



# 3<sup>ème</sup> Table ronde

## Les acteurs parlent aux acteurs





# Intervenants

- Yohann Cichy responsable service espace vert et Yves Alamercury conseiller municipal - Commune de St Chamond
- Stéphanie Tireau responsable QSE- Entreprise de matériels sécurité habillement T2S à Sorbiers
- François Boléat et Yes Poussin Responsable Biodiversité Ecologie et responsable de site de l'entreprise TERIDEAL





## QUESTIONS

Comment faire entrer les agents Espaces Verts dans une démarche de changement ?

Comment mobiliser ses salariés ?

Quels intérêts d'une gestion écologique différenciée?

Saint-Chamond

T2S

Terideal

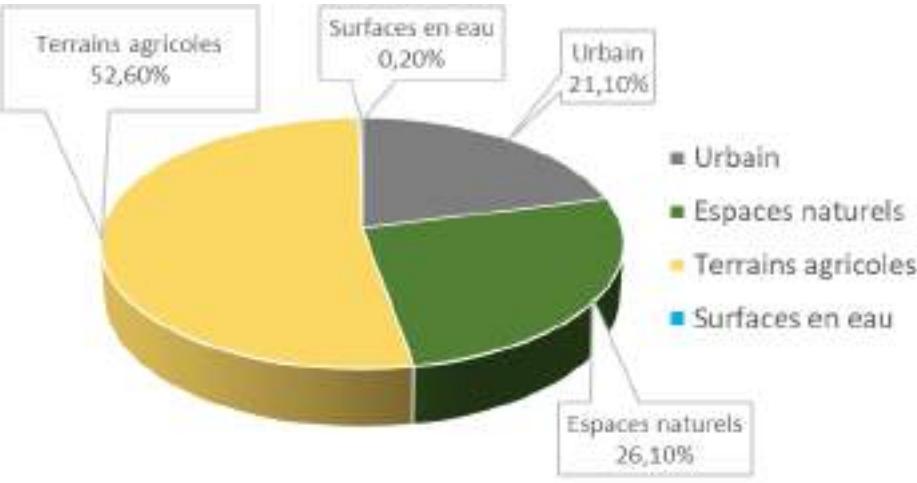
# La Biodiversité de notre ville

---

Une stratégie globale et partagée



# 1ère étape : Comprendre et connaître notre territoire



- 3 typologies de milieux qui structurent le programme d'actions « Territoire Engagé Pour la Nature »

## Naturel / Agricole / Urbain

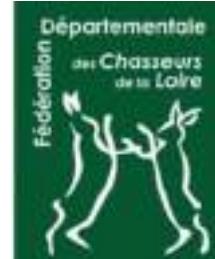
## 2nde étape : Identifier nos partenaires

### ► Développement d'un réseau d'expertise:

- exploitation de bases scientifique existante
- réalisation d'inventaires, d'observations...

### ► Importance de la pluralité des approches :

- diversité des connaissances et savoirs



# 3ème étape : Agir !

► Définition d'un programme d'action via la labélisation  
**TERRITOIRE ENGAGE POUR LA NATURE**



► Adaptation / évolution des pratiques au sein du service  
**Espaces Verts**

- interaction avec les équipes
- appropriation de la démarche
- bénéfice « de gestion », écologiques...



# Exemple des « boisements MIYAWAKI »



► 1 réalisation par hiver:

-Abords Gare  
-Lavieu...

*Inventaire Oiseaux / LPO :*

Nom espèce	Nom latin	12/05/2021	09/06/2021	IPA retenu
Martinet noir	<i>Apus apus</i>	1,5	6,5	6,5
Étourneau sansonnet	<i>Sturnus vulgaris</i>		5,5	5,5
Pigeon biset domestique	<i>Columba livia f. domestica</i>	1	5	5
Pigeon ramier	<i>Columba palumbus</i>	3,5	1	3,5
Chardonneret élégant	<i>Carduelis carduelis</i>	3	2	3
Choucas des tours	<i>Corvus monedula</i>	3	2,5	3
Corbeau freux	<i>Corvus frugilegus</i>	3	1	3
Martinet à ventre blanc	<i>Apus melba</i>	2,5		2,5
Mérule noir	<i>Turdus merula</i>	2	2	2
Mésange charbonnière	<i>Parus major</i>	1	2	2
Tourterelle turque	<i>Streptopelia decaocto</i>	1	2	2
Verdier d'Europe	<i>Carduelis chloris</i>	2	2	2
Fauvette à tête noire	<i>Sylvia atricapilla</i>		1	1
Rougequeue noir	<i>Phoenicurus ochruros</i>	1		1
Serin cini	<i>Serinus serinus</i>		1	1
Cornuelle noire	<i>Corvus corone</i>	0,5		0,5
Pie bavarde	<i>Pica pica</i>	0,5		0,5
<b>Nombre d'espèces</b>		14	13	17

Espèces milieux agroclimatiques

Espèces générales

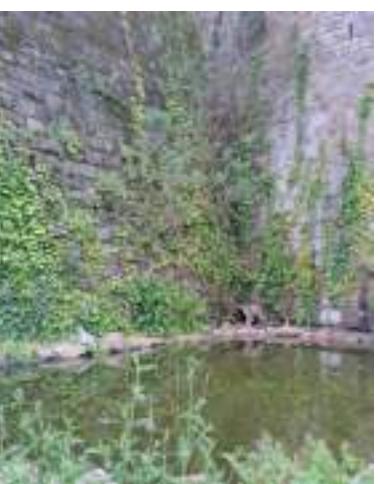
Espèces forestières

Espèces du bâti

17 espèces d'oiseaux ont été observées lors des deux passages sur le site. 14 lors du premier passage et 13 lors du second et 10 des 17 espèces ont été observées lors des deux passages.

# Exemple du parc de Novacieries

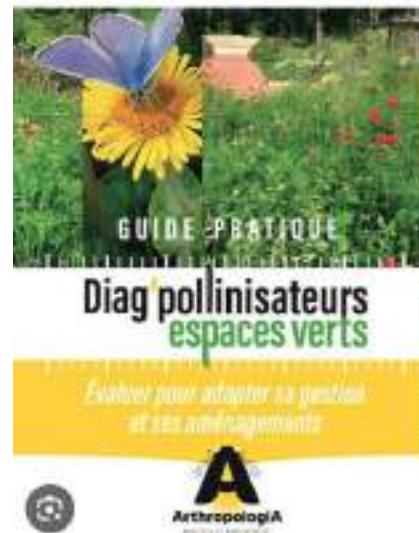
Saint-Chamond



## 4ème étape :

### De nouveaux partenaires pour de nouveaux projets!

- Déterminer les réservoirs de biodiversité sur le tissu urbain
- Pour les comprendre et agir bénéfiquement



Ecoles, associations, jardins familiaux...  
Partageons, échangeons pour enrichir la ville



JEUDI 8 JUIN 2023 – METROTECH



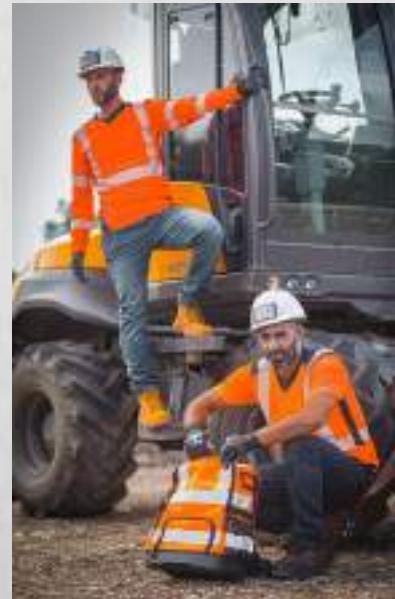


NOTRE SAVOIR-FAIRE  
DEPUIS 1975



## FABRICANT EPI HAUTE VISIBILITÉ

- Parka
- Blouson
- Softshell
- Bodywarmer
- Tee-shirt
- Polo
- Gilet
- • •



Toute une gamme de vêtements pour vous assurer une **protection optimale contre le froid, les intempéries ou les rayons ultra-violets.**

72S



NOTRE SAVOIR-FAIRE  
DEPUIS 1975



## EXPERT DU BALISAGE DE VÉHICULES

Kits

Rouleaux

Sur-mesure

Communication visuelle

Accessoires

...



 **ZEBRAFLEX®**  
BY T2S



# NOS CERTIFICATS, LABELS ET RECONNAISSANCES OFFICIELLES



## PRESERVER LA FAUNE ET LA FLORE sur notre site



**ZERO POLLUTION**

0 pesticide



0 pollution sonore



0 pollution luminaire

T2S agit pour la biodiversité

**REFUGE LPO**

0 déchet par terre



725



725



**T2S**



725



725

## OFFRIR DES HABITATS pour la faune sauvage : HAIE DE BENJES



AGIR EN FAVEUR  
DE LA BIODIVERSITÉ

725



PRÉSERVER LA BIODIVERSITÉ  
SUR NOTRE SITE

T2S

## OFFRIR DES HABITATS & NOURRIR

**NOYERS**

**CHATAIGNIERS**

**HAIES BOCAGERES**

Arbousier

Charme

Cornouiller

Erable champêtre

Amélanchier



**AGIR EN FAVEUR  
DE LA BIODIVERSITÉ**

**T2S**

## NOURRIR LES OISEAUX EN HIVER

22



T2S PRÉSERVE  
LA BIODIVERSITÉ

**T2S**



725

# **OFFRIR DES HABITATS & NOURRIR : Espaces verts & fleurs mellifères**



## **PRAIRIES FLEURIES**

VIPERINE bleue  
CAMOMILLE  
ANTHEMIS  
ACHILEE blanche

## **PARTERRES**

JASMIN étoilé  
LIERRES  
VINCA MAJOR  
(pervenche)

## **GESTION DES FAUCHES**

# **SENSIBILISER NOS COLLABORATEURS & AMELIORER NOS CONNAISSANCES**



**Panneau  
EXTERIEUR**

**NEW LETTER  
AFFICHAGE  
interne**

**COLLEGIALE  
quadri.**

**RELAIS N+1**

**ANIMATIONS**



**SENSIBILISER NOS  
COLLABORATEURS & AMELIORER  
NOS CONNAISSANCES**

**30 MINUTES de jardinage**



- FRAMBOISIERS
- VERVEINE menthe et citronnelle



- MENTHE pamplemousse
- PERSIL plat et frisé
- THYM citron
- ORIGAN cubain et poivre doux



T2S



**A DISPOSITION des salariés T2S**



# GESTION ECOLOGIQUE DES ESPACES VERTS DE METROTECH

Présentation du 08/06/23

## Localisation des prestations de gestion écologique





## Tontes

6 tontes/an

Mulching: Sans ramassage

Planning prévisionnel: Avril/mai/juin/juillet/septembre/octobre



# Fauche avec exportation

1 fauche/an

Période d'intervention: Entre 15/06 et 15/07

Conservation de 20% de zone refuge



## Mise en défend / zones en évolution libre



## Mise en place de l'éco-pâturage



## La gestion des haies et arbustes



# Lutte biologique

## L'exemple de la Processionnaire du Pin

	Janvier	Février	Mars	Avril	Mai	Juin	Juillet	Août	Septembre	Octobre	Novembre	Décembre
Cycle												
	Constitution de nids	Les chenilles descendent au sol en procession et s'enterrent		Chrysalides enterreées	Vol, accouplement et ponte				Emergence des chenilles		Constitution de nids	
Moyens de lutte												
	Echenillage des nids accessibles	Installation des écophèges		Pas d'intervention possible		Installation des pièges phéromones			Installation et/ou entretien des nichoirs à mésanges			

Terideal

Mare



# Gestion des Espèces Exotiques Envahissantes



Selon les conditions de développement:

- Arrachage des pieds
- Coupe avant floraison

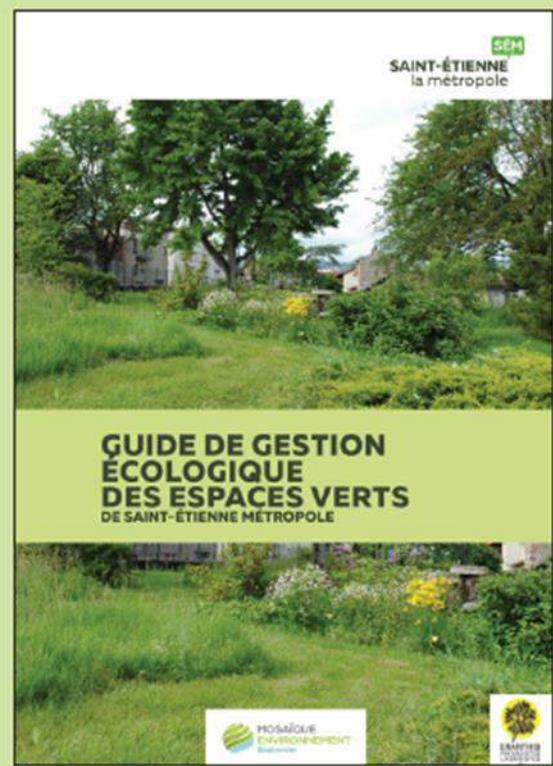
Identification des pieds:

- Coupe des pieds
- Maintien de la végétation concurente

## Animer / découverte du site



## Guide de gestion écologique des espaces verts



Ce guide présente la manière de concilier l'intérêt écologique des milieux et des espèces avec les enjeux socio-économiques (usages et valeurs esthétiques). Cette gestion écologique permet de favoriser davantage la biodiversité.



### Agir en faveur de la biodiversité : Le guide des entreprises

Ils sont passés à l'action  
le triton

pollinisActions!

Explorer, évaluer et agir pour les pollinisateurs de mon jardin !

Agir en faveur de la biodiversité  
Le guide des entreprises

SAINT-ÉTIENNE la métropole

