

Table des matières

Consignes :.....	2
Ecoquartier Tivoli à Bruxelles	3
Ecoquartier de Genappe	4
Ecoquartier de Jambes	5
Ecoquartier Rives Ardentes de Liège	6
Ecoquartier de La Cartoucherie (Toulouse – France)	7
Ecoquartier Daudet (Saint-Martin-d'Hères – France).....	8
Synthèse : Ce que nous avons découvert sur les écoquartiers ou quartiers durables	9
Ressources pour construire un dossier documentaire pour chaque écoquartier.....	10



Au terme de cette activité, tu seras capable de :

1. Identifier si un écoquartier/un lotissement illustre un effet positif ou négatif de l'évolution des espaces sur l'environnement.
2. Donner un exemple de facteur de localisation humain de l'habitat
3. Mesurer des superficies à l'aide de Google Earth Online.
4. Annoter une vue verticale pour mettre en évidence l'évolution de l'occupation du sol en lien avec l'urbanisation, sur la base de deux vues verticales prises à deux moments différents (pour un même lieu).
5. Caractériser des écoquartiers sur la base d'images géographiques à partir d'un projet Google Earth.

Les écoquartiers : un aspect de l'urbanisation

Consignes :

- 1) Réponds aux questions qui concernent ton écoquartier sur la base du [projet Google Earth.](#)

Travail en petits groupes

- Sélectionne, dans le projet Google Earth, la ville et le quartier qui te sont attribués.
- Utilise les outils mis à ta disposition.



Le zoom		Pour ajuster la vue, visualiser l'ensemble du quartier et son environnement, visualiser les bâtiments.
Street view		Clique sur l'icône, tu peux ensuite déposer le bonhomme sur une zone colorée en bleu pour entrer dans les quartiers et observer les aménagements.
La latte		L'icône se situe en haut de l'image. Tu peux mesurer des distances et des superficies. Tu peux ensuite choisir l'unité de mesure (m ou km, m² ou Ha ou km²)
Les images d'archive		Cette icône se situe à côté de la latte. Lorsque tu l'actives, une ligne du temps apparaît en haut de l'image. Tu peux maintenant remonter le temps pour visualiser les changements d'occupation du sol.

- 2) Sélectionne, parmi les illustrations à disposition, celles qui représentent ce que tu as observé dans ton écoquartier. Lors de la synthèse avec la classe, dépose ou colle les illustrations sur le tableau de synthèse.

Travail en groupe classe

- 3) Dans le [tableau de synthèse](#), coche les éléments qui correspondent à ton écoquartier.
- 4) Complète le document de synthèse qui reprend les caractéristiques d'un écoquartier.

- 5) Vérifie si tu as bien compris les notions d'écoquartier et de durabilité.

Travail individuel

Sur la base du projet Google Earth, observe le quartier 1 et le quartier 2. Détermine si ces deux quartiers sont des écoquartiers. Rédige un bref commentaire pour chaque quartier pour justifier ton choix en énonçant au minimum trois éléments observables.

Ecoquartier Tivoli à Bruxelles

1. **Nomme** l'occupation du sol en 2013 à l'endroit où s'est implanté l'écoquartier.

2. **Annote** l'image satellitaire ci-dessous (2013) pour mettre en évidence les changements en termes d'infrastructures entre 2013 et 2023. Réalise une légende.

3. **Relève** la superficie de l'écoquartier.

4. **Entoure** la bonne réponse :

le quartier est situé *en périphérie de la zone urbaine – au cœur d'un espace bâti – en périphérie d'une zone rurale.*

5. **Cite** deux facteurs de localisation de cet écoquartier.

6. **Cite** 3 éléments visibles qui illustrent que ce quartier est durable

Ecoquartier de Genappe

1. **Nomme** l'occupation du sol en 2014 à l'endroit où s'est implanté l'écoquartier.

2. **Annote** l'image satellitaire ci-dessous (2014) pour mettre en évidence les changements en termes d'infrastructures entre 2014 et 2023. Réalise une légende.

3. **Relève** la superficie de l'écoquartier.

4. **Entoure** la bonne réponse :

le quartier est situé *en périphérie de la zone urbaine – au cœur d'un espace bâti – en périphérie d'une zone rurale.*

5. **Cite** deux facteurs de localisation de cet écoquartier.

6. **Cite** deux éléments visibles qui illustrent que ce quartier est durable

Ecoquartier de Jambes

1. **Nomme** l'occupation du sol en 2015 à l'endroit où s'est implanté l'écoquartier.

2. **Annote** l'image satellitaire ci-dessous (2015) pour mettre en évidence les changements en termes d'infrastructures entre 2015 et 2023. Réalise une légende.

3. **Relève** la superficie de l'écoquartier.

4. **Entoure** la bonne réponse :

le quartier est situé *en périphérie de la zone urbaine – au cœur d'un espace bâti – en périphérie d'une zone rurale.*

5. **Cite** deux facteurs de localisation de cet écoquartier.

6. **Cite** deux éléments visibles qui illustrent que ce quartier est durable

Ecoquartier Rives Ardentes de Liège

1. **Nomme** l'occupation du sol en 2017 à l'endroit où s'est implanté l'écoquartier.

2. **Annote** l'image satellitaire ci-dessous (2017) pour mettre en évidence les changements en termes d'infrastructures entre 2017 et 2023. Réalise une légende.

3. **Relève** la superficie de l'écoquartier.

4. **Entoure** la bonne réponse :

le quartier est situé *en périphérie de la zone urbaine – au cœur d'un espace bâti – en périphérie d'une zone rurale.*

5. **Cite** deux facteurs de localisation de cet écoquartier.

6. **Cite** deux éléments visibles qui illustrent que ce quartier est durable

Ecoquartier de La Cartoucherie (Toulouse – France)

1. **Nomme** l'occupation du sol en 2006 à l'endroit où s'est implanté l'écoquartier.

2. **Annote** l'image satellitaire ci-dessous (2006) pour mettre en évidence les changements en termes d'infrastructures entre 2006 et 2023. Réalise une légende.

3. **Relève** la superficie de l'écoquartier.

4. **Entoure** la bonne réponse :

le quartier est situé *en périphérie de la zone urbaine – au cœur d'un espace bâti – en périphérie d'une zone rurale.*

5. **Cite** deux facteurs de localisation de cet écoquartier.

6. **Cite** deux éléments visibles qui illustrent que ce quartier est durable

Ecoquartier Daudet (Saint-Martin-d'Hères – France)

1. **Nomme** l'occupation du sol en 2008 à l'endroit où s'est implanté l'écoquartier.
2. **Annote** l'image satellitaire ci-dessous (2008) pour mettre en évidence les changements en termes d'infrastructures entre 2008 et 2023. Réalise une légende.
3. **Relève** la superficie de l'écoquartier.
4. **Entoure** la bonne réponse :
le quartier est situé *en périphérie de la zone urbaine* – au *cœur d'un espace bâti* – *en périphérie d'une zone rurale*.
5. **Cite** deux facteurs de localisation de cet écoquartier.
6. **Cite** deux éléments visibles qui illustrent que ce quartier est durable

Synthèse : Ce que nous avons découvert sur les écoquartiers ou quartiers durables

1. Les écoquartiers se caractérisent par :

-
-
-
-

2. Les écoquartiers participent au développement durable car :

-
-

3. J'explique :

l'écoquartier est une évolution de l'occupation du sol	VRAI – FAUX
Petite explication ou exemple :	

La création d'un écoquartier illustre un effet **positif - négatif** de l'évolution des espaces sur **l'environnement**

Petite explication ou exemple :

Ressources pour construire un dossier documentaire pour chaque écoquartier

Nous conseillons de limiter à une page (par écoquartier) les documents mis à disposition des élèves.

1. Tivoli à Bruxelles
 - a) <https://www.citydev.brussels/fr/projets/tivoli-greencity>
 - b) <https://slrb-bghm.brussels/fr/chantiers/tivoli>
 - c) https://www.sciencespo.fr/eco-urbaine/sites/sciencespo.fr.ecole-urbaine/files/Synth%C3%A8se%20Citydev_2024.pdf (page 23)
2. Genappe :
 - a. <https://www.jnc.be/fr/projets/eco-quartier-des-sucreries-genappe>
 - b. https://projeturbain.net/wp-content/uploads/2017/10/rapport_genappe.pdf
3. Jambes :
 - a. <https://www.six-eng.eu/project/be-jambes-eco-quartier-gameda-27-appartements-8-logements-intergénérationnels-23-maisons-unifamiliales/>
 - b. <https://www.construction21.org/belgique/city/h/eco-quartier-de-jambes.html>
 - c. <https://architectura.be/fr/actualite/jambes-a-desormais-aussi-son-eco-quartier/>
4. Liège, Rives ardentes :
 - a. <https://rivesardentes.be/rives-ardentes/>
 - b. <https://www.youtube.com/shorts/PsKR8NZl1F4> (vidéo Qu4TRE)
 - c. https://www.xella.be/fr_BE/project-rives-ardentes-luik
5. Toulouse, La Cartoucherie :
 - a. https://fr.wikipedia.org/wiki/%C3%89coquartier_de_la_Cartoucherie
 - b. <https://www.oppidea-europolia.fr/nos-operations/la-cartoucherie>
 - c. <https://www.ecoquartiers.logement.gouv.fr/operation/1979/>
 - d. Carte interactive des écoquartiers en France :
<https://www.ecoquartiers.logement.gouv.fr/carte-interactive/?vue=map>
6. Saint-Martin d'Hères (France), écoquartier Daudet :
 - a. [Écoquartier Daudet - ÉcoQuartier Daudet : la plateforme officielle](https://www.saintmartindheres.fr/smh_sitep/mairie/la-ville/projets-urbains/eco-quartier-daudet-2/)

https://www.saintmartindheres.fr/smh_sitep/mairie/la-ville/projets-urbains/eco-quartier-daudet-2/

Ecoquartier Tivoli à Bruxelles

Vue en 2013



Vue Google Earth Timeline

Légende :

Ecoquartier de Genappe



Vue Google Earth Timeline

Légende :

Ecoquartier de Jambes



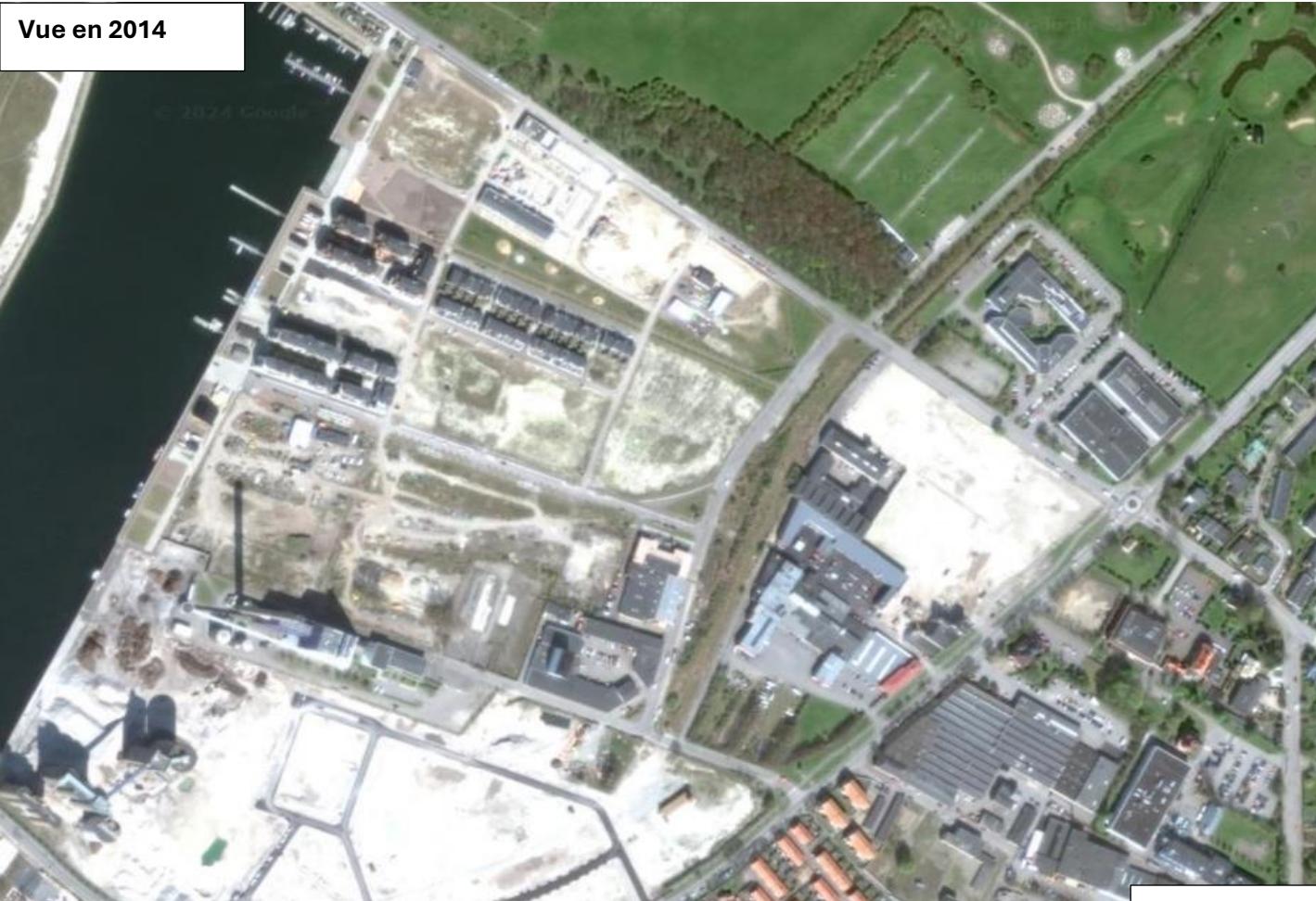
Légende :

Ecoquartier de Rives Ardentes (Liège)



Légende :

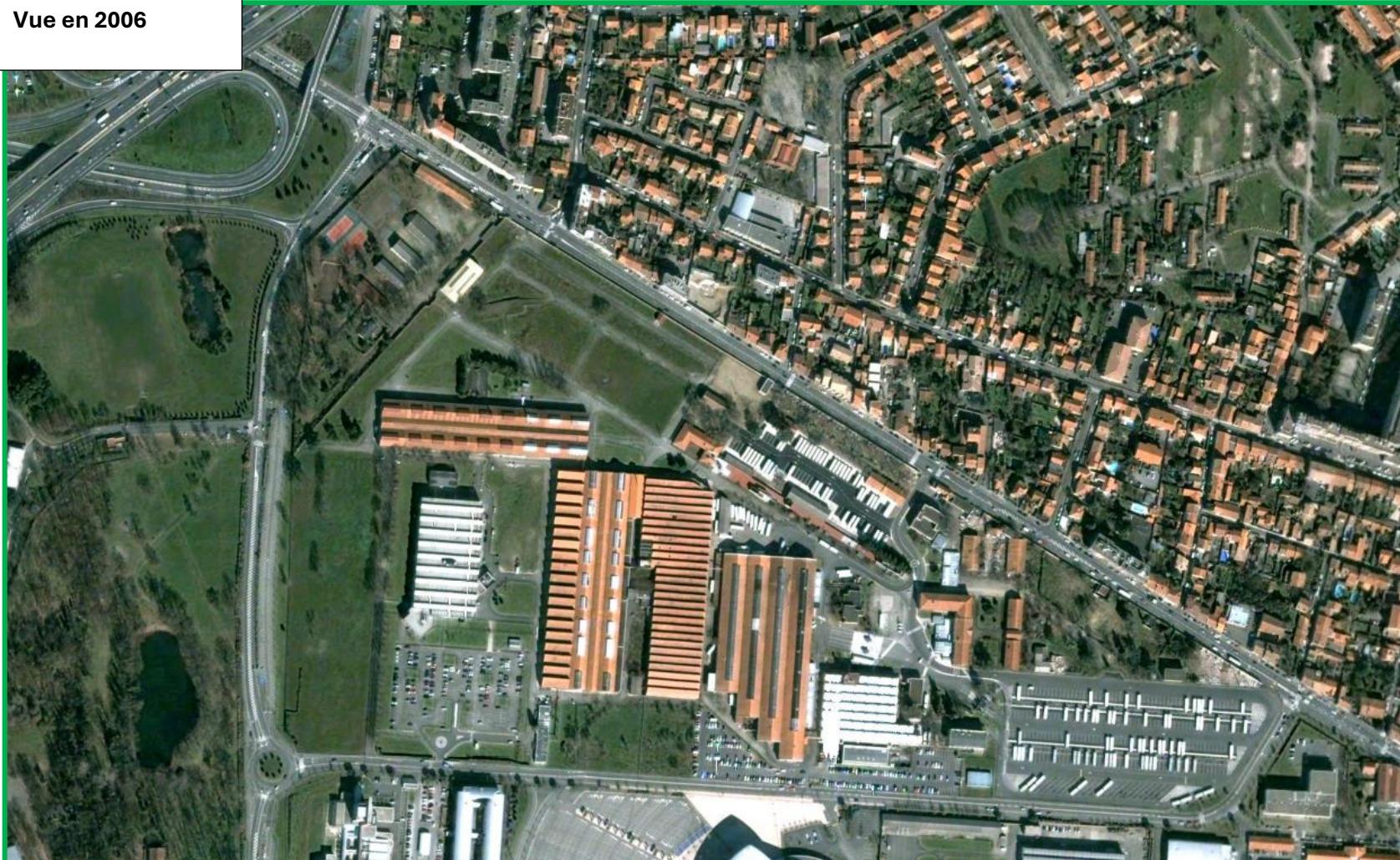
Ecoquartier de Limhamn (Malmö en Suède)



Légende :

Ecoquartier de La Cartoucherie (Toulouse – France)

Vue en 2006



Vue Google Earth Timeline

Légende :

Ecoquartier Daudet (Saint-Martin-d'Hérès – France)



Légende :

