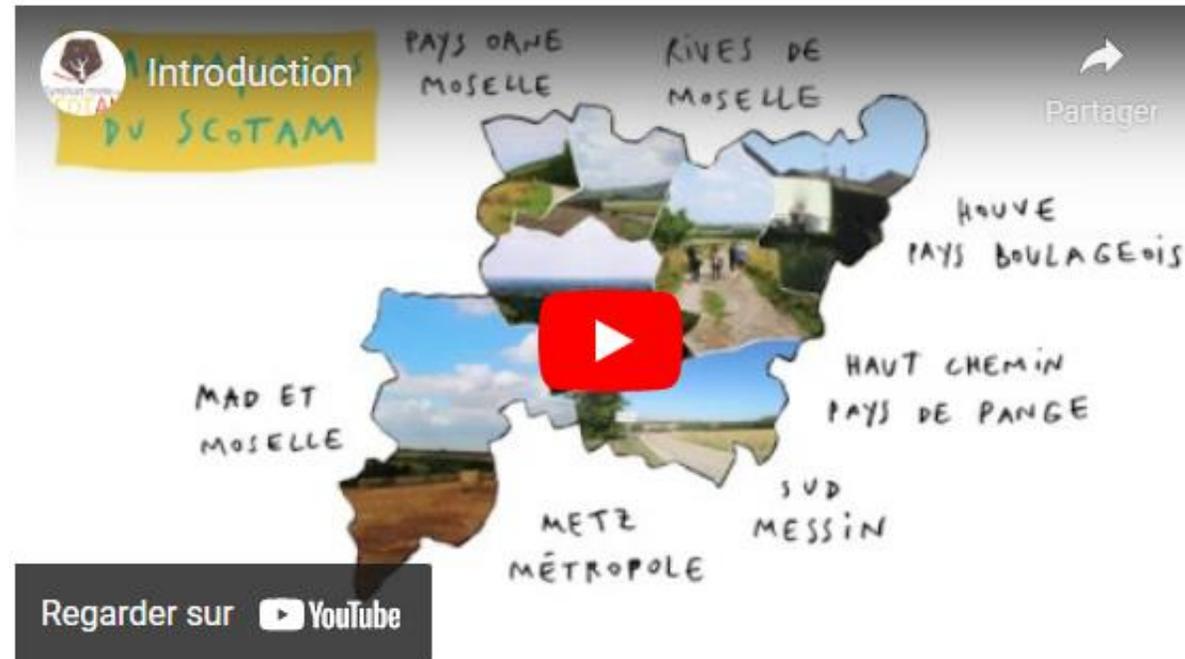


Lisibilité du territoire (Partie 1 et 2)



9 pastilles animées

Introduction :



Adaptation aux changements (Partie 1 et 2) :



Objectifs de Qualité Paysagère

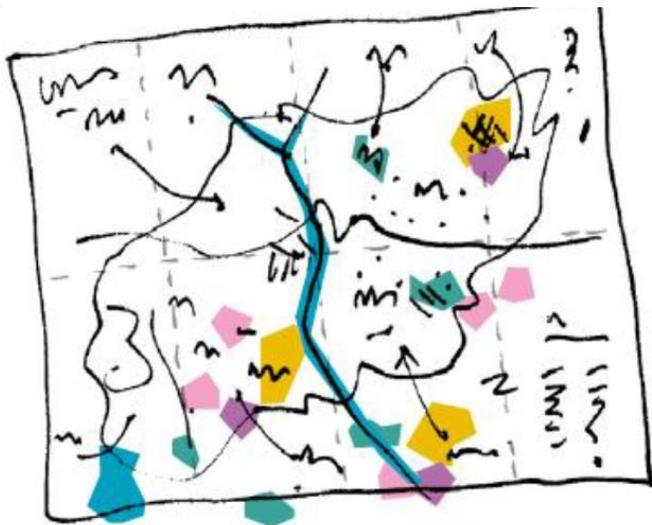


Programme d'actions

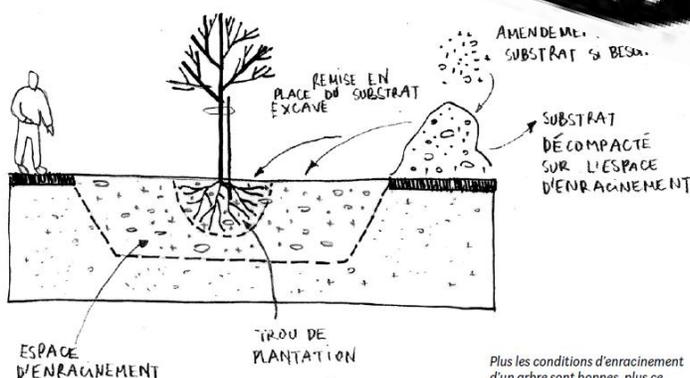


d'élus | 08 mars 2022

LE POSTER DE LA CARTE DES PAYSAGES PERÇUS ET VÉCUS DU SCoTAM



MÉTHODE



Plus les conditions d'enracinement d'un arbre sont bonnes, plus ce dernier a des chances de s'épanouir sans causer de dommages aux infrastructures qui l'entourent.

PP SCoT : une démarche expérimentale

- Echelle vaste, nombreux acteurs, diversité des paysages
- 1 ambition : développer une culture du paysages
- 3 objectifs : redynamisation de friches, lisibilité du territoire, adaptation aux changements
- Co-construction maîtrise d'ouvrage & maîtrise d'œuvre
- Arpentages de territoire, auditions d'acteurs locaux
- Ateliers thématiques en salle et en extérieur
- Portraits d'EPCI
- Diagnostic paysager > Objectifs de Qualité Paysagère > Programme d'actions
- Traduction dans le SCoTAM

2 années d'élaboration (juin 2018-juin 2020)
Une mise en œuvre active en cours

LE KIT NUMÉRIQUE



Opération « Cassons la croûte »

APPEL À PROJET

COURS D'ÉCOLE :
CASSONS LA CROÛTE

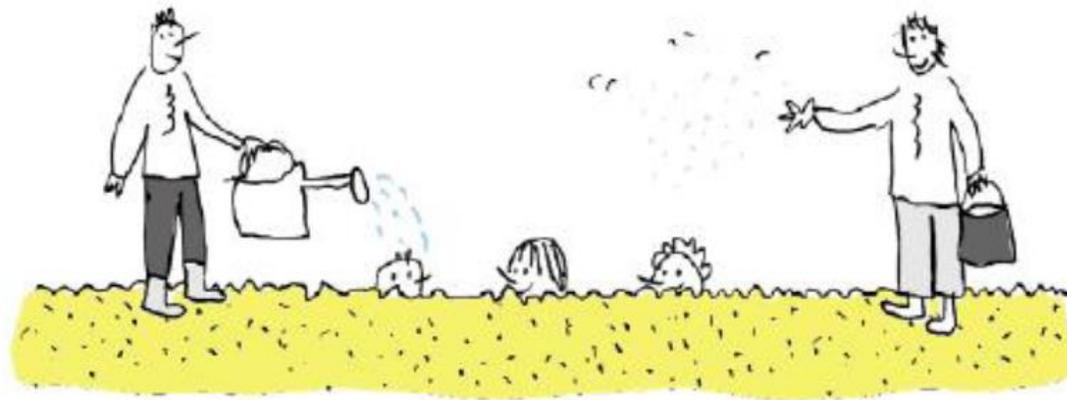
INFORMATIONS



Syndicat Mixte du SCOTAM
Maison de l'Archéologie et du Patrimoine
Rue de la Mouée - 57070 Metz Actipôle
Tél : 03 57 88 34 44
contact@scotam.fr



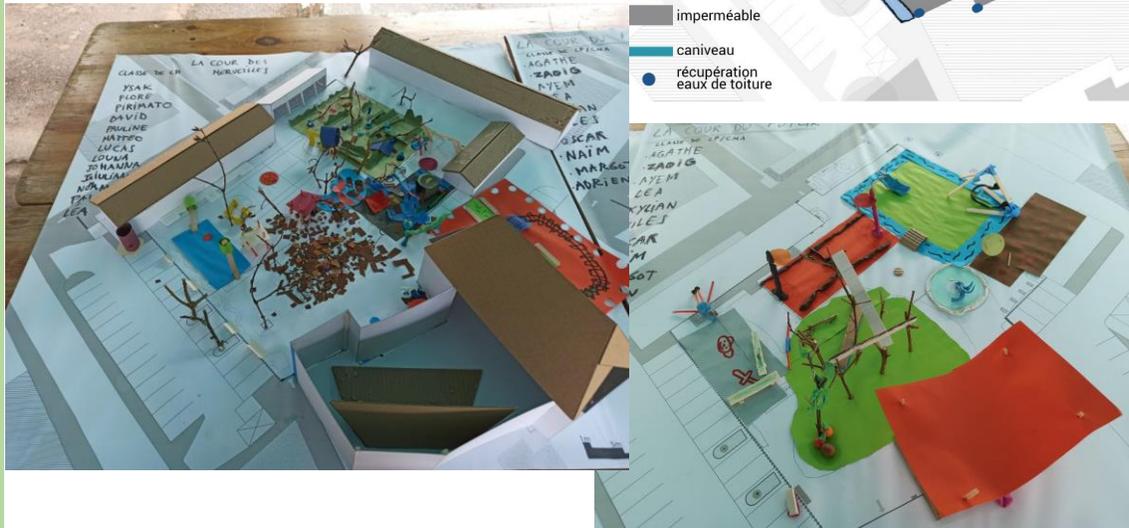
*Un projet transversal entre
désimperméabilisation des sols,
sensibilisation à l'environnement
et éducation à la citoyenneté*



Accompagnement
technique et
pédagogique des 4
lauréats

Partenariat avec
l'Agence de l'Eau
Rhin Meuse

Opération « Cassons la croûte »



Chantiers participatifs & Café Paysages



Lettre d'information « Paysagez-vous »



S'informer et mettre en oeuvre le Plan Paysages | N°2 - janvier 2021

*"Il en est des paysages comme des hommes :
il faut un peu les vivre pour pénétrer leurs secrets"*
Harry Bernard - Écrivain, journaliste, penseur québécois (1898/1979).

L'eau, entre ciel et terre

À la rencontre du cycle de l'eau



Syndicat mixte du SCOTAM

Une terre DE BIODIVERSITÉ

Des espèces emblématiques
 > chauves-souris, oiseaux, libellules, papillons...

Des milieux encore préservés
 > vallée de la Nied, pelouses calcaires...

Terre d'accueil de grands migrateurs
 > sites de nidification, couloirs de passage

Une richesse d'habitats
 > forêts, prairies, zones humides, cavités...

323 d'espaces naturels

Une forte pression des activités humaines



Enjeux : préservation des continuités écologiques et restauration des espaces dégradés
 > la trame verte et bleue, un outil d'aménagement au service de la biodiversité

www.scotam.fr

Syndicat mixte du SCOTAM

Un des outils D'ADAPTATION AU CHANGEMENT CLIMATIQUE



DES PISTES & RÉFLEXIONS POUR PRÉPARER L'AVENIR :

- Déployer la nature en ville** pour lutter contre les îlots de chaleur urbains
- Limiter l'imperméabilisation des sols**
- Penser des bâtiments bioclimatiques**
- Viser l'autonomie énergétique** du territoire et développer le pack des énergies renouvelables
- Prévenir les situations de risques** (notamment inondations) et ne pas accroître l'urbanisation dans les secteurs à risques
- Préserver la ressource en eau potable** (protection des captages...) et l'économiser (évolution des pratiques culturelles, des process industriels, séparation des différents usages de l'eau...)
- Encourager l'adaptabilité des productions agricoles et forestières**
- Préserver les fonctionnalités écologiques**
- Agir en faveur de la qualité de l'air**

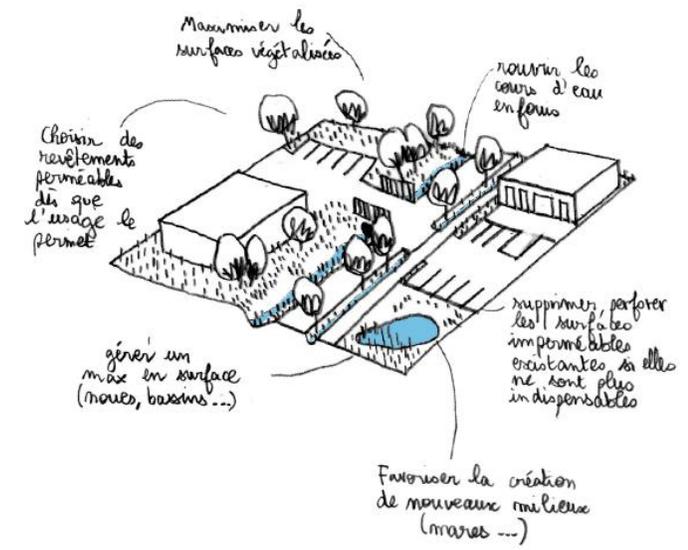
www.scotam.fr

Expo'SCoT & Apéro'SCoT

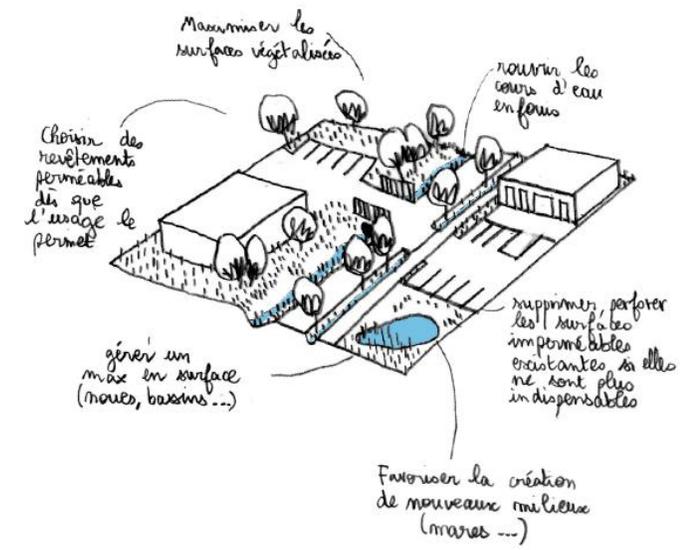
Master Droit de l'urbanisme et de la construction



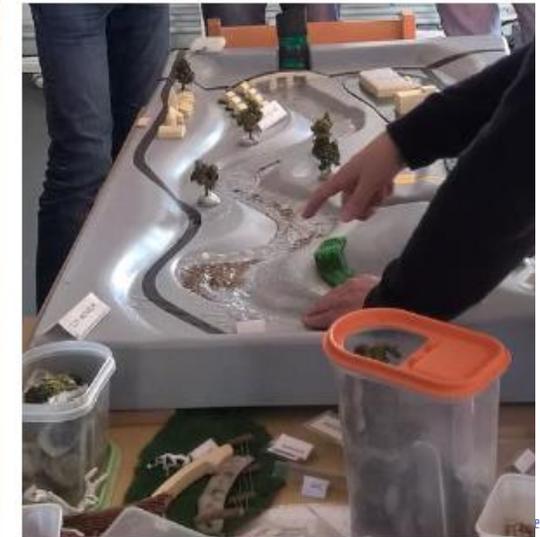
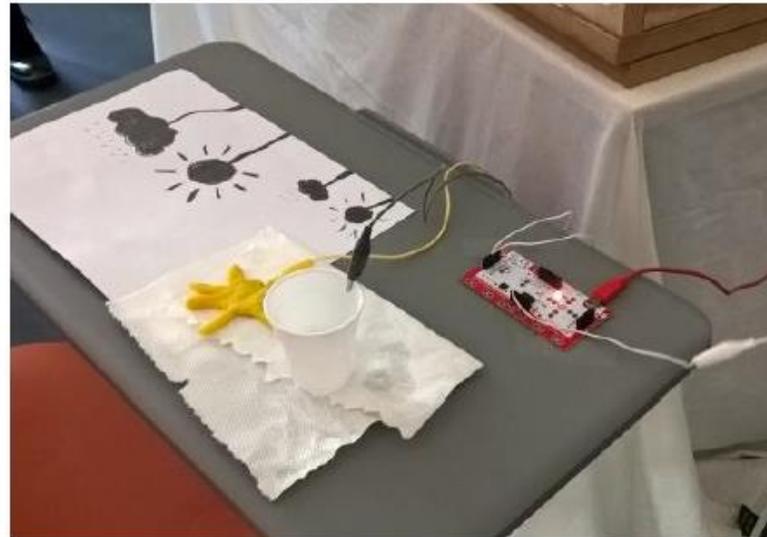
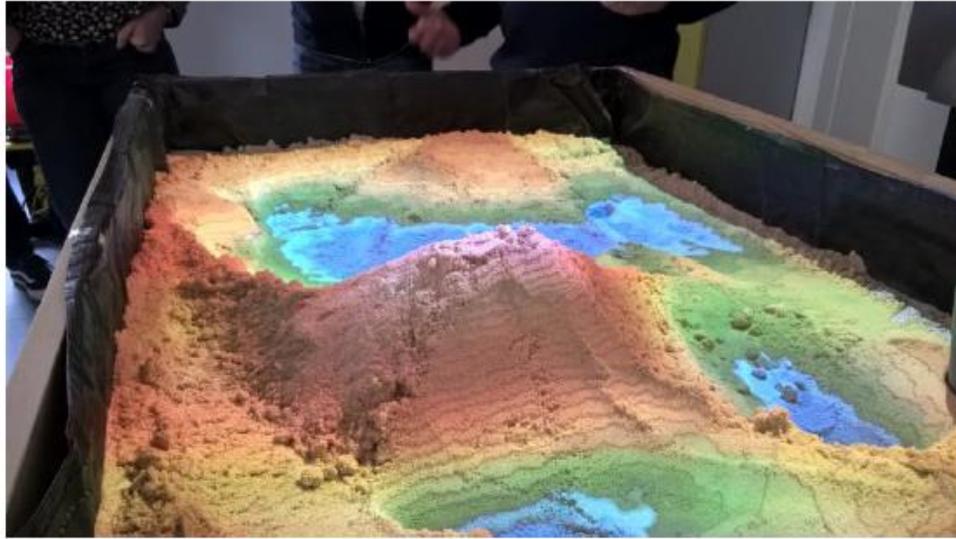
Conférences



Conférences



L'eau et la biodiversité à travers le numérique, les maquettes et la cartographie



L'eau et la biodiversité dans le cadre du suivi des PLUi, PLU, CC, PA, PC, projets

- Visite en commune
- Réunions informelles
- Réunions des Personnes Publiques Associées
- Bureaux et Comités du SCoT
- Avis règlementaires du Syndicat mixte



Voie douce en enrobé perméable

L'eau et la biodiversité dans les opérations d'aménagement



Toutes ces actions contribuent à la végétalisation de l'espace, à l'infiltration des eaux pluviales, à la limitation des risques d'inondation.



Merci de votre attention

Henri HASSER, Président du SCoTAM

Contact : Béatrice GILET Directrice du SCoTAM - bgilet@scotam.fr

www.scotam.fr

En quoi la restauration des milieux aquatiques contribue à la prévention des inondations et à la reconquête de la biodiversité ?

Valérie PANDINI, Pilote de la politique de restauration des milieux aquatiques – Agence de l'Eau RMC



Sommaire

I - Travaux de renaturation de l'Yzeron (69)

II - Travaux de découverte du Gier (42)

III - Restauration de la Leysse (73)

IV - Reméandrage du ruisseau des Vurpillères (25)

V - Pour aller plus loin...

I - Travaux de renaturation de l'Yzeron (69)



En quoi la restauration des milieux aquatiques contribue à la prévention des inondation et à la reconquête de la biodiversité ?

Travaux de renaturation de l'Yzeron (69)



- 1 € investi pour l'équivalent d'une crue centennale permet d'économiser 2,5 € de dégâts.
- En élargissant le lit de l'Yzeron, bassin péri-urbain de l'agglomération lyonnaise, le syndicat protège 3700 personnes contres les crues trentennale, et centennale en amont et réduit les coûts liés aux inondations (85M€ en 20 ans).

En quoi la restauration des milieux aquatiques contribue à la prévention des inondation et à la reconquête de la biodiversité ?

Travaux de découverte du Gier (42)



III - Travaux de restauration de la Leysse (73)



Restauration de 4,5 km sur la Leysse à Chambéry pour protéger 7200 personnes de la crue centennale et économiser 120 M€ de dégâts potentiels

IV - Reméandrage du ruisseau des Vurpillères (25)



Abaissement de la nappe phréatique et à une banalisation des habitats du fait de la chenalisation



Rehausser le niveau de la nappe : 40-50 cm

Abaisser la température : de 20°C en 1997 à 15°C en 2006

Retrouver des invertébrés d'eau fraîche et des espèces typiques et rares

Et plus que doubler la biomasse de truites (de 180 kg/ha à 450 kg/ha)

Pour aller plus loin

- Yzeron : <https://www.riviere-yzeron.fr/videotheque/>
- Gier : <https://www.youtube.com/watch?v=LljLob83W7I>
<https://www.youtube.com/watch?v=FP7l6tQZAqY&t=59s>
- Livret argumentaire agence de l'eau RMC :
https://www.eaurmc.fr/upload/docs/application/pdf/2018-02/ae_restaurer_les_cours_deau_fiches_techniques_1_web_2018-02-26_17-57-35_693.pdf
- ASTEE : <https://www.astee.org/publications/la-rehabilitation-des-petites-rivieres-urbaines-retours-dexperiences-sur-des-projets-multi-benefices/>

Merci de votre attention

Valérie PANDINI

Pilote de la politique de restauration des milieux aquatiques – Agence de l'eau RMC

valerie.pandini@eaurmc.fr

