

# Bureau du développement durable (BDD)

**Présentation 15 mars 2024**

SOPHIE SÉGUIN-LAMARCHE,  
DIRECTRICE  
Mise à jour février 2024

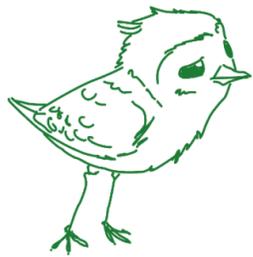


**Berceau du**  
**développement**  
**durable**

# O

## MISE EN CONTEXTE

### Faits saillants



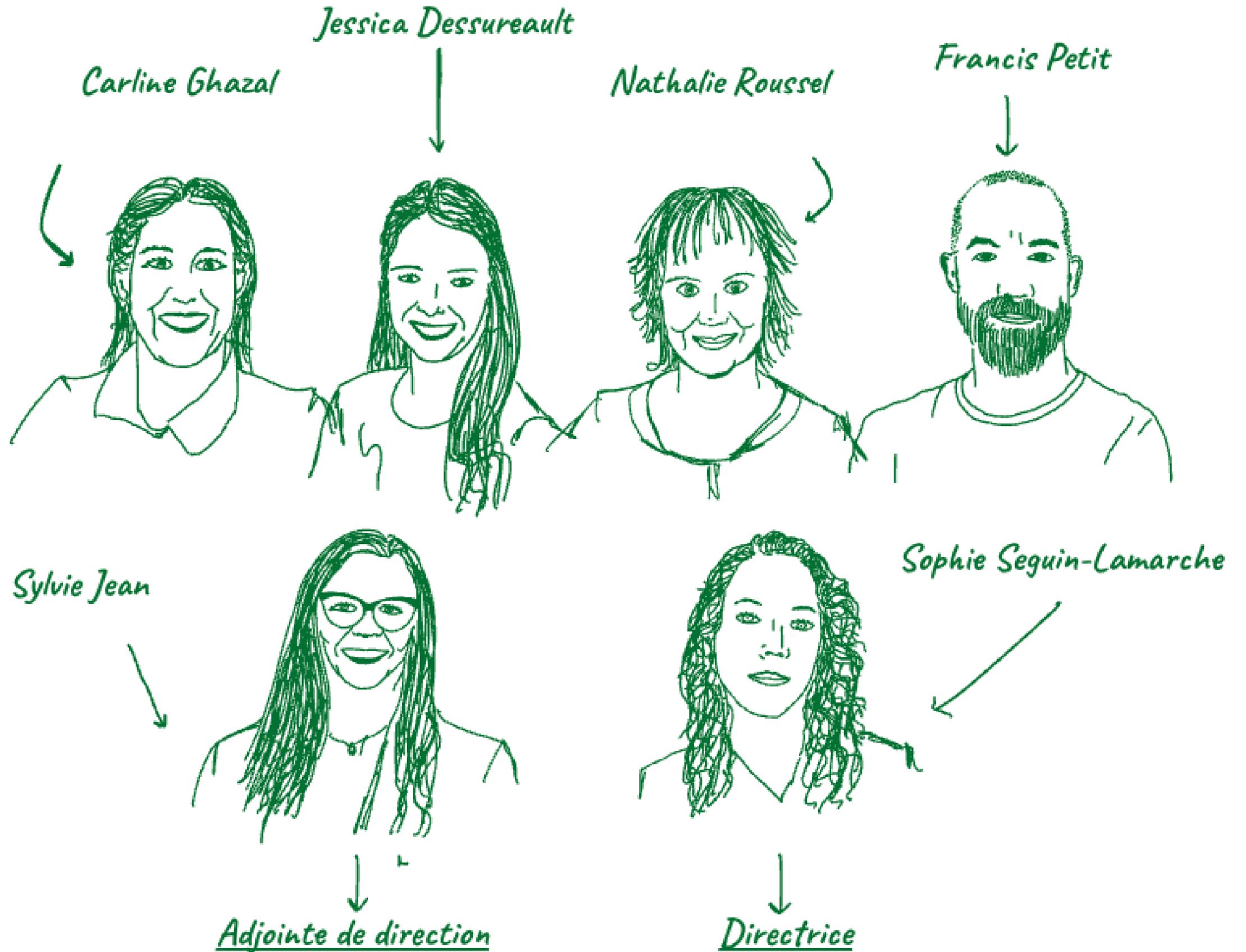
- **Le BDD est né de la volonté commune des élus et de l'organisation municipale.**
- **La Ville se veut incarner un leadership en DD et en adaptation aux changements climatiques.**
- **Nécessité de se réinventer dans un monde en constante mutation.**
- **Le BDD reflète l'engagement collectif envers la création d'un avenir durable et juste.**



# 1

Un travail à  
plusieurs  
têtes

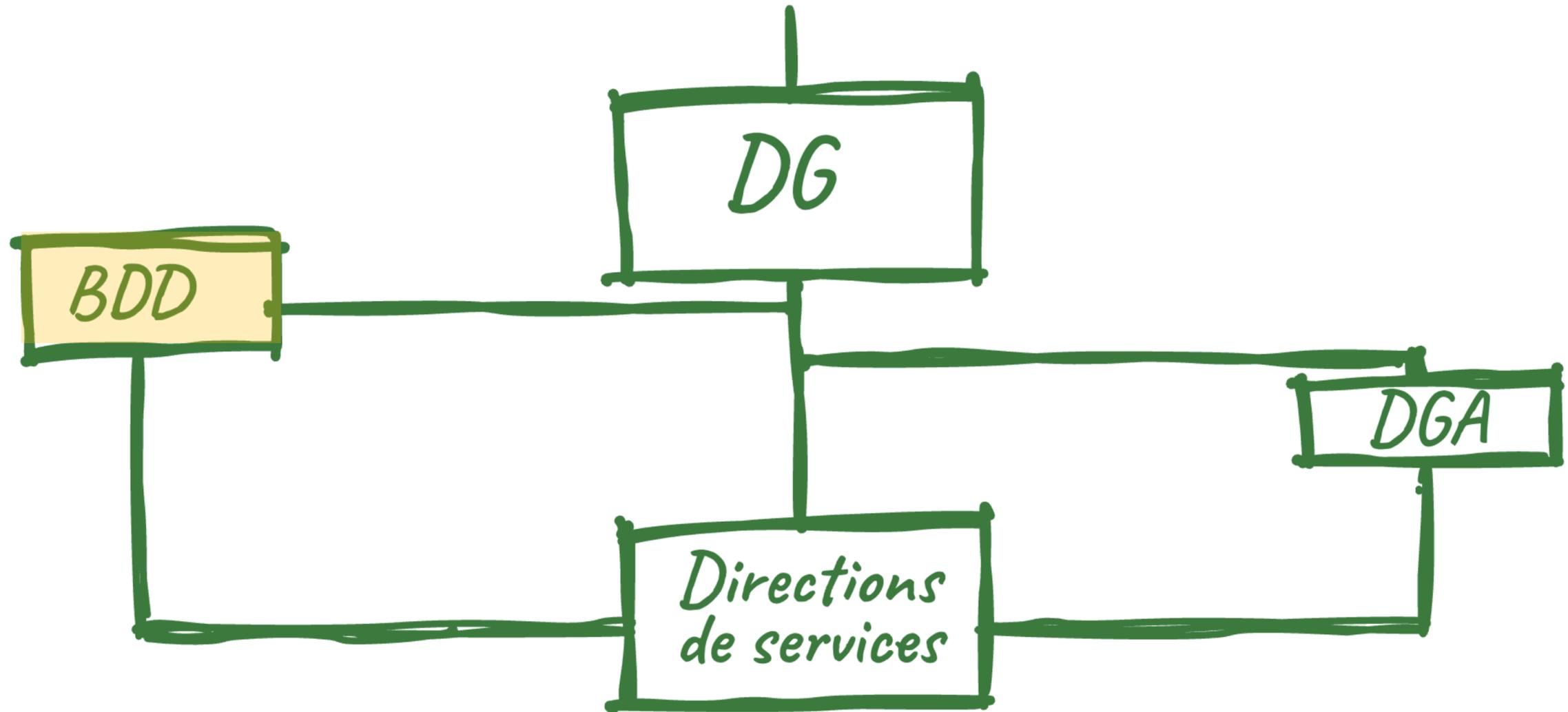
## Conseillères stratégiques



# 2

## POSITIONNEMENT STRATÉGIQUE

- Conseil municipal -

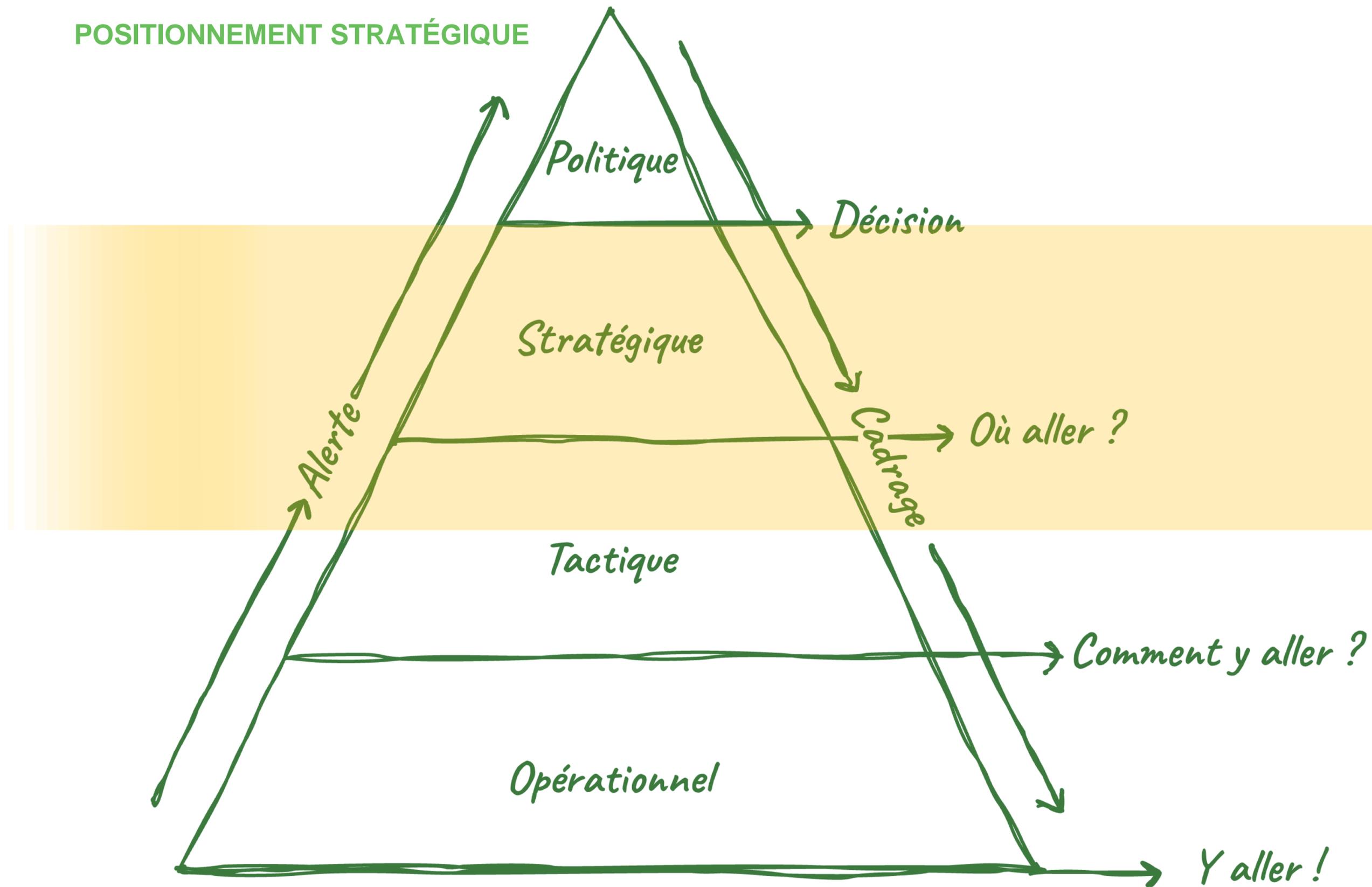


Organigramme

# 2

## Organigramme

### POSITIONNEMENT STRATÉGIQUE

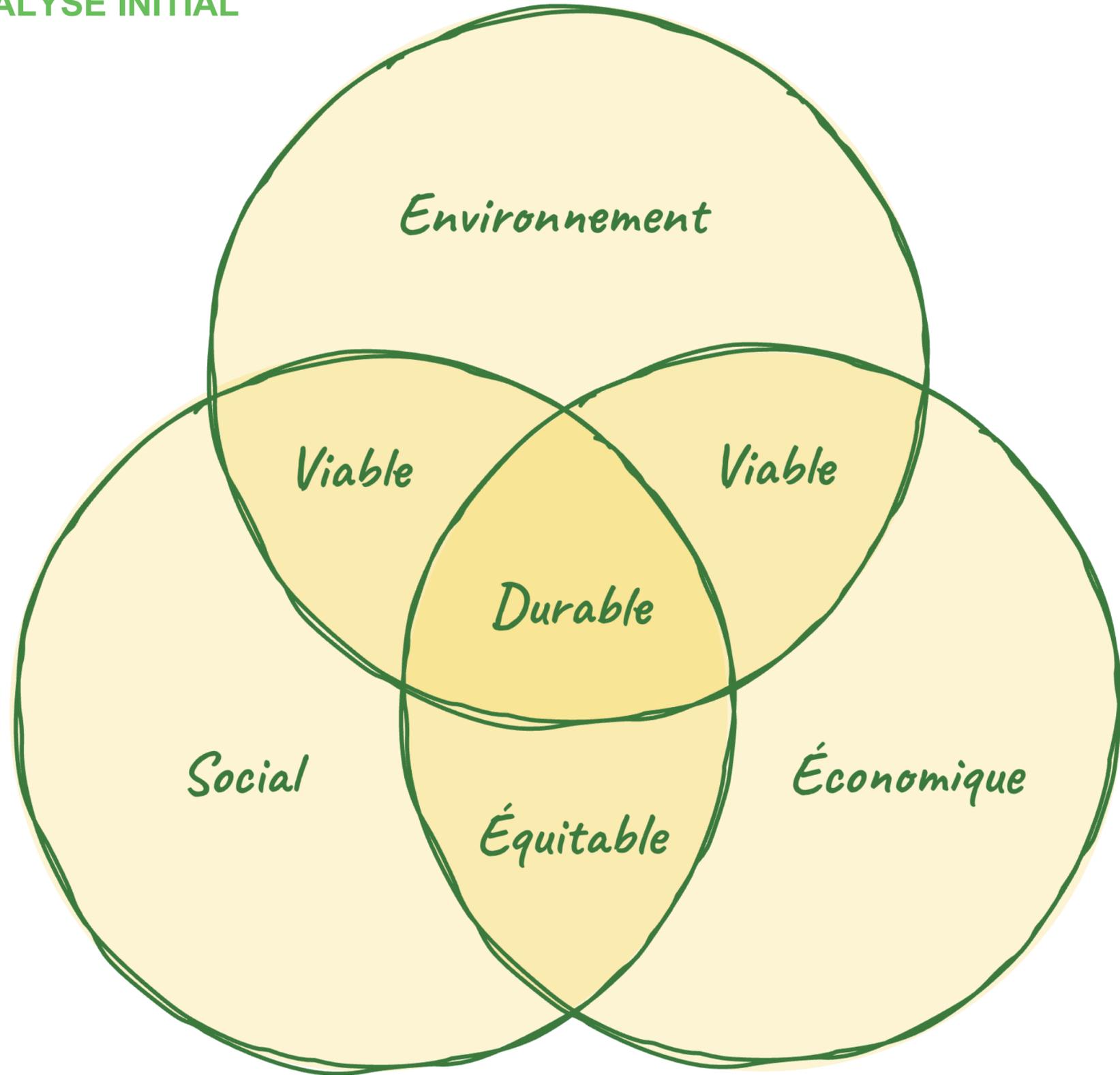


# 3

Sphères du  
développement  
durable



## CADRE D'ANALYSE INITIAL



# 3

Objectifs du  
développement  
durable - 17  
ODD

CADRE D'ANALYSE DES NATIONS UNIS UTILISÉ  
AU BDD



# OBJECTIFS DE DÉVELOPPEMENT DURABLE



# 3

## Objectifs du développement durable - 17 ODD

### CADRE D'ANALYSE DES ODD SELON LES SPHÈRES DU DD



# 4

## Mission & vision

### MISSION

**Orienter** et **accompagner** l'effort collectif dans la prise de décisions responsables et dans les pratiques au cœur de l'action municipale.

Agir de façon **concertée** pour les générations actuelles et futures en cohérence avec les **17 objectifs** du développement durable 2030 de l'ONU.

En veille active, le BDD anticipe les tendances pour ancrer la durabilité au sein de la ville, tout en valorisant l'**inclusion** et la **diversité**, essentielles à la **résilience** de la communauté.

### VISION

En 2030, le Bureau du développement durable est reconnu comme une **innovation** de l'organisation municipale de Victoriaville. Grâce à l'accompagnement bienveillant du BDD et à sa **méthodologie éprouvée**, la Ville intègre de façon systémique les principes des 17 ODD dans ses pratiques. En ce sens, la municipalité agit activement en **cohérence** avec ces objectifs, au maximum de ses capacités, sans compromettre les générations futures.

Les efforts collectifs, coordonnés par le Bureau DD, permettent à Victoriaville d'être un **modèle inspirant** en matière d'adaptation aux changements climatiques. La communauté est **résiliente**, comprend et s'approprie la culture du DD.

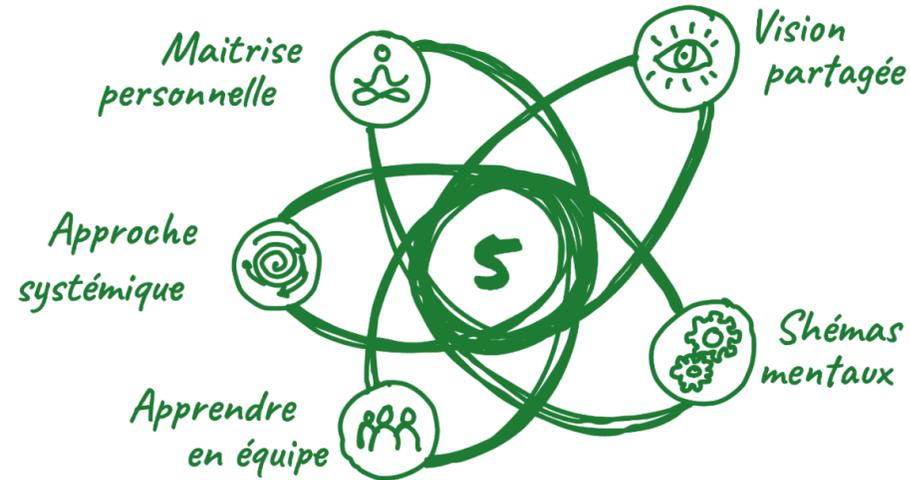


# 5

## Convergence méthodologique

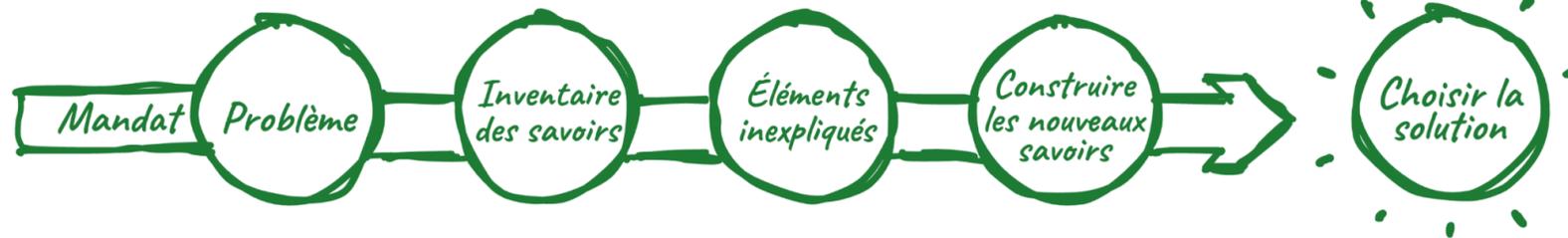
e

### APPROCHE MÉTHODOLOGIQUE



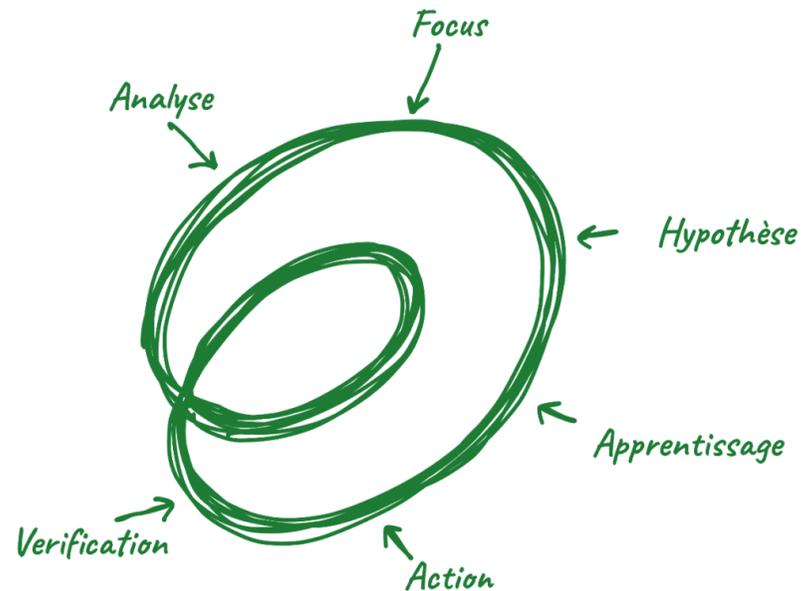
### L'organisation apprenante

(Senge, 1990)



### L'apprentissage par problème

(Raucent, Bourret, Bernard, 2010)



### Spiral Inquiry (Enquête spirale)

(Dewey, 1916)

# 5

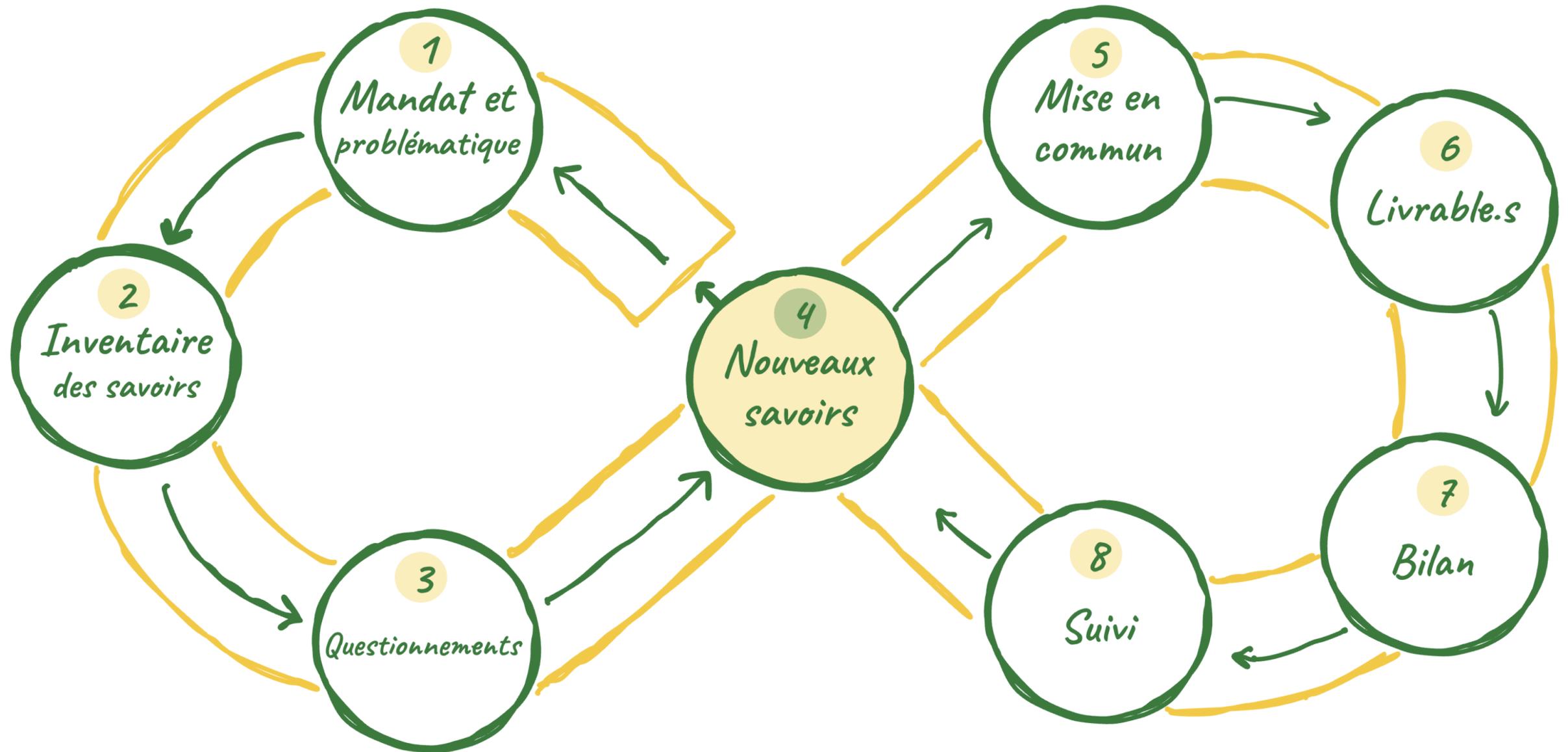
## L'APPROCHE PIPERS DU BDD



### PIPERS

Processus Intégré de Planification, d'Évaluation et de Réajustement  
Systémique

Des résultats  
concrets



# 6



## Des résultats concrets



### LIVRABLES DU BDD (sans se limiter à)

**Bureau du développement durable**

**AVIS**

Objet : Avis sur le projet d'impression 3D de maison en béton  
Date : 01 novembre 2023

**MISE EN CONTEXTE**

La Ville de Victoriaville a été invitée à considérer un partenariat avec le Cégep de l'Abitibi-Témiscamingue et le Fonds de Recherche du Québec – Nature et Technologies (FRQNT) R3D pour la réalisation d'un projet pilote d'impression 3D d'une maison unifamiliale en béton. Ce projet présente une opportunité d'innovation, reflétant des avancées techniques observées dans des constructions d'ampleur internationale. Une telle collaboration impliquerait un don de terrain par la Ville, ce qui nécessite une évaluation approfondie des bénéfices et des contraintes associées à cette implication.

**INFORMATIONS SOUTENANT LA RÉFLEXION**

L'évolution de l'impression 3D dans la construction de bâtiments, notamment les écoles et immeubles résidentiels, dans des régions climatiquement similaires à la nôtre, même dans des contextes géopolitiques et logistiques difficiles comme en Ukraine, en Chine et en Corée, démontre la faisabilité de projets d'une échelle supérieure à celle d'une maison individuelle. Cela pose la question de l'ambition et de l'échelle de ce projet dans un contexte où l'innovation doit être significative pour justifier l'investissement et l'engagement municipal.

En outre, la disponibilité de terrains appropriés pour un tel projet est restreinte, ce qui constitue un obstacle majeur à son développement. La question de l'impact environnemental est également préoccupante : l'utilisation de quantités importantes de béton conventionnel entre en contradiction avec nos engagements pour des pratiques durables. Nos ambitions environnementales actuelles soulignent l'importance de l'adoption de matériaux écologiques ou carbonés-négatifs.

Si le projet était reconstruit pour inclure des matériaux de construction avancés et aligner son envergure avec nos objectifs de densification urbaine — en visant la création d'au moins quatre unités de logement —, il représenterait une démarche plus cohérente avec les aspirations d'innovation de notre ville.



**Bureau du développement durable**

**RECOMMANDATION**

Objet : Programme de subvention des couches lavables  
Date : 30 octobre 2023

**MISE EN CONTEXTE**

La Ville évalue ses différents programmes de subvention pour s'assurer qu'ils répondent adéquatement aux besoins de la population. Elle souhaite se positionner quant à leur avenir (maintien, réduction ou abolition).

**INFORMATIONS SOUTENANT LA RÉFLEXION**

**Présentation du programme**

Afin d'encourager l'utilisation de couches lavables par les jeunes familles résidant sur son territoire, la Ville accorde une aide financière. La subvention couvre 75 % du montant total dépensé pour l'achat de couches lavables et autres produits complémentaires pour un montant maximal alloué de 200 \$.

La subvention existe depuis 2007. Elle est rattachée au règlement 1442-2021. Pour mieux répondre aux besoins des citoyens, ce programme a été mis à jour à deux reprises, soit en 2017 et 2021. Une nouvelle modification du programme devait être réalisée cet automne pour encourager l'achat local et s'arrimer aux paramètres de la subvention des produits d'hygiène personnelle durables. Cette modification a été suspendue en attendant le positionnement du Conseil sur le budget alloué en 2024 au programme des couches lavables.

**Objectifs**

- Poser un geste concret en faveur du développement durable, une valeur importante pour la Ville de Victoriaville ;
- Réduire la production de déchets liée à l'utilisation de couches jetables ;
- Maintenir, adapter et améliorer la qualité des services municipaux s'adressant aux familles ;
- Contribuer à la lutte contre l'appauvrissement des familles.



**Bureau du développement durable**

**RECOMMANDATIONS AU SERVICE DES INFRASTRUCTURES**

Titre : Jeux d'eau  
Objet 1 : Meilleur type de jeux d'eau pour le parc Terre-des-Jeunes  
Objet 2 : Lignes directrices pour l'implantation générale  
Destinataire : M. Joël Lambert, directeur du Service des infrastructures  
Date : 4 décembre 2023

**MISE EN CONTEXTE**

Des travaux de revitalisation du parc Terre-des-Jeunes sont planifiés en 2025. Parmi les améliorations prévues, notons l'intégration d'une palinoire extérieure réfrigérée accessible, la construction d'un complexe multisport, la réflexion et la bonification du réseau de sentiers ainsi que l'ajout d'une aire de jeux d'eau. Le volet général de ce projet majeur fera l'objet d'une demande d'aide financière sur la scène provinciale (PAFIRSPA). Afin de rendre le parc Terre-des-Jeunes plus inclusif, la Ville déposera également une demande aux Fonds pour l'accessibilité du gouvernement du Canada (projet de moyenne envergure).

**MANDAT ET PROBLÉMATIQUE**

**Mandat**

Dans le contexte de la revitalisation du parc Terre-des-Jeunes et en prévision de l'augmentation des vagues de chaleur associées aux changements climatiques, le Service des infrastructures a confié un mandat au Bureau du développement durable (BDD). Celui-ci se décline en 2 volets et fait l'objet de 2 recommandations distinctes :

1. Procéder à une évaluation comparative entre 2 types de jeux d'eau en tenant compte des critères soumis et recommander la meilleure option pour le parc Terre-des-Jeunes en termes de durabilité, d'utilisabilité, de coût et d'impact environnemental.
2. Fournir les lignes directrices pour l'implantation générale de jeux d'eau sur le territoire de Victoriaville.

Page 1 de 6



Impression bâtiment 3D

**Bureau du développement durable**  
Document de travail

Dossier de candidature des Jeux du Québec  
17 objectifs du développement durable

Les Objectifs de développement durable (ODD) de l'ONU, au nombre de 17, offrent un cadre exhaustif du développement durable par rapport aux trois sphères (sociale, économique et environnementale). Les ODD, en tant que cadre structuré et détaillé, guident la gouvernance des villes et des États, facilitant ainsi un consensus global. Comparés aux approches traditionnelles du développement durable, qui sont souvent perçues comme fragmentées, les ODD offrent plusieurs avantages qui favorisent l'engagement et la responsabilisation nécessaires au changement.

**Définition : Le développement durable est l'idée que les sociétés humaines doivent vivre et répondre à leurs besoins sans compromettre la capacité des générations futures à répondre à leurs propres besoins.**

Voici pourquoi la Ville de Victoriaville pourrait préférer mettre l'accent sur les ODD plutôt que sur les sphères pour présenter son dossier de candidature :

**Précision et diversité des enjeux :** Les ODD couvrent une gamme étendue de thèmes sociaux, économiques et environnementaux, des « Villes et communautés durables (11) » à « L'égalité des genres (5) » en passant par « la lutte contre les changements climatiques (13) ». Ils permettent ainsi de s'attaquer à des problématiques précises et variées, reflétant mieux la complexité des enjeux auxquels une ville comme Victoriaville peut être confrontée.

**Un cadre reconnu mondialement :** En adoptant les ODD, Victoriaville s'aligne sur un cadre reconnu et soutenu internationalement. Cela peut faciliter la collaboration avec d'autres villes, institutions et organisations du monde entier.

**Mesurabilité et suivi :** Chaque ODD est associé à des indicateurs précis. Cela permet de suivre et d'évaluer les progrès de manière tangible, tout en offrant une transparence à nos citoyens.

**Intégration des interdépendances :** Les ODD reconnaissent que les défis du développement durable sont interconnectés. Par exemple, des actions pour « Éliminer la faim » peuvent avoir des impacts sur la « Santé et bien-être ». En adoptant les ODD, on peut ainsi avoir une approche globale et intégrée.

**Stimuler l'innovation et la collaboration :** Les ODD peuvent agir comme catalyseurs pour encourager les acteurs locaux — entreprises, écoles, citoyens — à innover et collaborer autour de projets concrets.

**OBJECTIFS DURABLES**



Document de travail - Jeux du Québec

Couches lavables.pdf

**VISION STRATÉGIQUE**  
CRÉATION DE "HUBS" ET FACILITER LA CONVERSION V2G

Rassembler les bornes dans des hubs n'est pas qu'une simple réponse logistique, c'est une vision stratégique.

En intégrant la technologie V2G et V2H, ces hubs pourraient alimenter les bâtiments municipaux lors des pics de consommation ou des coupures de courant, renforçant ainsi la résilience des infrastructures.

Cela démontre non seulement une avancée technologique, mais aussi une démarche responsable et visionnaire, positionnant Victoriaville comme une municipalité véritablement tournée vers l'avenir.

Transformant stationnement urbains en pommiers urbains, facilitant, l'usage multifonctions (station Vectro pour vélopartage et autopartage (Maas)), possibilité de décentraliser en partie ou totalement.

# PDF



Bornes véhicules électriques.pdf

Jeux d'eau - Recommandations aux infrastructures.pdf

**RAPPORT SCIENTIFIQUE POUR DÉCIDEURS**  
Sophie Seguin-Lamarque

**Chaleur sous surveillance : l'impact du réchauffement global et des îlots de chaleur sur la santé à Victoriaville**

11 décembre 2023



Rapport scientifique pour décideurs.pdf

# 7

## OUTILS DE TRAVAIL

Des résultats  
concrets



- Ressources professionnelles internes
- Conseiller scientifique en chef (Simon Barnabé)
- Collaboration avec le milieu académique
- Littérature scientifique et littérature grise
- Grille d'indicateurs des 17 ODD
- Questionnaires aux élus et aux services de la Ville
- Outils cartographiques et géomatiques
- Miro
- Gabarits
- Méthodes de rétroaction