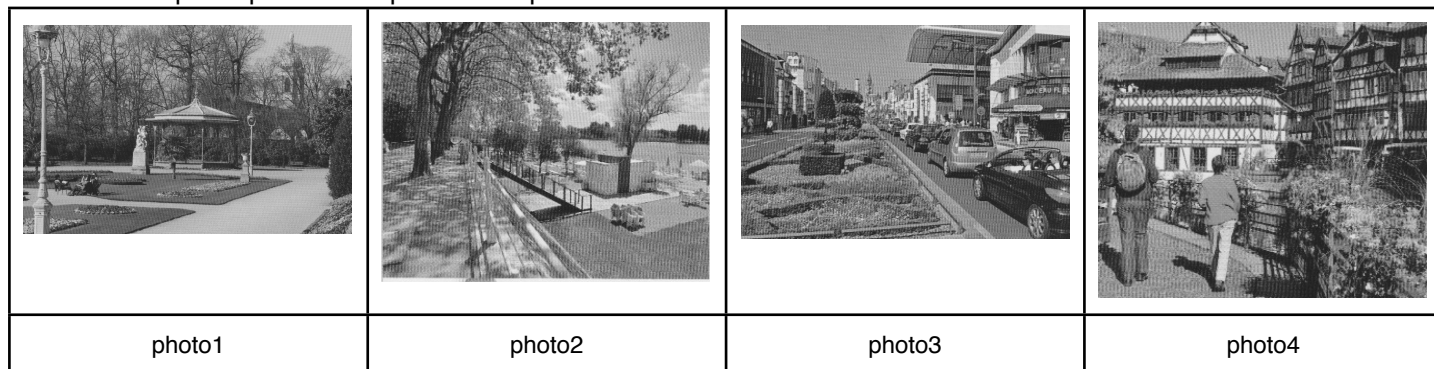


1 Pourquoi introduire la nature en ville?

Observe ces quatre photos et réponds aux questions.



- Quel est le point commun entre toutes ces photos?

- Comment sait-on qu'on est en ville? Que voit-on?

- Quels éléments de la nature ont été placés dans ces endroits? (donne une réponse par photo)

photo 1	
photo 2	
photo 3	
photo 4	

- Pourquoi introduit-on des éléments de la nature en milieu urbain (en ville)? Trouve trois raisons.

- Lis les définitions et relie avec la bonne photo : (on peut relier à plusieurs photos)

- | | | |
|---|-----------------------|-----------|
| <u>square</u> : petit jardin public généralement entouré d'une grille | <input type="radio"/> | o photo 1 |
| <u>coulée verte</u> : espace vert tout en longueur, aménagé et protégé, aussi appelé «promenade plantée». | <input type="radio"/> | o photo 2 |
| | <input type="radio"/> | o photo 3 |
| <u>berges</u> : bord d'une rivière ou d'un canal | <input type="radio"/> | o photo 4 |

Observe ces trois documents et réponds aux questions.

Introduire la nature en ville permet aux citadins de pratiquer des activités souvent perçues comme rurales. Dans les jardins collectifs, les habitants peuvent jardiner ou s'occuper d'un potager, tout en passant du temps avec leurs voisins. Les ruches urbaines se développent : elles permettent d'éloigner les abeilles des pesticides toxiques utilisés à la campagne et de produire un miel de qualité. Par ailleurs, les fermes pédagogiques accueillent régulièrement des visiteurs pour présenter leurs cultures et les animaux d'élevage. La nature en milieu urbain joue aussi un rôle dans la préservation de l'environnement. En effet, les végétaux améliorent la qualité de l'air et participent à la lutte contre le changement climatique et la pollution. Les arbres absorbent le dioxyde de carbone (CO₂) et régulent la température de l'air. La présence de sols non construits facilite l'infiltration des eaux de pluie. Les espaces verts permettent de protéger la biodiversité.



Ferme pédagogique à Lille (Nord).



Des ruches urbaines à Marseille. (Bouches du Rhône)

- Où voit-on habituellement des ruches ou une ferme? _____
- Où sont posées les ruches? _____
- A ton avis, pourquoi les a-t-on installées en ville? _____
- Une ferme pédagogique est une ferme où les écoliers découvrent la culture et l'élevage. A ton avis, pourquoi cette ferme est en plein milieu d'une ville?

Avant de lire le texte, relie :

- | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|-----------------------|--|
| Rural | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | habitant d'un village |
| Urbain | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | habitant d'une ville (d'une cité) |
| Villageois | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | qui concerne la campagne |
| Citadin | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | qui concerne la ville |
| préservation de l'environnement | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | augmentation anormale de la température de la Terre. |
| préservation de la biodiversité | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | garder le plus possible d'espèces vivantes |
| changement climatique | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | protection de la nature |

Lis le texte et trouve pourquoi on introduit ces éléments en ville :

ruches	
ferme pédagogique	
jardin collectif	
végétalisation (introduction de fleurs, d'arbres, d'herbe...)	

Trace écrite :

La présence de _____ en ville a de nombreux avantages. Elle embellit la ville et améliore la _____ de _____ des habitants, qui ont souvent envie de vivre à proximité d'espaces _____.

La nature en ville permet aussi la préservation de l' _____ et de la _____, en limitant certains problèmes liés au _____.

Trace écrite :

La présence de _____ en ville a de nombreux avantages. Elle embellit la ville et améliore la _____ de _____ des habitants, qui ont souvent envie de vivre à proximité d'espaces _____.

La nature en ville permet aussi la préservation de l' _____ et de la _____, en limitant certains problèmes liés au _____.

Trace écrite :

La présence de _____ en ville a de nombreux avantages. Elle embellit la ville et améliore la _____ de _____ des habitants, qui ont souvent envie de vivre à proximité d'espaces _____.

La nature en ville permet aussi la préservation de l' _____ et de la _____, en limitant certains problèmes liés au _____.

Trace écrite :

La présence de _____ en ville a de nombreux avantages. Elle embellit la ville et améliore la _____ de _____ des habitants, qui ont souvent envie de vivre à proximité d'espaces _____.

La nature en ville permet aussi la préservation de l' _____ et de la _____, en limitant certains problèmes liés au _____.

Trace écrite :

La présence de _____ en ville a de nombreux avantages. Elle embellit la ville et améliore la _____ de _____ des habitants, qui ont souvent envie de vivre à proximité d'espaces _____.

La nature en ville permet aussi la préservation de l' _____ et de la _____, en limitant certains problèmes liés au _____.

Réponse aux questions RECTO :

- Les fleurs, l'herbe, les arbres...
 - église, bâtiments, route ou lieu aménagé, maisons...
 - par-terre de fleur, parc (ou pépinière), square, allées ou berges aménagées, terre-plein végétalisé, fleurissement...
 - parcs pour s'isoler de la ville et se détendre, allées piétonnes pour se promener, découvrir, observer ou faire du sport ; fleurissement pour rendre la ville belle, plus agréable.
- Bref pour rendre la ville plus belle et plus agréable aux habitants et aux touristes...

VERSO

- (à la campagne)
- (sur le toit d'un immeuble)

TRACE ECRITE

nature
qualité de vie
verts
environnement
biodiversité
réchauffement climatique

Trace écrite pour la feuille n°2 :

Les villes mettent en place des projets afin de rendre l'espace urbain plus vert.

Les rues, les toits et les murs des bâtiments sont végétalisés.

Une trame verte peut être mise en place.

Cela favorise la circulation et donc la préservation de la faune et de la flore.

Cela rend également la vie des habitants plus agréable (connection nature, isolation, qualité de l'air...)

2 Comment introduire la nature en ville? Observe ces 3 documents puis fais le travail au dos.

DOC 1 PROGRAMME DE VÉGÉTALISATION DU CENTRE-VILLE DE TOUL

Afin de recréer une trame verte en cœur de ville, la municipalité a mis en place dès septembre 2014 un plan de végétalisation du centre-ville, qui répond à plusieurs objectifs :

- favoriser la biodiversité en milieu urbain
- réduire l'usage des désherbants
- faire participer les habitants à l'embellissement de leur cadre de vie

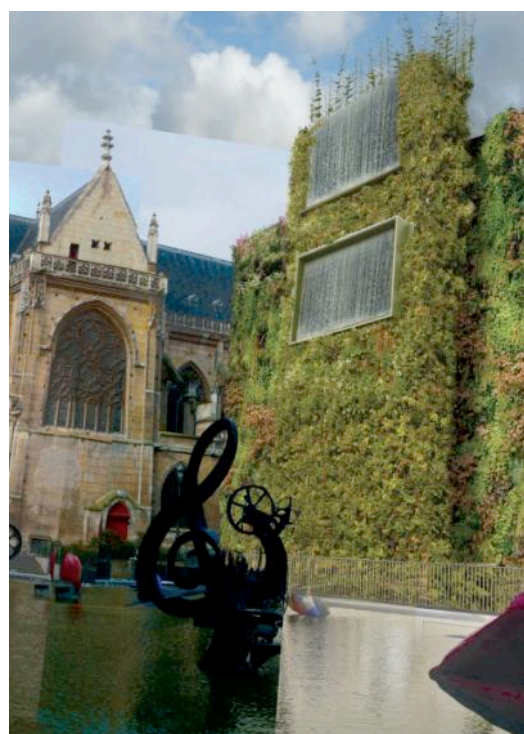
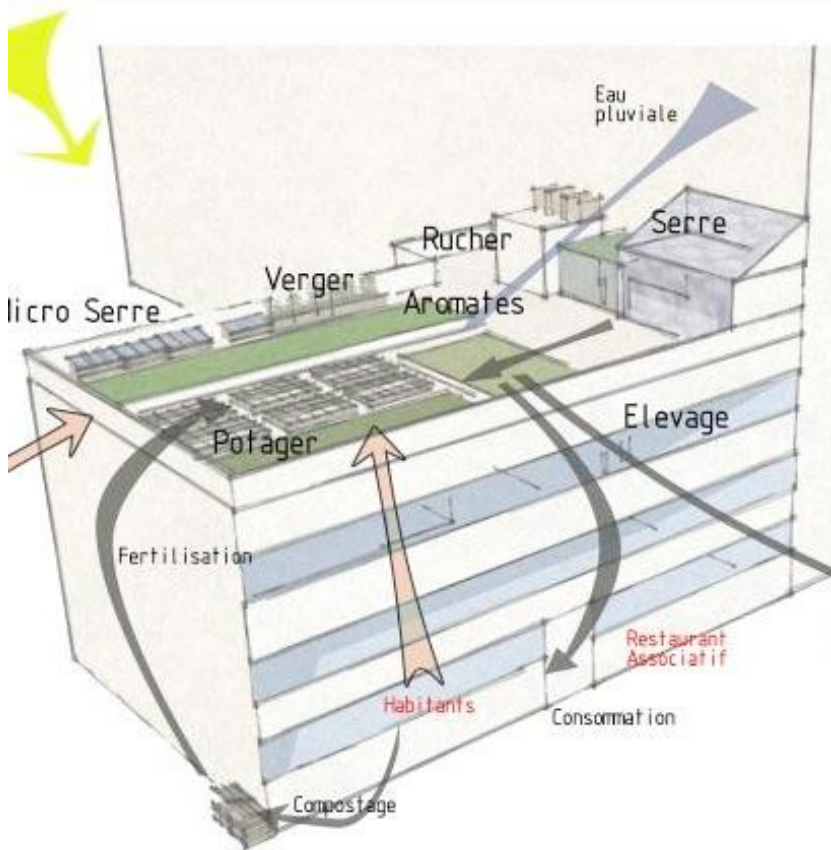
Concrètement, il s'agit de proposer gratuitement aux Toulousains la création de plates-bandes de 15 à 20 cm de large au pied de leurs façades ou murs et l'installation de plantes vivaces dans ces nouveaux espaces (lavande, roses trémières, euphorbes...).

La ville prend à sa charge les travaux et les plantations, laissant aux habitants volontaires le soin de s'occuper des plantes (désherbage compris).



DOC 2 PROJETS DE TOITS VIVANTS ET DE MURS VÉGÉTALISÉS À PARIS

Création de fermes urbaines sur toitures ou terrasses. Valorisation d'espaces délaissés. Amélioration de l'ambiance urbaine. Amélioration de la qualité de l'air. Isolation des bâtiments par rapport à la chaleur et au bruit.



DOC 3 DES COULOIRS DE NATURE

Afin d'encourager la biodiversité, une trame verte est créée dans certaines grandes villes. C'est un ensemble de couloirs ou de rues végétalisées et reliées entre elles afin que la faune et la flore puisse circuler. Ces couloirs sont reliés aux forêts ou à des endroits laissés en friche à l'extérieur de la ville. On les appelle aussi corridors verts. (photo : eco-pont de Brignoles, au dessus de l'autoroute A8)



Relie en devinant ce que veulent dire les mots ou expressions :

- | | | | |
|-------------|-----------------------|-----------------------|---|
| Végétaliser | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | circuit d'espaces verts permettant à la faune et à la flore de se déplacer et de se reproduire sans être perturbé par les constructions |
| Friche | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | couvrir un espace de plantes |
| Trame verte | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> | terrain où tout pousse librement car l'homme ne le cultive pas |

Réponds aux questions :

DOC 1 : Que peuvent faire les habitants du centre-ville de Toul?

DOC 1 : A ton avis, pourquoi l'usage des désherbants va-t-il diminuer ?

DOC 2 : Quels endroits inhabituels peut-on utiliser pour végétaliser une ville?

DOC 2 : Cherche dans le dictionnaire ce que veut dire isolation :

DOC 2 : Combien d'avantages apporte la végétalisation des bâtiments?

DOC 3 : Complète

Un corridor vert est un _____ qui permet à la faune et à la flore de _____. Il relie des espaces verts entre eux.

DOC 3 : Sur la photo, le corridor vert est-il en ville? Que permet-il de relier?

DOC 3 : A ton avis, à quoi peut ressembler un corridor vert en ville?

Rédige une trace écrite qui répond à la question :

Comment introduire la nature en ville?

