



VILLE DE
GENÈVE

La Gestion différenciée au SEVE

Présentation ACL du 26.01.2017

**Jean-Gabriel BRUNET / Adjoint de
direction Responsable de l'entretien
des espaces verts
Ville de Genève**

LE SEVE EN QUELQUES CHIFFRES

310 hectares de surfaces

53 parcs

800 parcelles

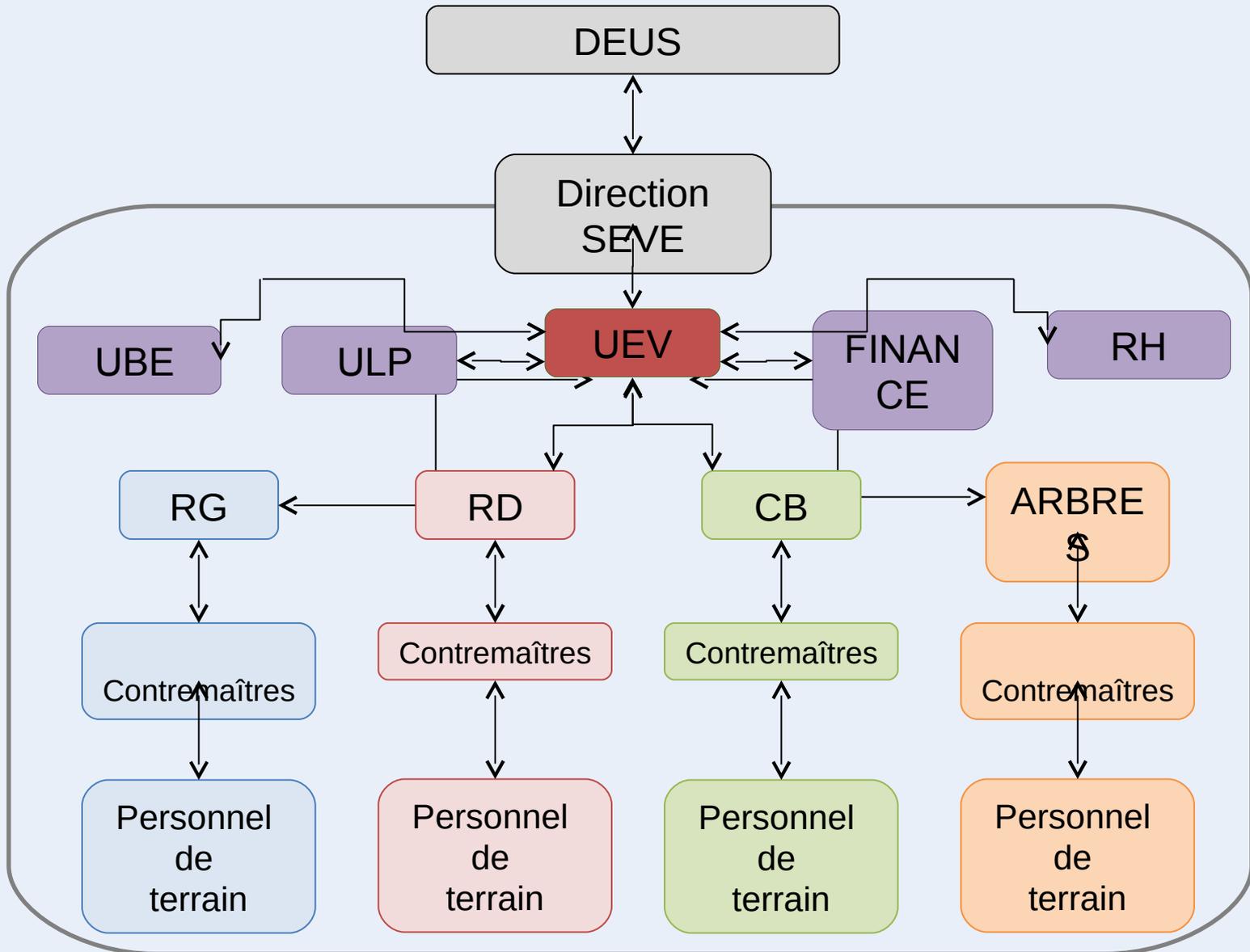
40'000 arbres hors zones forêts ... dont **25'000**
sur rues

70 hectares de zones
forêts

35 mio de budget de service
(réel)

244 collaborateurs

FNCTIONNEMENT INTERNE SEVE

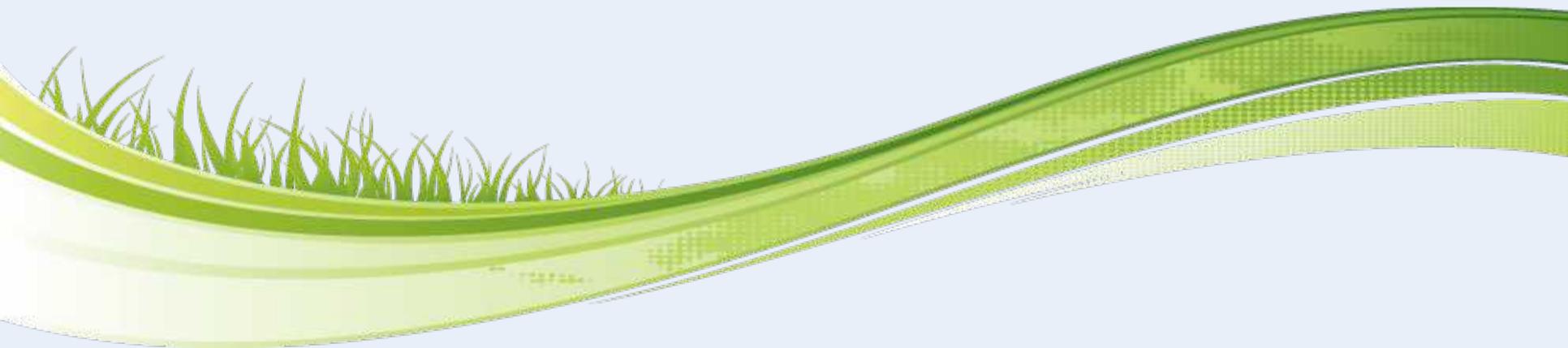


QU'EST-CE QUE



LA GESTION

DIFFÉRENCIÉE



DÉFINITION

La GESTION

DIFFÉRENCIÉE c'est :

- Un mode de gestion qui consiste à ne pas appliquer la même nature ni la même intensité des soins aux différents espaces verts. L'entretien est adapté en fonction des caractéristiques propres à chaque espace.
- Une approche en constante évolution où rien n'est figé; dans ce cadre, le jardinier fait preuve de discernement et de bon sens dans ses choix.
- Une gestion qui attribue aux différents espaces des **NIVEAUX D'ENTRETIEN** qui déterminent le type d'entretien à effectuer.

POURQUOI

LA GESTION
DIFFÉRENCIÉE



ENJEUX

Depuis une quarantaine d'années, une prise de conscience de **nouveaux enjeux** liés au développement durable a amené les collectivités des pays industrialisés à revoir le mode de gestion de leurs espaces verts.

Il s'agit d'enjeux :

ENVIRONNEMENTAU
X

SOCIAUX

ÉCONOMIQUES

ORIGINES DE LA GESTION DIFFÉRENCIÉE

1975

Une gestion «plus proche de la nature» s'est développée

Fondée sur :
prairies fleuries,
préservation de la
faune, arrêt des
herbicides, etc.
Pays-Bas,
Allemagne,
Danemark, Canada

1981

**Première
notion de
'GESTION
DIFFERENCI
ÉE'**

Ville de
Rennes,
France
Le
phénomène
s'étend aux
villes
alentours

2015

**Multitude de villes et
de collectivités en
Europe et dans le
monde ont développé
un mode de gestion
différenciée des
espaces verts**

En Suisse, toutes les
villes d'importance ont
aussi adopté la gestion
différenciée

SITUATION À GENÈVE



La ville de Genève s'est longtemps appuyée sur un mode de gestion 'horticole' classique qui a tendance à uniformiser et à banaliser les espaces verts.

Aujourd'hui, ce mode de gestion a montré ses limites.

FACTEURS DE PRESSION & RÉPONSES



AVANTAGES & BÉNÉFICES



AVANTAGES & BÉNÉFICES

ENVIRONNEMENTAUX

BIODIVERSITÉ

- Préservation
- Enrichissement
- Diversification

POLLUTIONS

Limitation de :

- Produits phytosanitaires
- Engrais chimiques

RESSOURCES NATURELLES

Gestion raisonnée:

- EAU (arrosages limités)
- DÉCHETS VERTS (transformation de la MO en circuit fermé)

AVANTAGES & BÉNÉFICES

SOCIAUX

ÉVOLUTION DU METIER DE JARDINIER

- Elargissement des connaissances
- Implication directe pour la mise en application de la gestion différenciée

SENSIBILISATION DU CITOYEN A L'ENVIRONNEMENT

- Changement des mentalités
- Application des principes de la gestion différenciée dans son propre jardin

AVANTAGES & BÉNÉFICES

ÉCONOMIQUES

DÉGAGEMENT DE RESSOURCES

- Limitation des intrants chimiques
- Limitation des besoins en eau
- Temps de main d'oeuvre

réinjecté

ENTRETIEN ÉCOLOGIQUE

objectif 2020

DEMANDE PLUS DE TEMPS & DE MOYENS

Exemple:
désherbage avec moyens mécaniques plutôt que chimiques

ZÉR
O
PRODUIT
CHIMIQUE

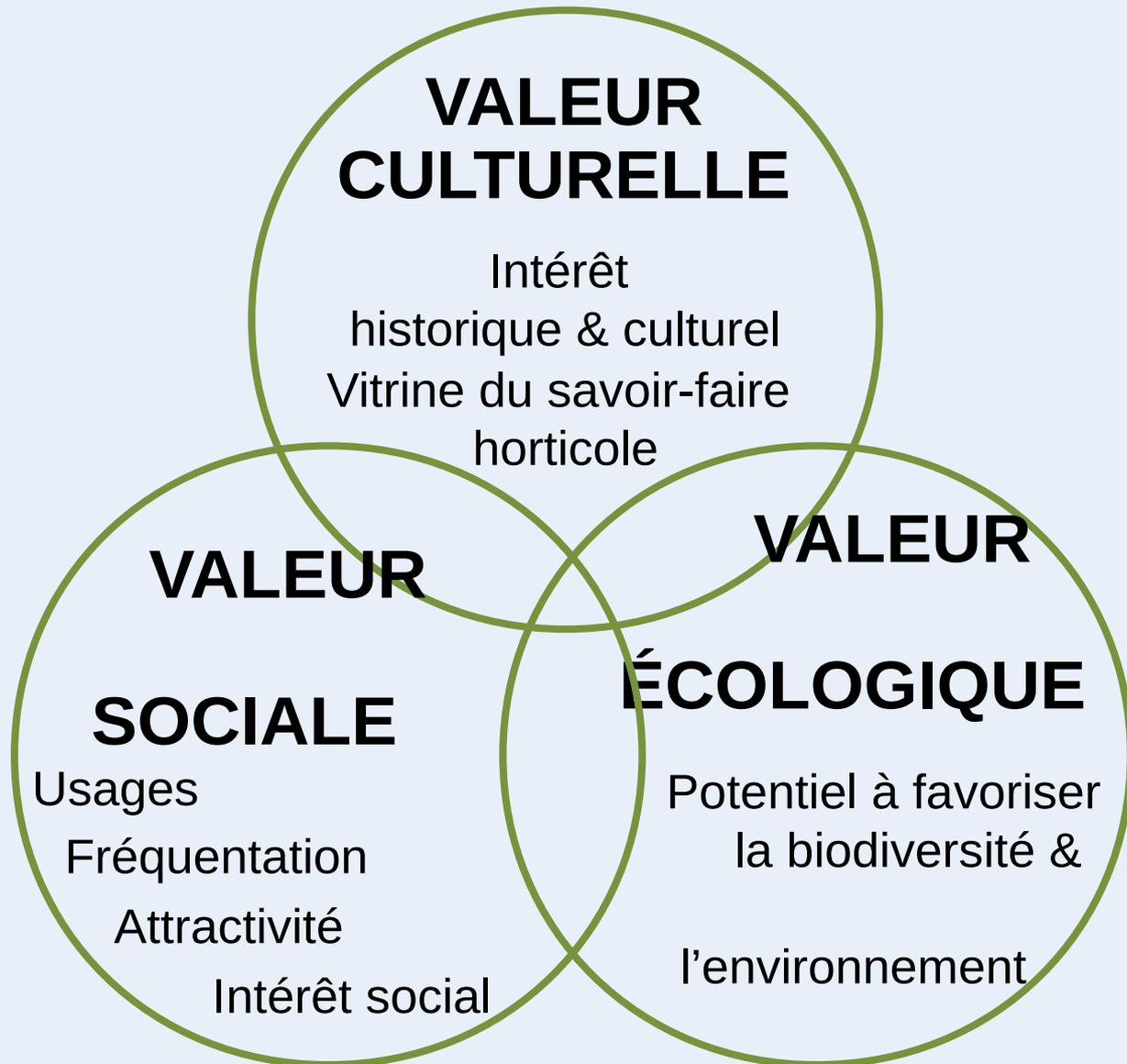
NIVEAUX D'ENTRETIEN



FACTEURS D'ATTRIBUTION

Le
**NIVEAU
D'ENTRETIEN**

attribué à un
espace est
déterminé en
tenant compte
de **3 valeurs** :



LES 3 NIVEAUX D'ENTRETIEN

Nous avons déterminé **3 NIVEAUX**
D'ENTRETIEN :



PREMIER NIVEAU D'ENTRETIEN



VOCATION purement esthétique, jardins de prestige à l'aspect impeccable, présentant un fort intérêt touristique, historique & horticole

ENTRETIEN intensif, nécessite un accompagnement permanent

FRÉQUENTATION généralement élevée

EXEMPLE D'ESPACE EN NIVEAU 1



Horloge fleurie

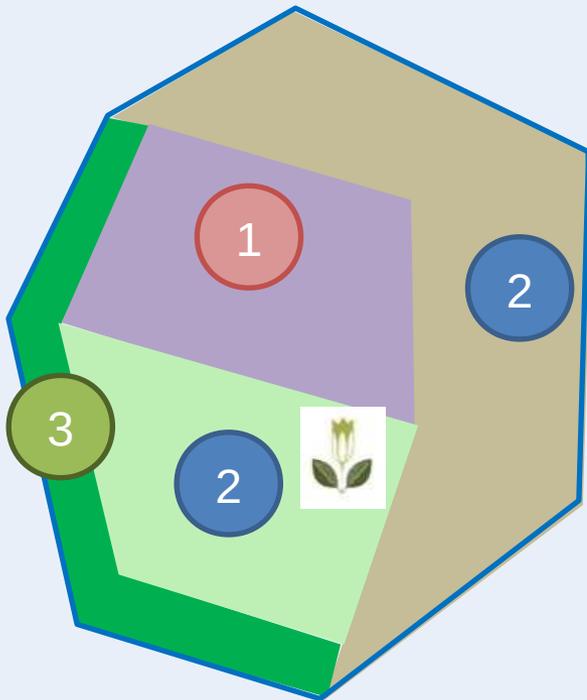
EXEMPLE D'ESPACE EN NIVEAU 1



Roseraie du Parc La
Grange

OUTIL DE GESTION

- ACQUISITION D'UN LOGICIEL TYPE GREENCYCLE



**ANALYSER LES
DONNEES DU
CADASTRE DES
ESPACES VERTS**

- **Etablir les coûts réels d'entretien**
- **Définir les ressources**
- **Optimiser les ressources**
- **Anticiper les reprises des nouveaux aménagements**
- **Planifier les réfections des espaces à long terme**



VOCATION d'associer la fonction d'usage et la fonction esthétique

ENTRETIEN raisonné assurant la fonctionnalité des lieux

FRÉQUENTATION généralement élevée, participant au cadre de vie quotidien en zone urbaine

EXEMPLE D'ESPACES EN NIVEAU 2



Vaste pelouse du Parc La Grange

EXEMPLE D'ESPACES EN NIVEAU 2



Alignement d'arbres, prairie soignée et pelouses du parc
Trembley

TROISIÈME NIVEAU D'ENTRETIEN



VOCATION de préserver le caractère naturel d'un espace en laissant place aux essences indigènes et à la végétation spontanée, favorisant une biodiversité riche et variée

ENTRETIEN extensif mais

jamais négligé

FRÉQUENTATION

faible à moyenne

EXEMPLE D'ESPACE EN NIVEAU 3



Berme en prairie au Quai du Seujet

EXEMPLE D'ESPACE EN NIVEAU 3

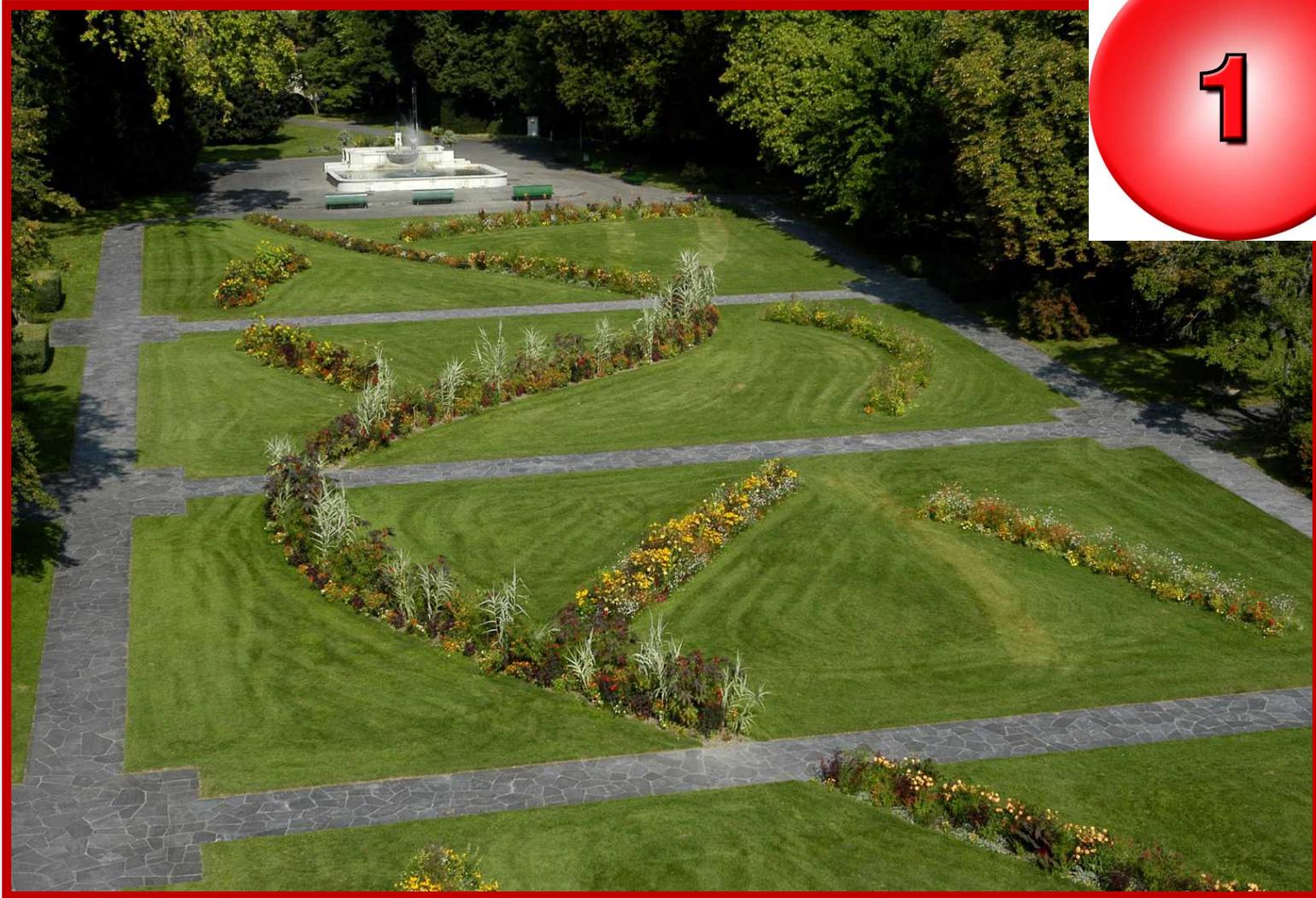
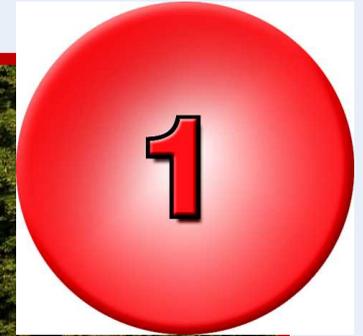


Prairie au Parc Mon Repos

TABLEAU DES PRÉCONISATIONS GÉNÉRALES

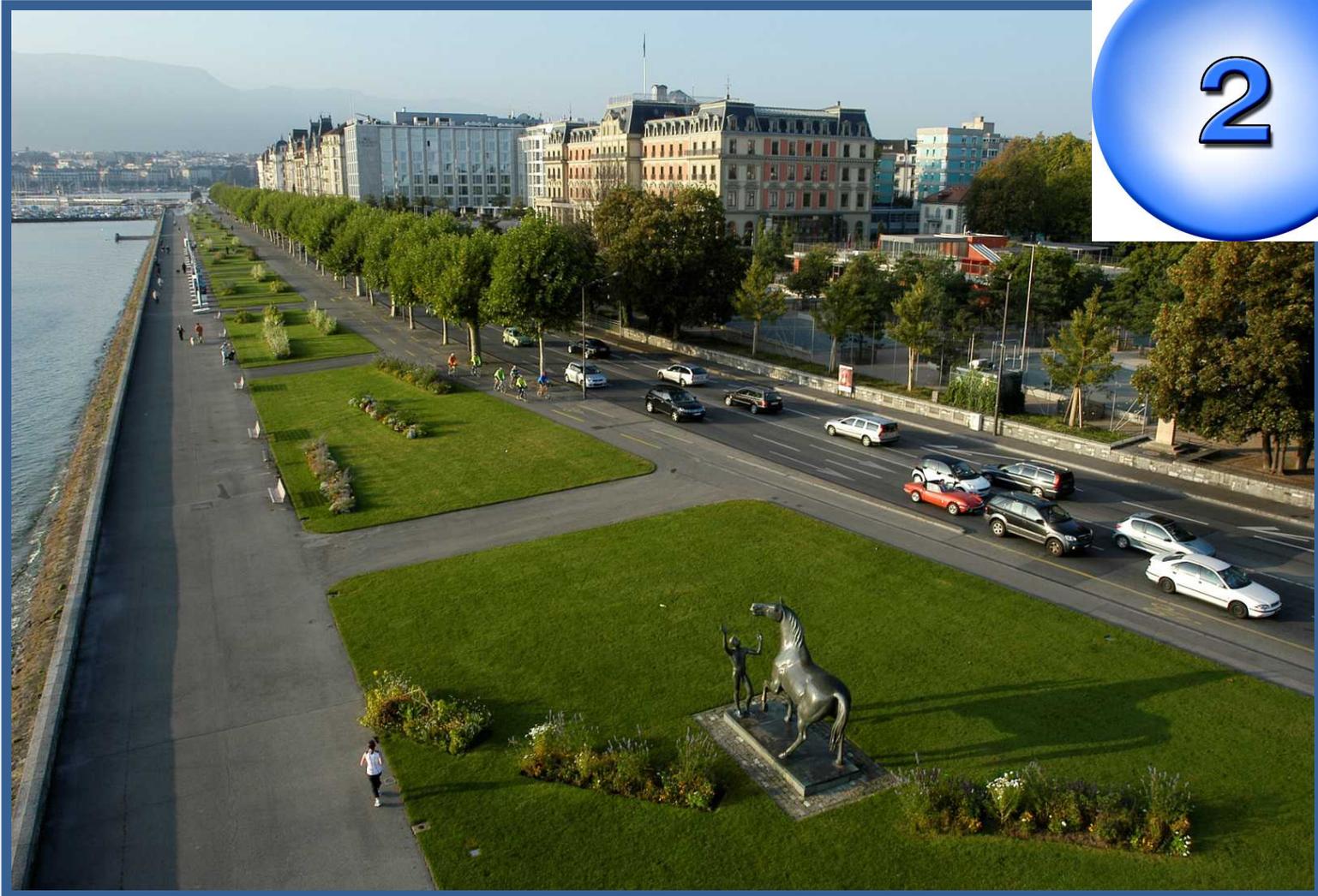
	PRÉCONISATIONS GÉNÉRALES PAR NIVEAU D'ENTRETIEN		
CRITÈRES	1 NIVEAU 1	2 NIVEAU 2	3 NIVEAU 3
Esthétisme	sophistiqué	simple & soigné	naturel & champêtre
Palette végétale	horticole	indigène & horticole	indigène
Fleurissement	annuelles & vivaces de collection	vivaces majoritairement	aucun
Fréquence d'intervention	élevée	selon besoin	basse
Produits phytosanitaires	usage raisonné	usage fortement limité	usage interdit
Fertilisation	autant que nécessaire	limitée & organique	aucune
Arrosage	autant que nécessaire	raisonné & automatisé	aucun
Mécanisation	faible	tant que possible	forte
Exemples de parcs ou d'espaces en Ville de Genève	Horloge fleurie, Roseraie du Parc La Grange, Jardin de la Paix	Quais Wilson et Gustave-Ador, pelouses fréquentées du Parc La Grange ou Trembley	Espaces en périphérie du Parc La Grange, prairie indigène au Parc Mon Repos, Quai du Sujet

SELON VOUS ?



Massifs de La Perle du Lac

SELON VOUS ?



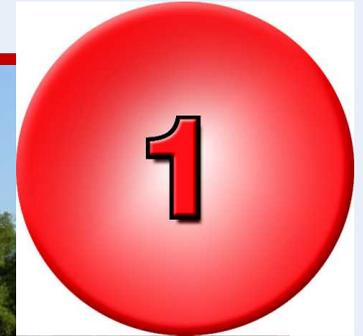
Massifs du Quai Wilson

SELON VOUS ?



Prairie au Parc La Grange

SELON VOUS ?



Massifs du Parc La Grange

SELON VOUS ?



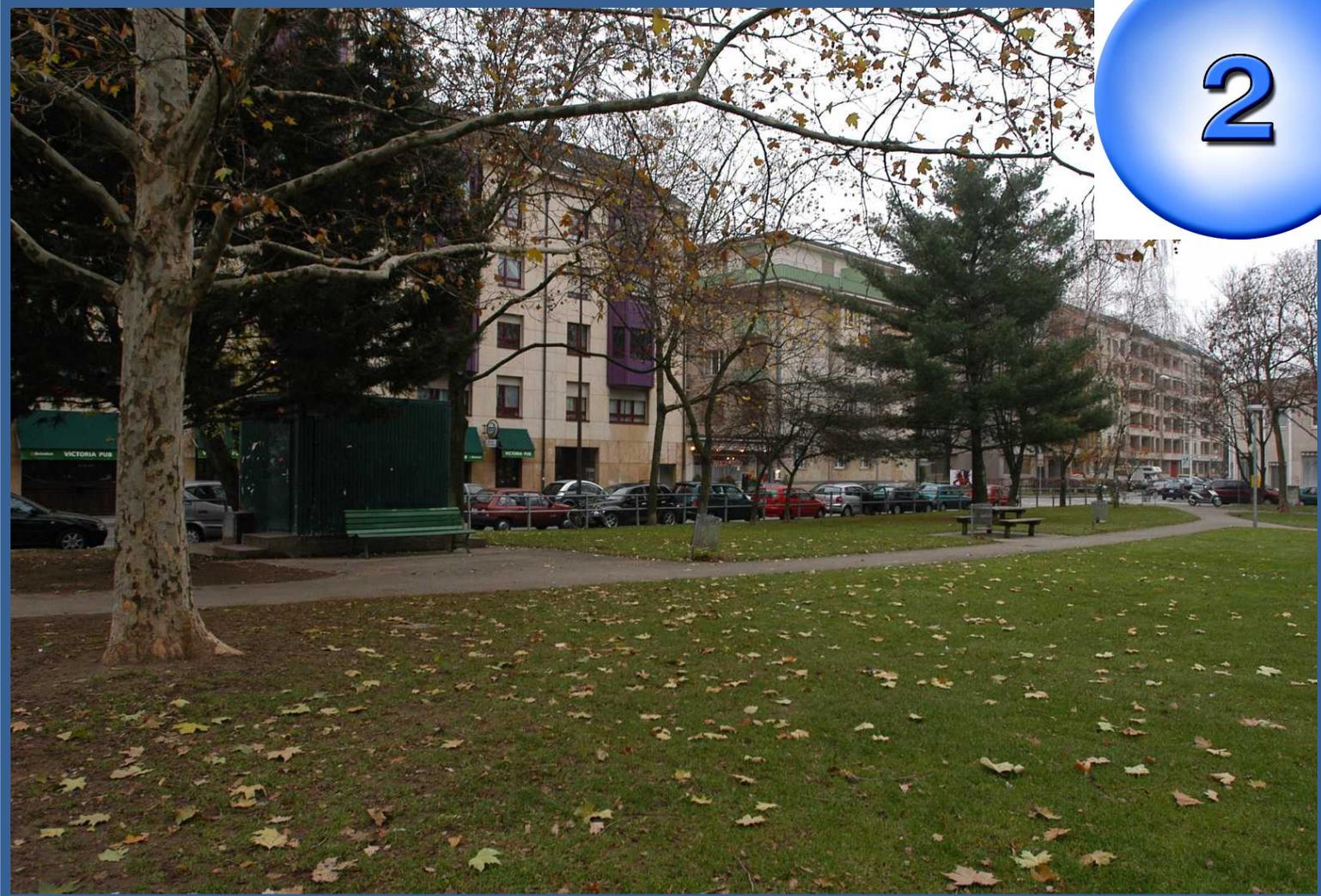
Prairie fleurie annuelle au Sacré-Coeur

SELON VOUS ?



Promenade des
Crêts

SELON VOUS ?



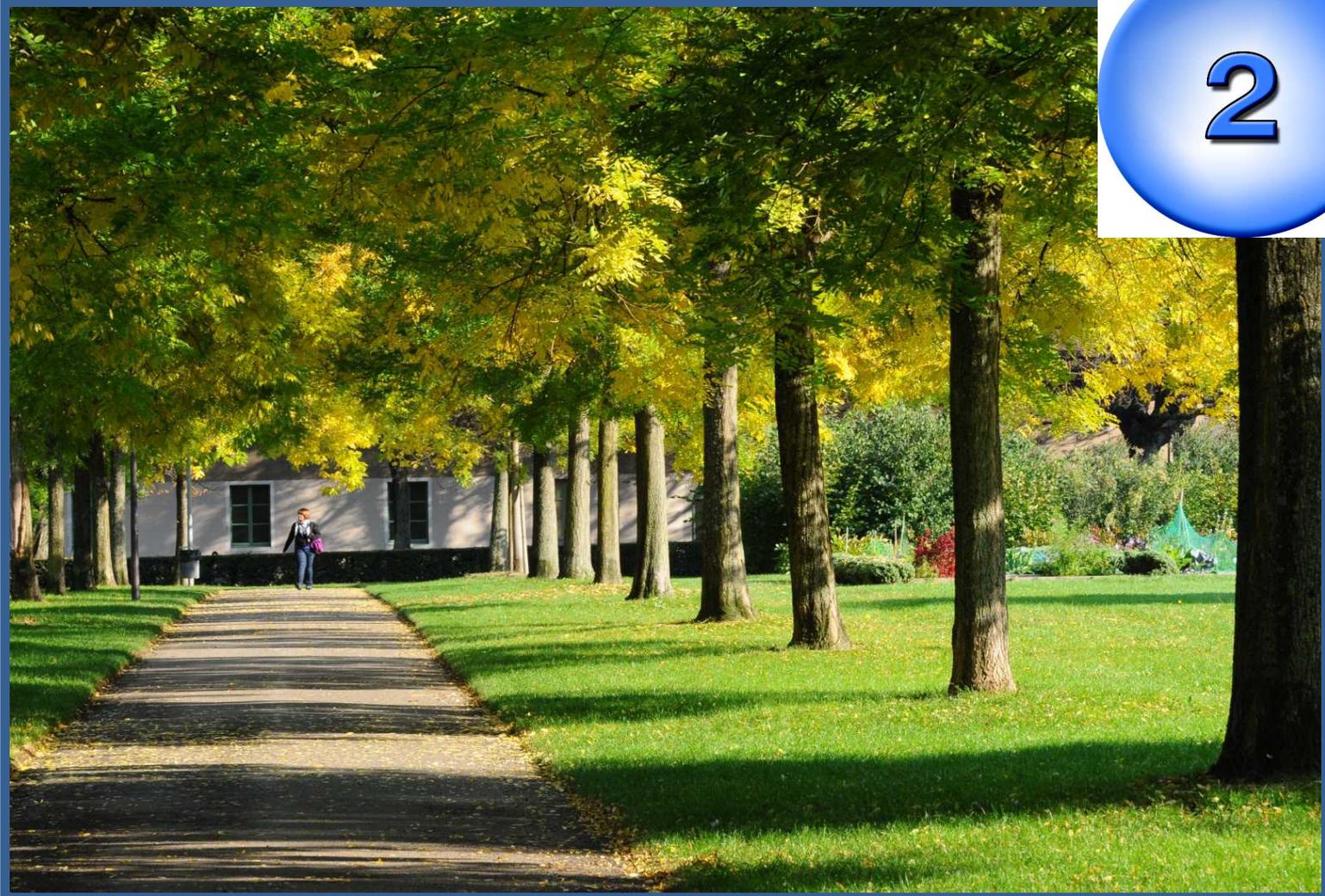
Surface engazonnée au Parc des Acacias

SELON VOUS ?



Jardin de La Paix

SELON VOUS ?



Allée du Parc Beaulieu

SELON VOUS ?



URBANATURE - Pont des Bergues

SELON VOUS ?

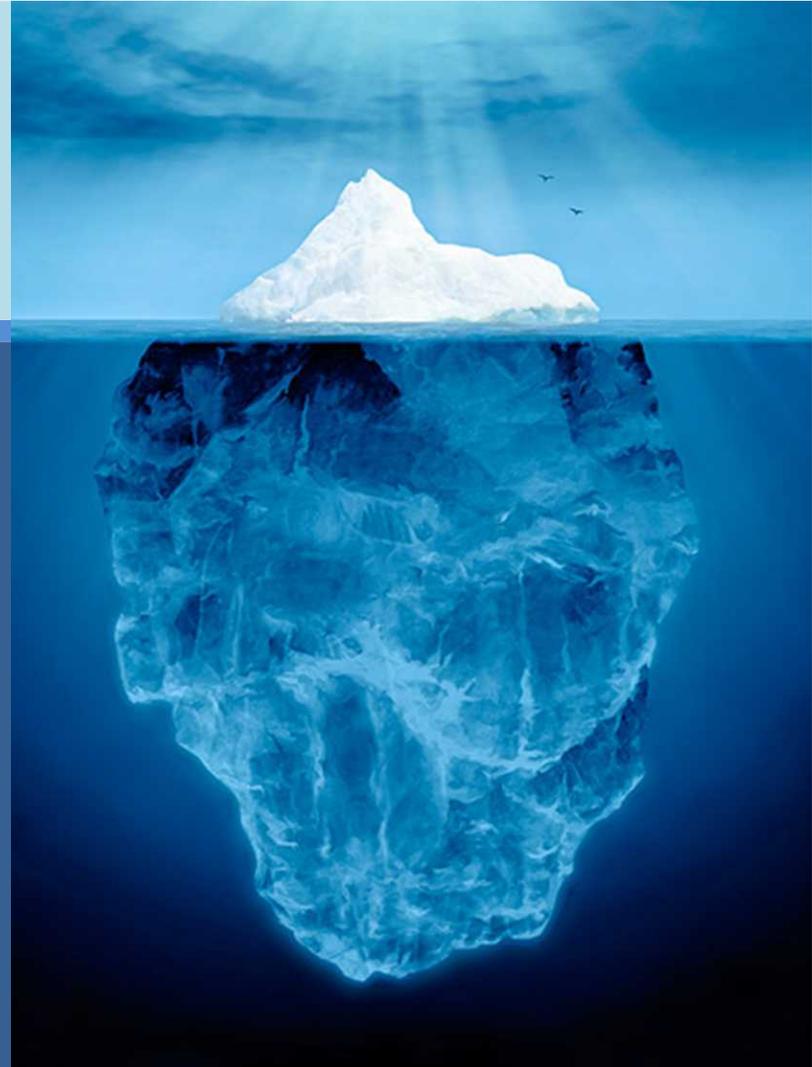


URBANATURE - Place Bel-Air

VISION GLOBALE

LE CADRE DE LA
GESTION
DIFFÉRENCIÉE

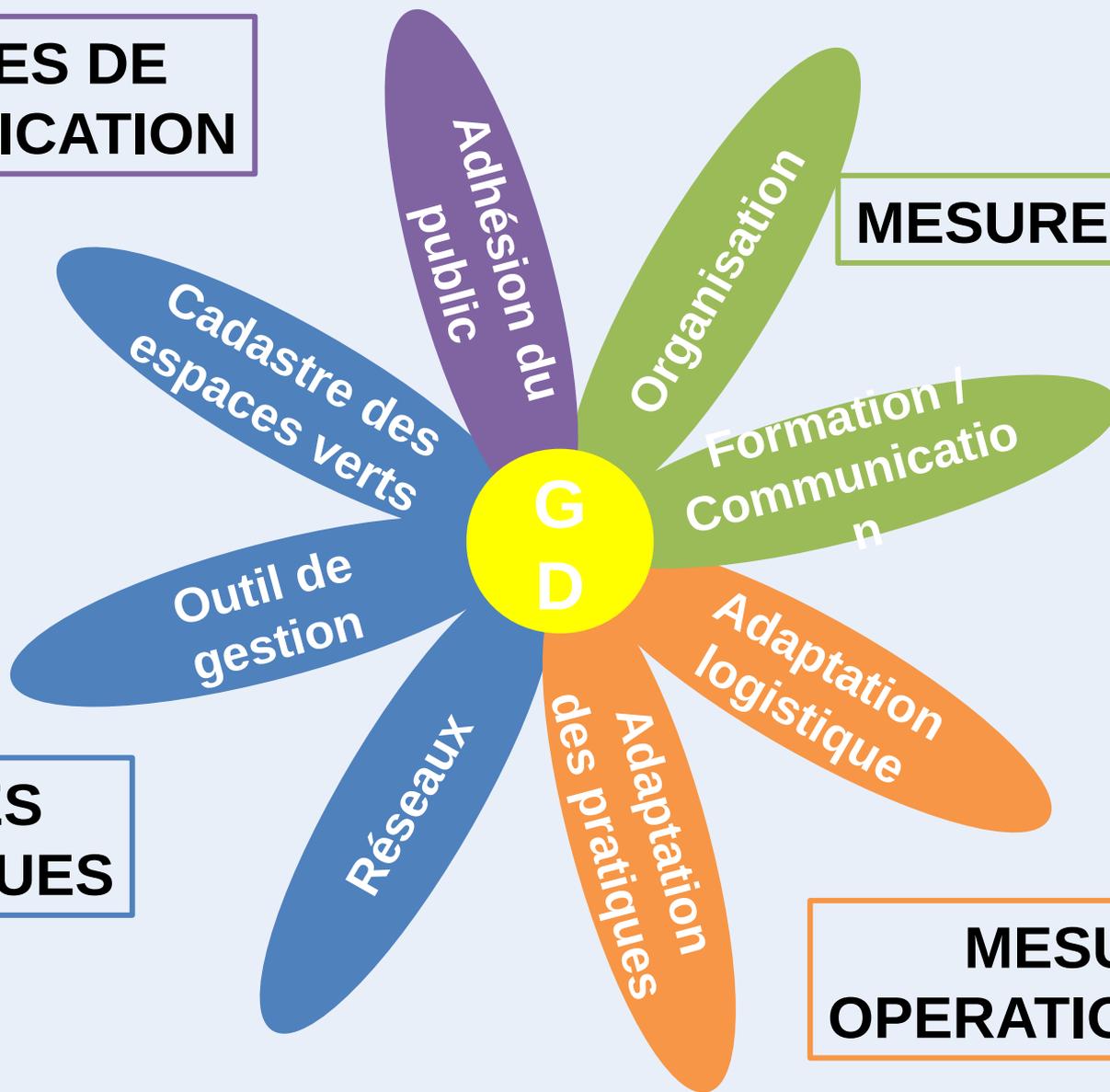
MISE EN OEUVRE
DE LA GESTION
DIFFÉRENCIÉE



UN PROGRAMME A PLUSIEURS VOILETS

**MESURES DE
COMMUNICATION**

MESURES CADRES



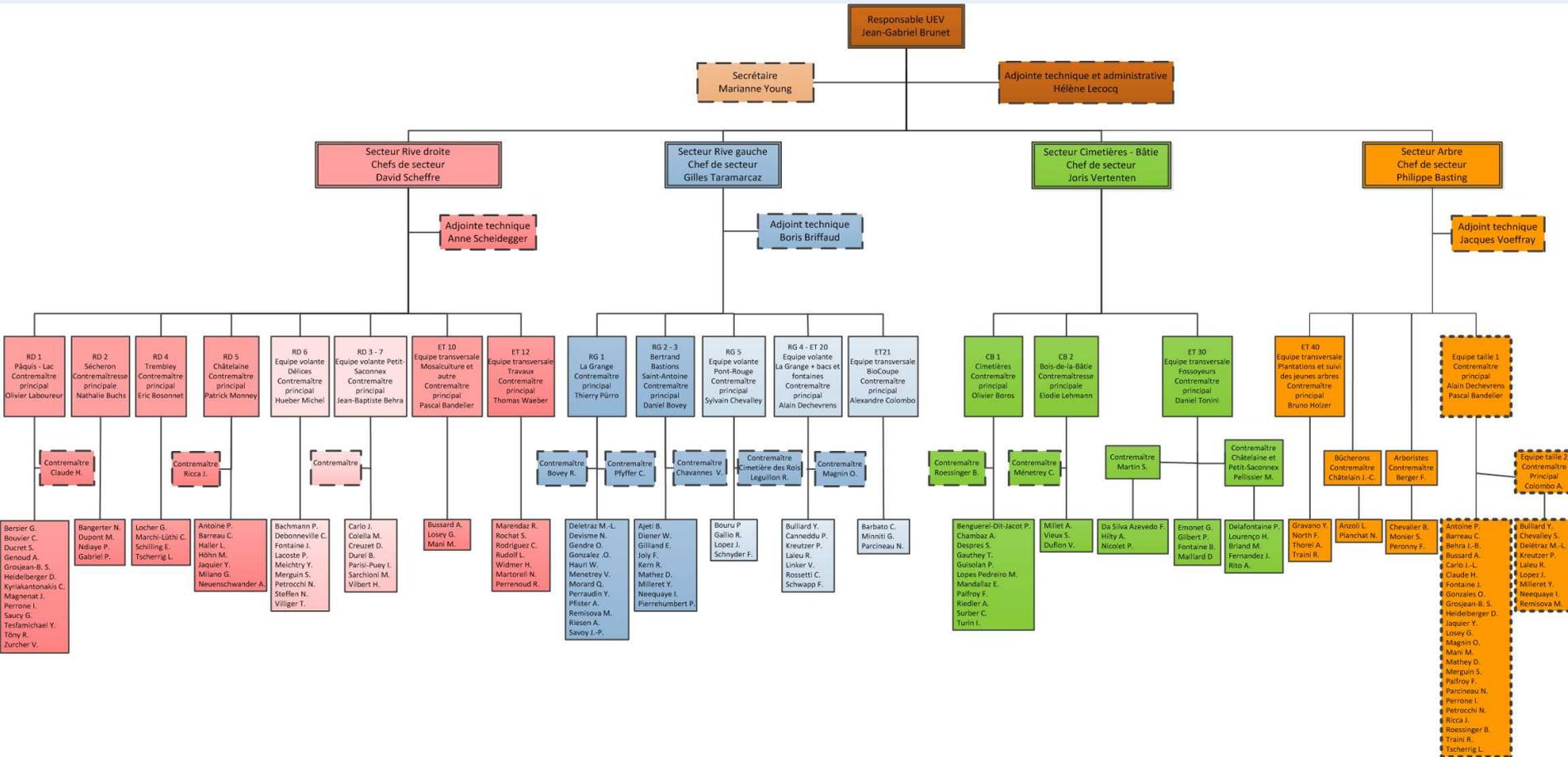
**MESURES
ANALYTIQUES**

**MESURES
OPERATIONNELLES**

MESURES CADRES



FONCTIONNEMENT INTERNE SEVE : organigramme



MESURES ORGANISATIONNELLES



- Spécialisation d'équipes
- Equipes saisonnières

MESURES CADRES



FORMATION / COMMUNICATION INTERNE

- Formations pratiques
- Visites, sensibilisation
- Tournées terrain par quartier...



Visite du Biodiverger à Marcelin

MESURES OPERATIONNELLES



ADAPTATION LOGISTIQUE

- Alternative au traitement chimique des revêtements
- Réfection des gazons en interne
- Echanges inter-service...



Remise des Faux

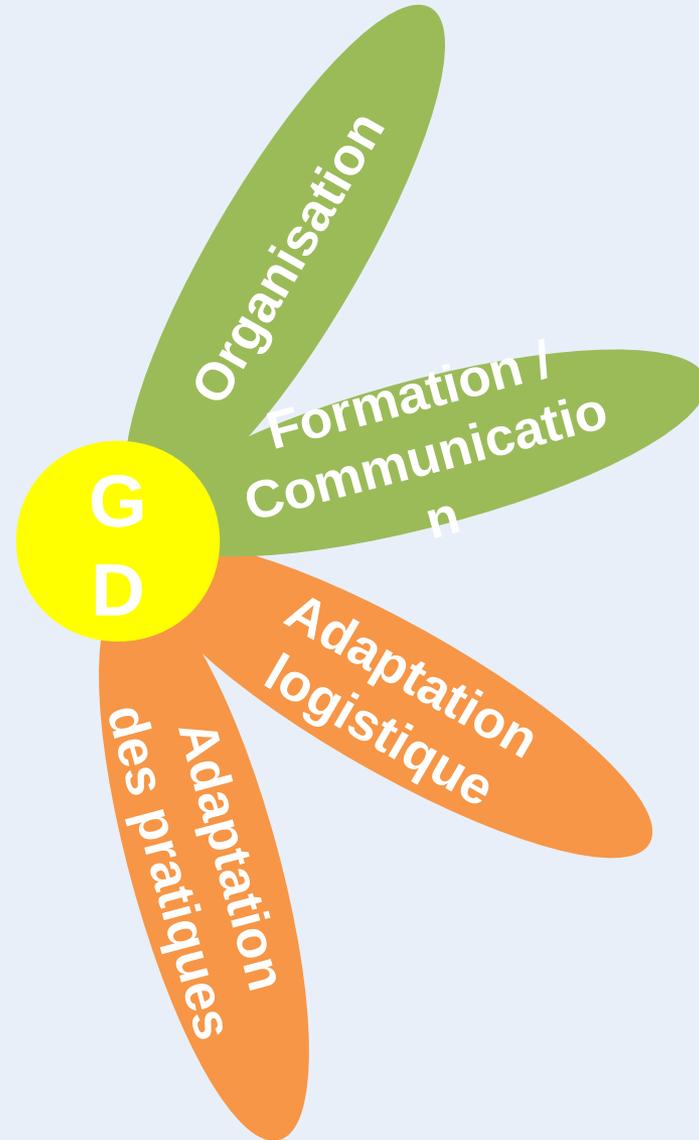


***Acquisition d'une
empierreuse***



et d'une désherbeuse

MESURES OPERATIONNELLES



ORIENTATION DES PROJETS

- **Elaboration de plans de gestion**
- **Inventaire et outil des gestion des arbres et gestion des forêts**
- **Végétalisation de surfaces minérales...**



***Parcs La Grange et Eaux-Vives
1789-2014***

ADAPTATION DES PRATIQUES SUR LE TERRAIN

- Du fleurissement autrement : bulbes, vivaces, prairie horticole



En hiver, l'apparition de crocus dans les massifs



Mosaiculture à l'horloge fleurie



Massifs de vivaces sur le quai Wilson



Des bulbes au lieu des rosiers



Les foins à William Rappard

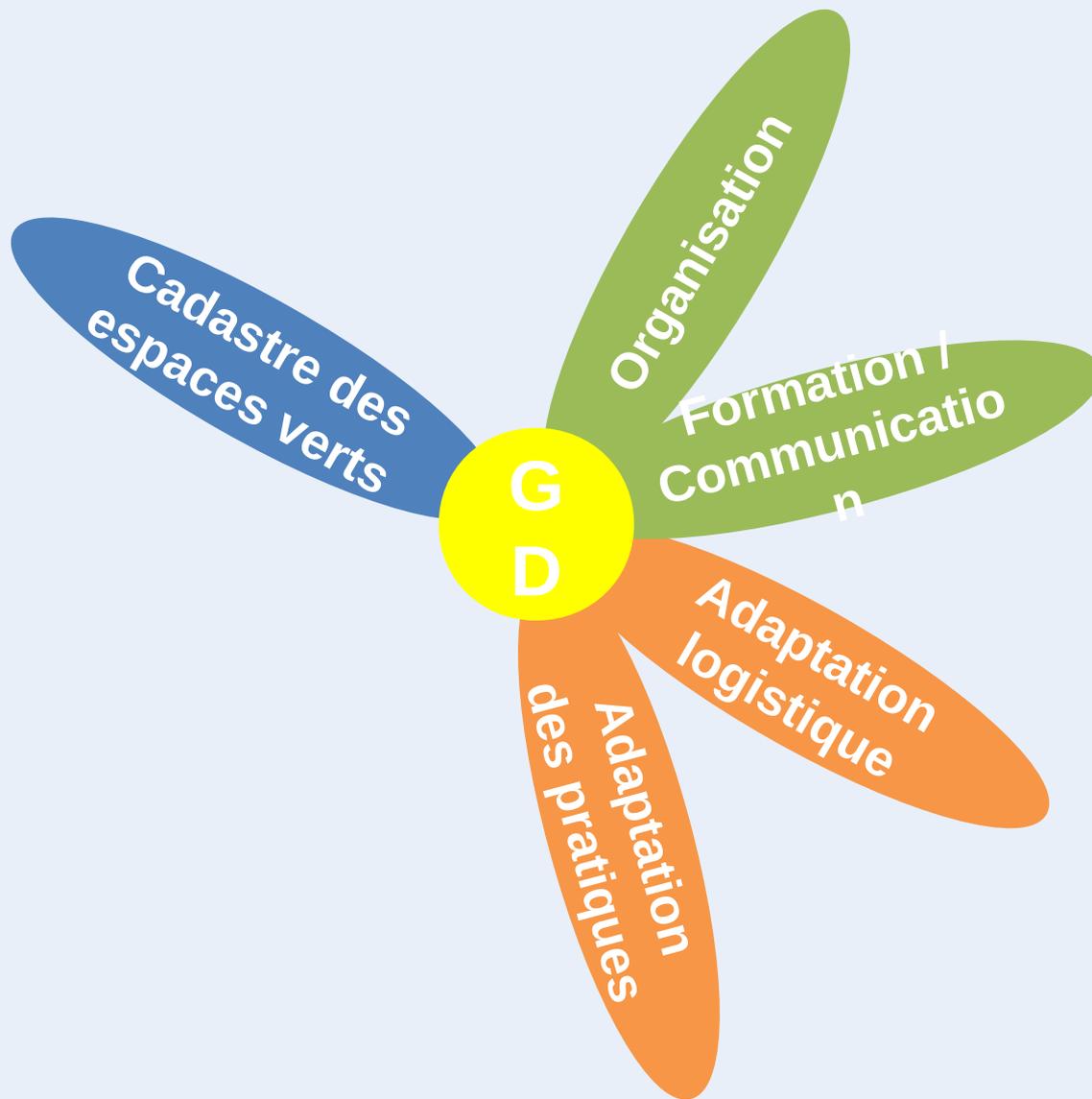


Les moutons à La Grange



Broyat pour le paillage

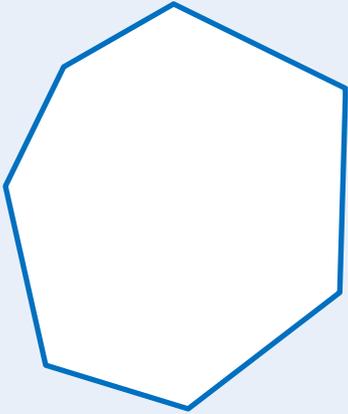
MESURES ANALYTIQUES



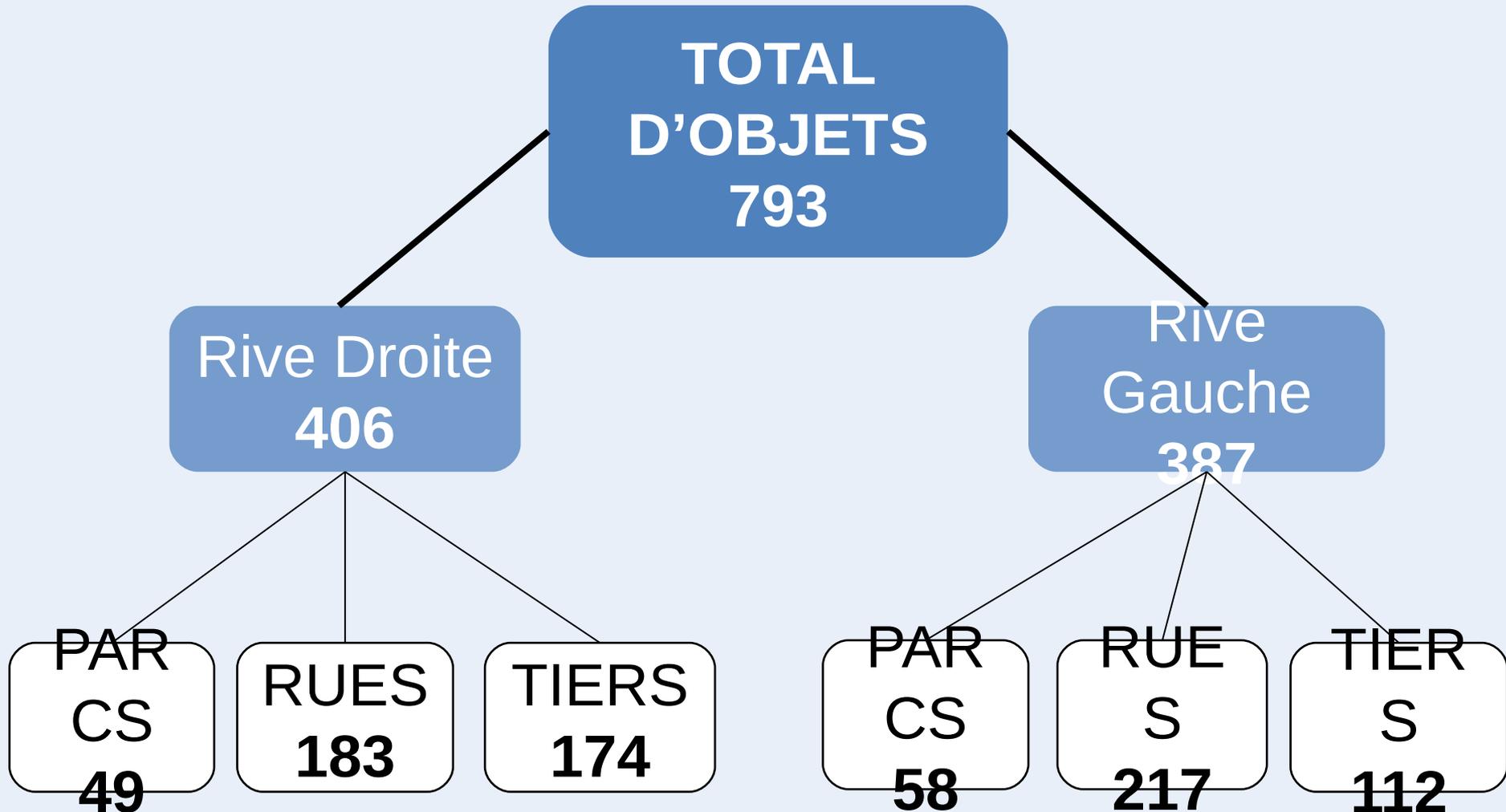
CADASTRE DES ESPACES VERTS

Étape 1- PARTIR DE L'OBJET

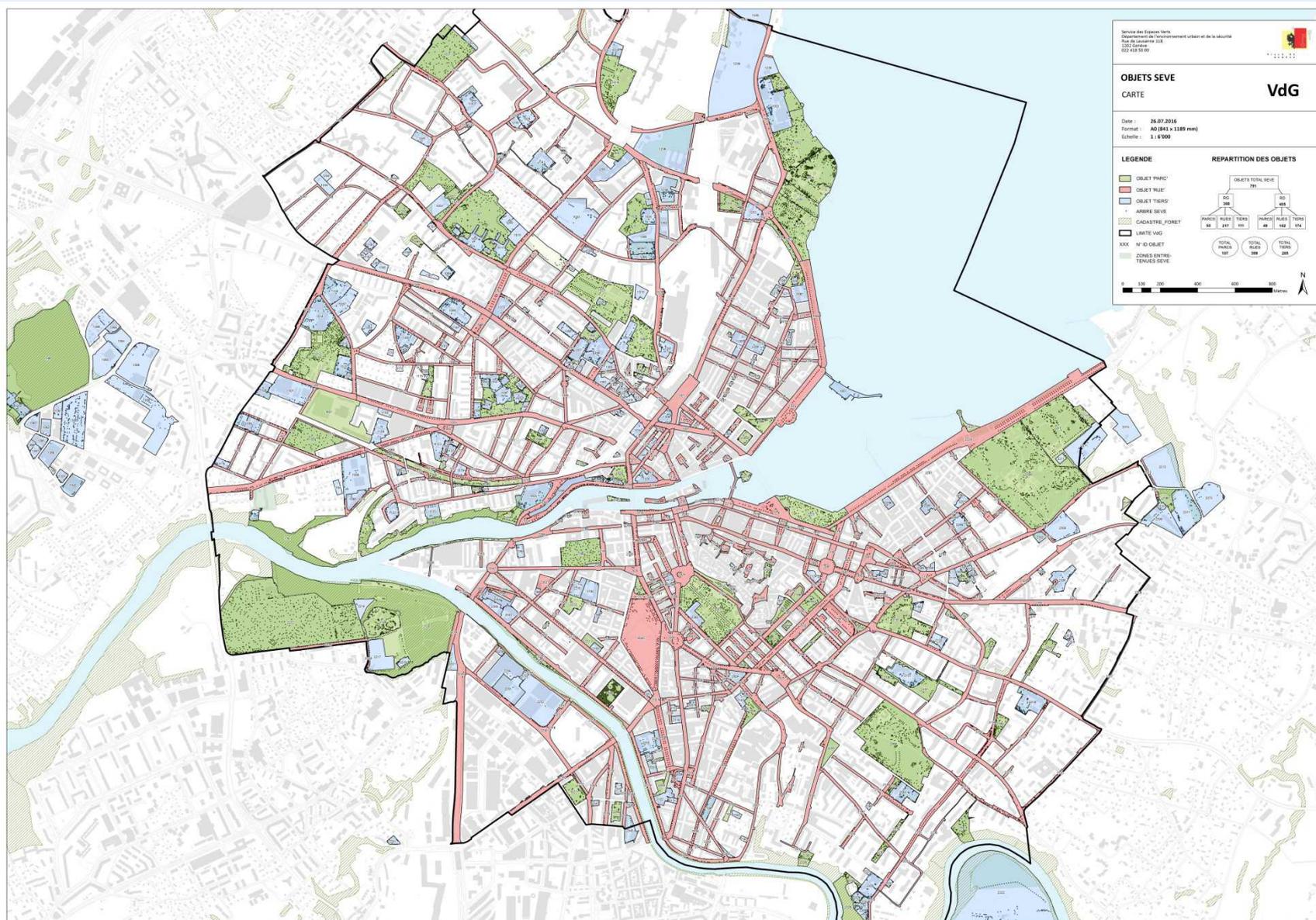
OBJE
T



CLASSIFICATION DES OBJETS



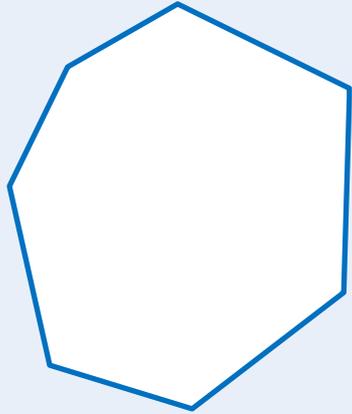
DEFINITION DES OBJETS GERES PAR LE SEVE



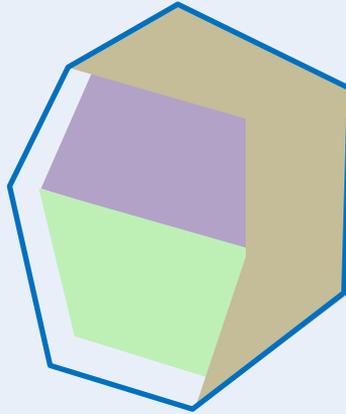
CADASTRE DES ESPACES VERTS – LES PROFILS

Étape 2- ATTRIBUTION DES PROFILS

OBJET
T



PROFIL
S



Structure végétale taillée

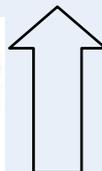
Massif de vivaces

Gazon

Gravier stabilisé



Fiches profils



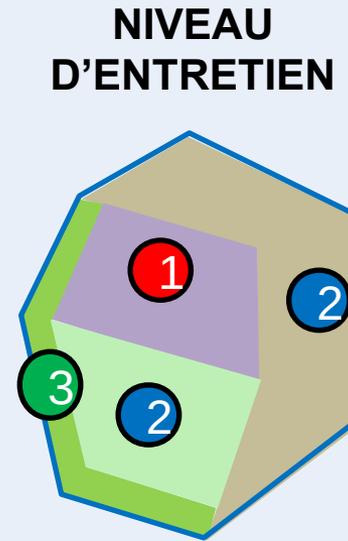
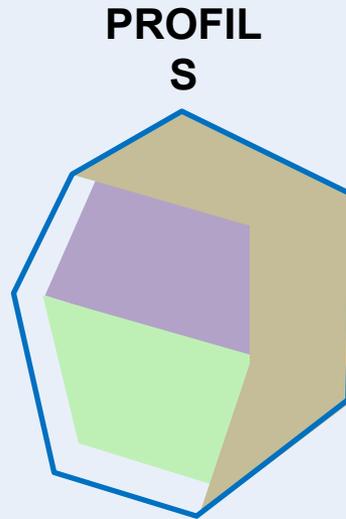
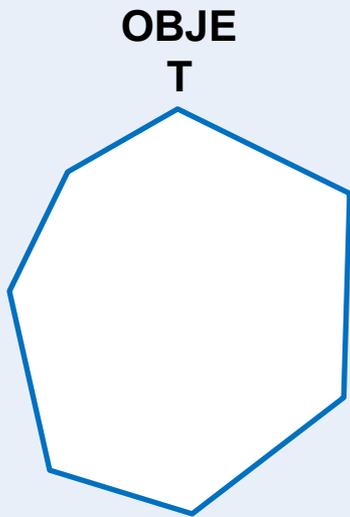
CADASTRE DES ESPACES VERTS

	Gazon
	Gazon (petite surface)
	Gazon fleuri
	Gazon fleuri (petite surface)
	Prairie
	Massif de plantes de terre de bruyère
	Massif d'annuelles
	Massif de vivaces
	Structure végétale taillée
	Haie champêtre
	Massif arbustif
	Zone boisée (hors forêt)
	Revêtement en enrobé
	Eau dormante
	Eau courante
	Fontaine
	Bâtiment



CADASTRE DES ESPACES VERTS

Étape 3- ATTRIBUTION DES NIVEAUX D'ENTRETIEN



Structure végétale taillée

Massif de vivaces

Gazon

Gravier stabilisé

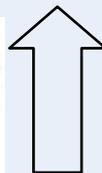
Intensif

Raisonné,
fonctionnel

Extensif mais jamais
négligé



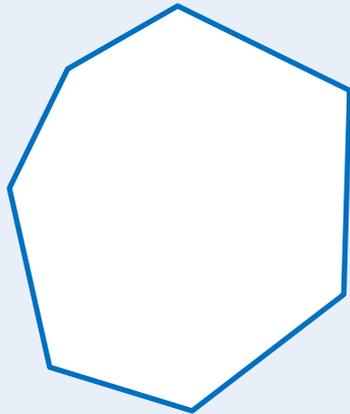
Fiches profils



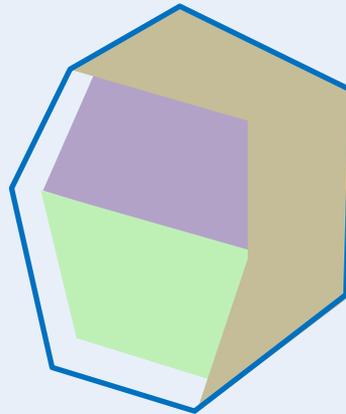
CADASTRE DES ESPACES VERTS

Étape 4- INTEGRATION DES DONNEES BIODIVERSITE

OBJET



PROFILS



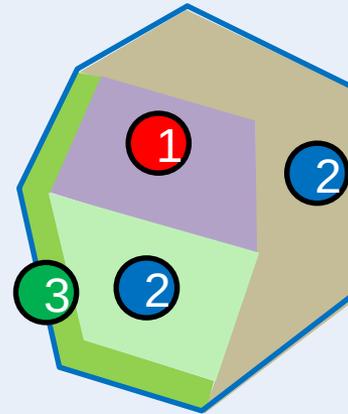
Structure végétale taillée

Massif de vivaces

Gazon

Gravier stabilisé

NIVEAU D'ENTRETIEN

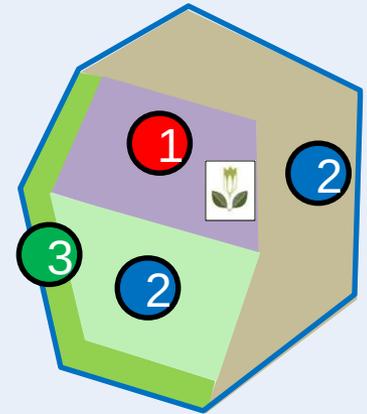


Intensif

Raisonné,
fonctionnel

Extensif mais jamais
négligé

DONNEES BIODIVERSITE



Flore



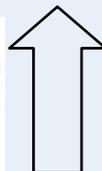
Faune



Végétation



Fiches profils



CADASTRE DES ESPACES VERTS

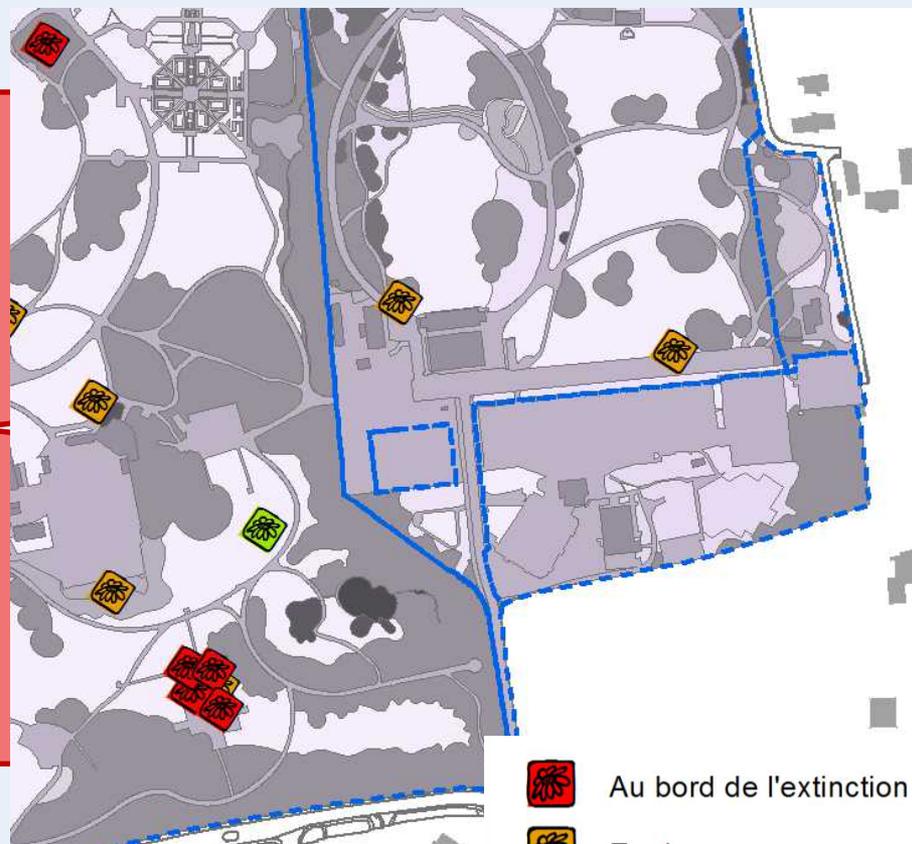
Données

brodiversité



Gagea lutea (L.) Ker Gawl.
Etoile jaune commune

Consolider
Valoriser



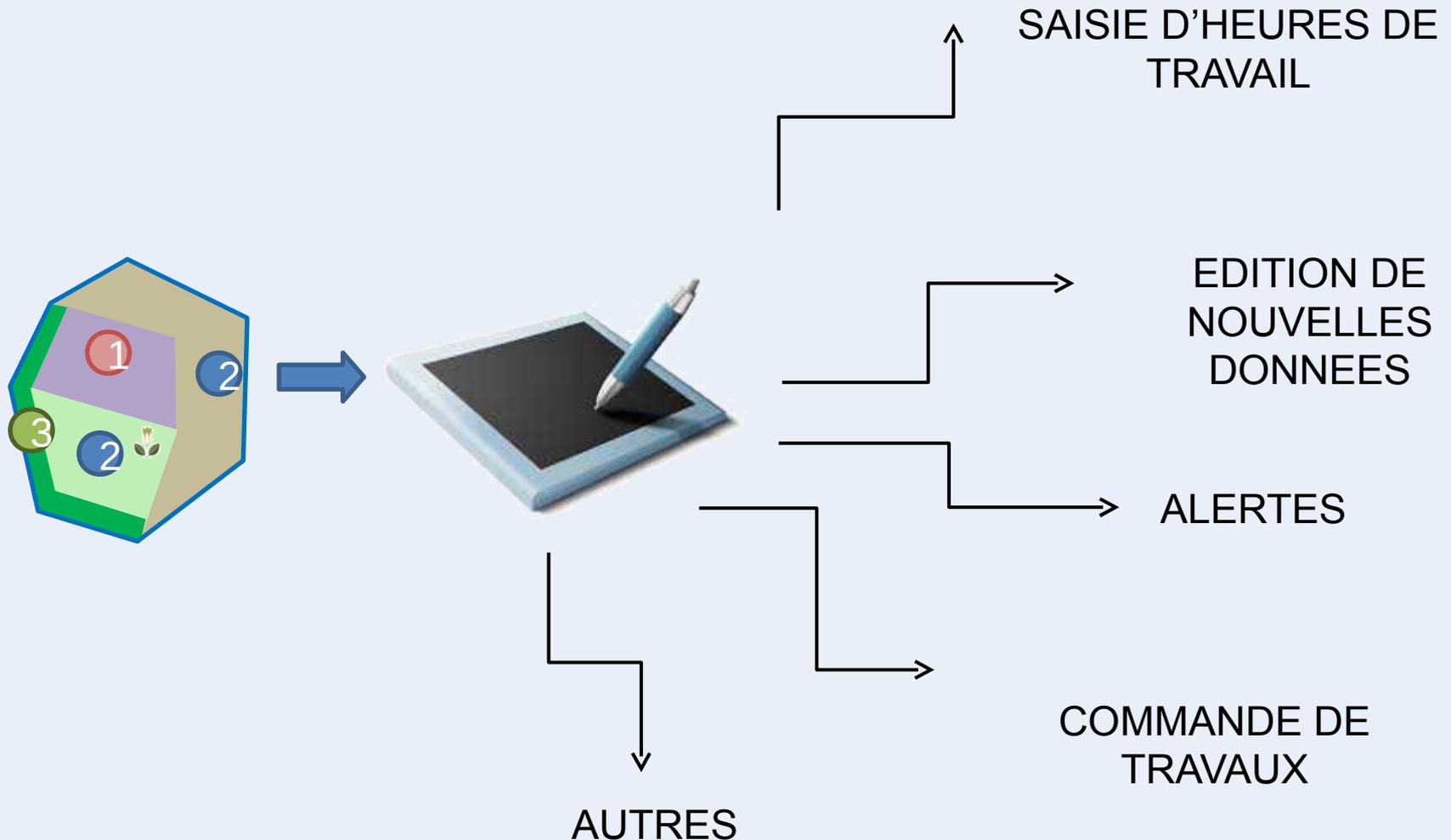
-  Au bord de l'extinction
-  En danger
-  Eteinte en Suisse

MESURES ANALYTIQUES



OUTIL DE GESTION

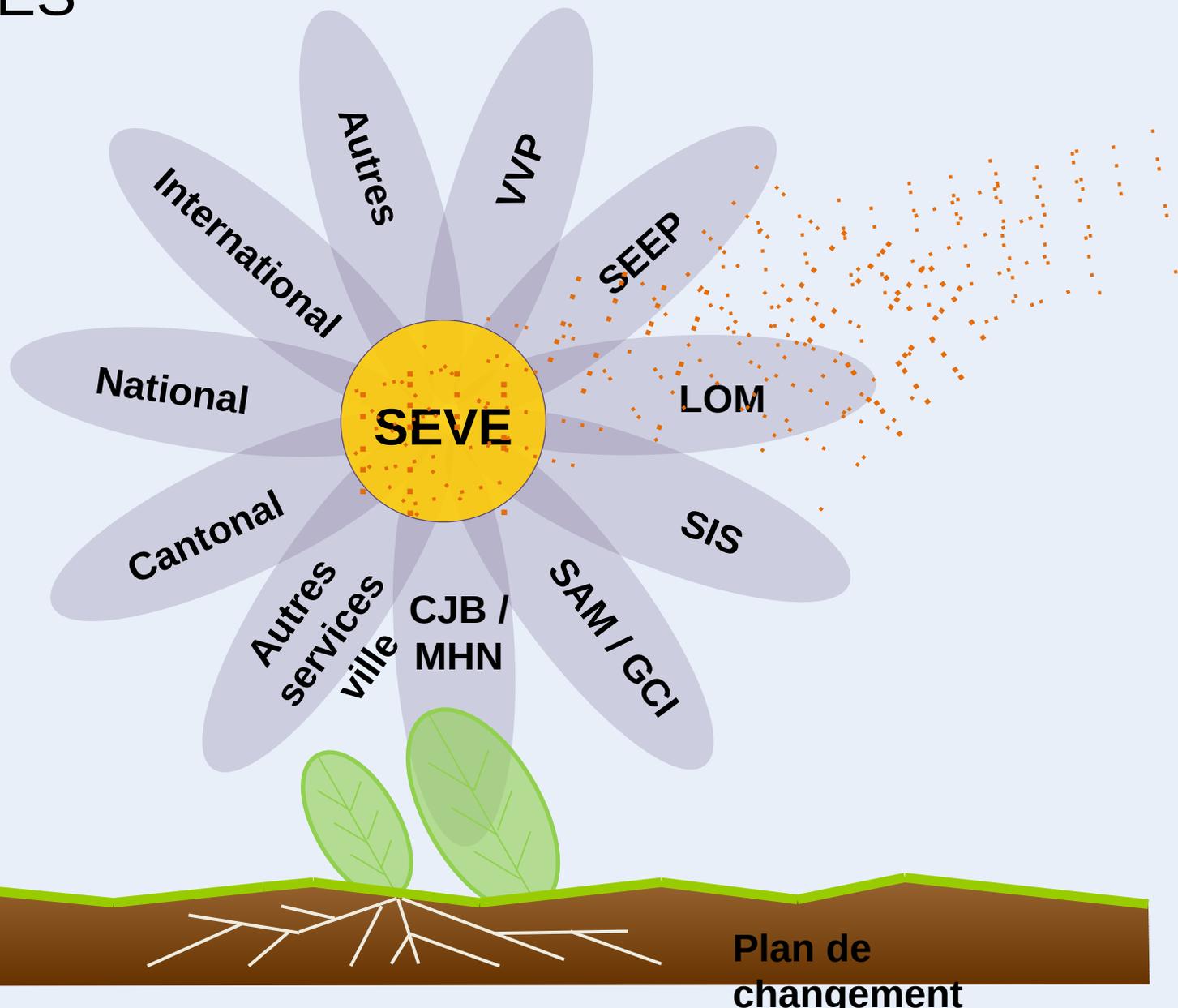
- DEVELOPPEMENT D'UNE APPLICATION DE SAISIE



MESURES ANALYTIQUES



INTERACTIONS AVEC LES ORGANISMES EXTERNES



MESURES DE COMMUNICATION





LA VILLE FAVORISE LA BIODIVERSITE

La Ville de Genève remplace ses tondeuses mécaniques par des tondeuses « naturelles ».

Cette démarche s'inscrit dans le développement d'une gestion écologique des espaces verts.

Afin de respecter ces animaux, nous vous prions de :

- Ne pas nourrir les animaux
- Tenir les chiens en laisse

Si vous constatez un problème, vous pouvez appeler le numéro d'urgence suivant : 079 437 15 96

LA TONTE ECOLOGIQUE

POURQUOI ?

Les moutons sont une alternative écologique pour tondre les espaces de prairie. Ils ne font pas de bruits, ne polluent pas, fertilisent les sols et procurent un agréable moment de sérénité pour toutes les générations.

QUOI ?

La Ville élève une espèce protégée pro specie rara. Le mouton miroir est caractérisé par ses dessins noirs autour des yeux et de la bouche. Il est un représentant typique des anciens moutons de campagne.

COMMENT ?

Ces moutons sont soignés au parc animalier du Bois-de-la-Bâtie, Ils bénéficient d'une surveillance quotidienne des jardiniers du SEVE.

PARTAGER



EDUQUER



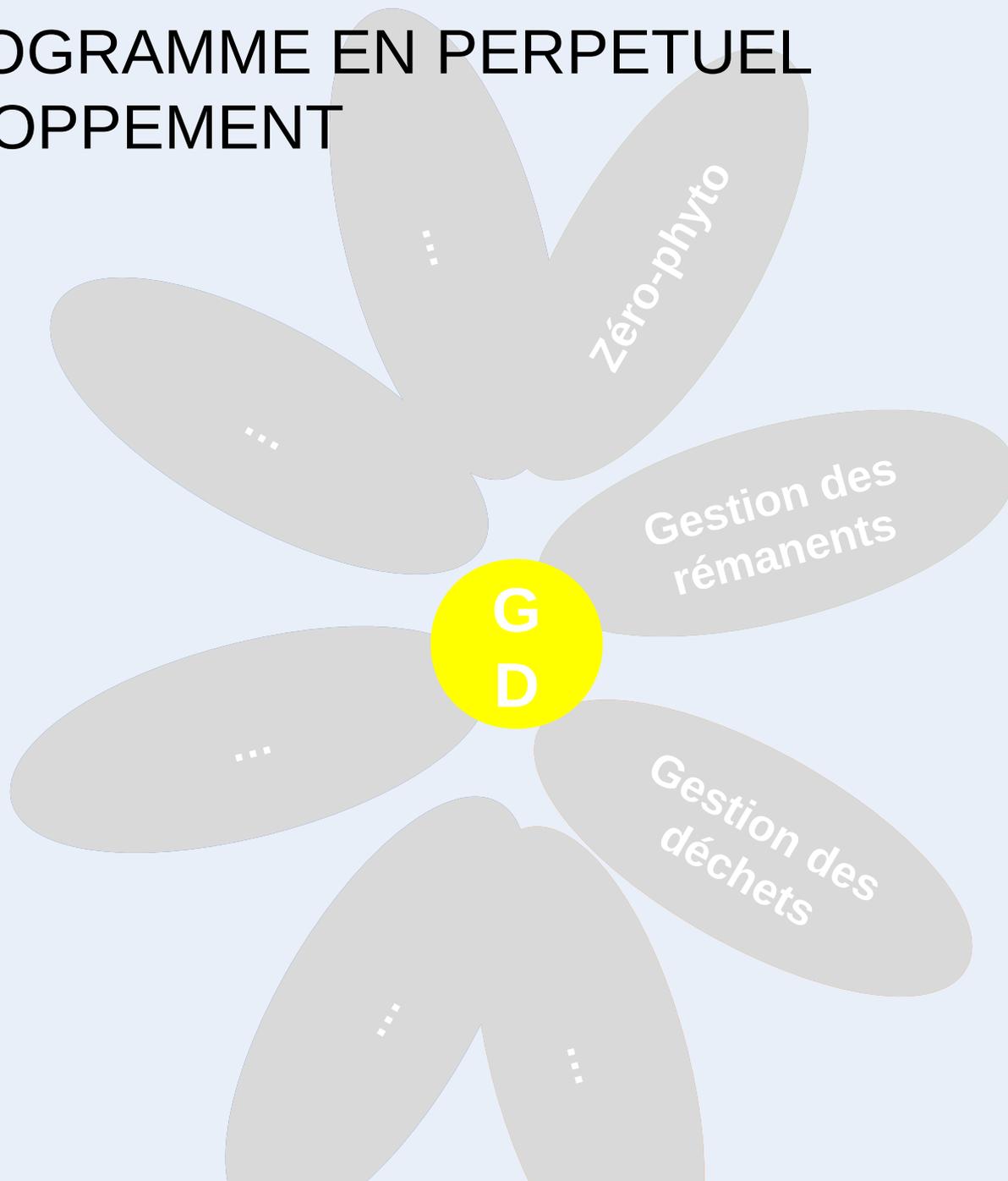
PROMOUVOIR LE BENEVOLAT



RECHERCHER DES FONDS



UN PROGRAMME EN PERPETUEL DEVELOPPEMENT



LES ACTEURS IMPLIQUÉS & LEURS RÔLES



CITOYENS

Usagers
sensibilisés aux
enjeux
environnementaux

POLITIQUES

Volonté
Impulsion
Moyens alloués



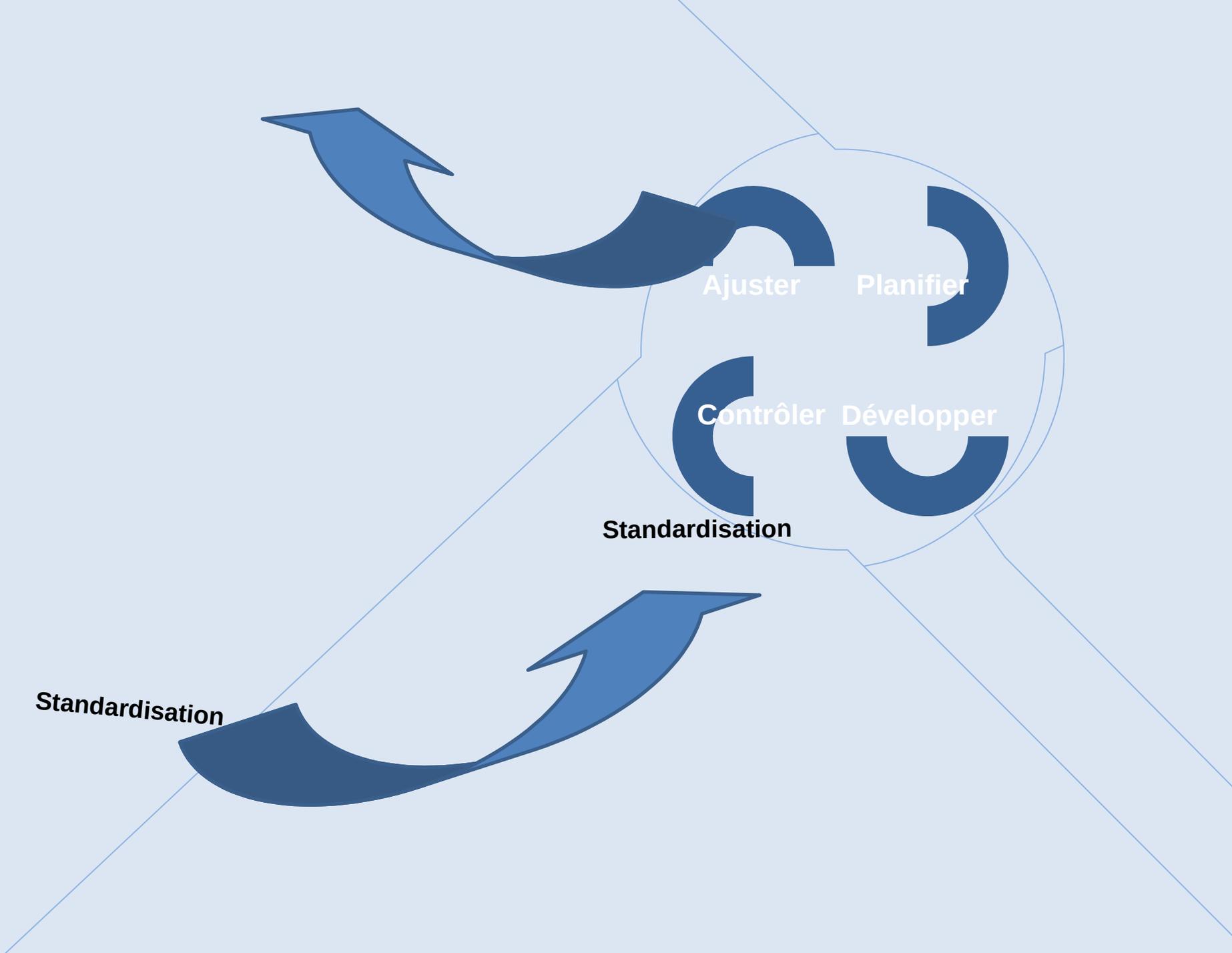
PERSONNEL DE TERRAIN

Application de la
gestion
différenciée
Information directe
au citoyen

ENCADRANTS

Vision globale
Études, analyses,
stratégies
Communication
générale





Ajuster

Planifier

Contrôler

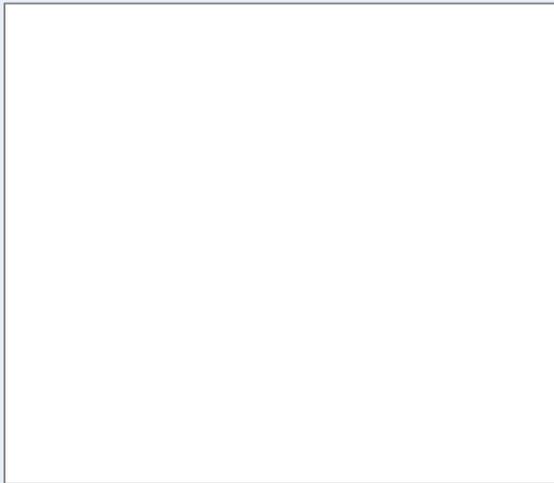
Développer

Standardisation

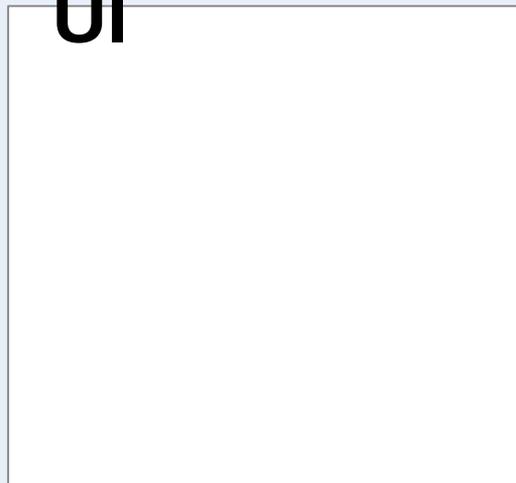
Standardisation

PERSPECTIVES DE LA GESTION DIFFÉRENCIÉE

HIER



**AUJOURD'H
UI**



DEMAIN



Entretien classique
Standardisé

**Gestion
différenciée**
Diversifié

SEVE : Service En Voie d'Evolution

Service d'entretien
Vision localisée

Service gestionnaire
Vision globale

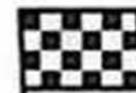
Entretien classique
Standardisé

Gestion différenciée
Diversifié



Politique du changement

Your plan



Reality

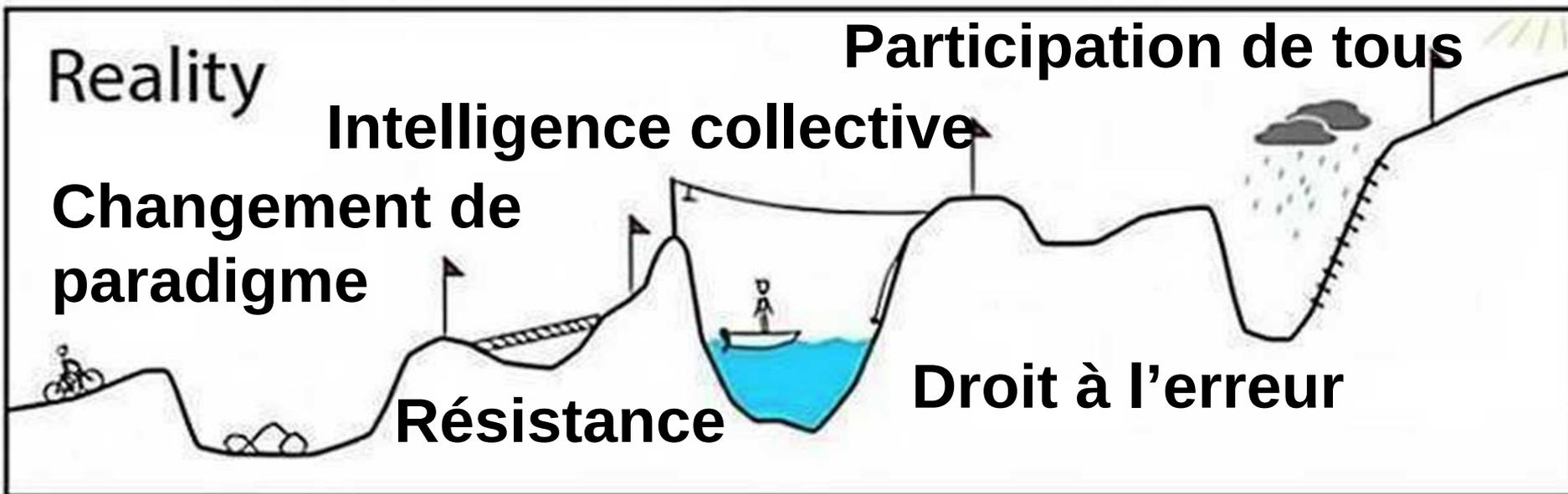
Changement de
paradigme

Intelligence collective

Participation de tous

Résistance

Droit à l'erreur





Merci de votre attention