

3.2 MODÈLES, HAUTEURS ET IMPLANTATION

Objectif - Analyse des données éclairage public fournies par l'intercommunale TECTEO et vérification - par relevés - sur le terrain.

Méthode - Travail en atelier et vérifications sur le terrain. Cartographie de l'existant et témoignages photographiques.



DE NOMBREUX MODÈLES

Les deux pages qui suivent montrent la diversité actuelle du parc d'éclairage de la commune de Flémalle : une bonne dizaine de modèles différents en mâts ou consoles dans la catégorie «fonctionnels» et un peu moins dans la catégorie «urbains», que ce soit des modèles plus anciens ou contemporains.

C'est précisément le but d'un Plan Lumière de simplifier cela, de ne reprendre, par catégories, que quelques modèles pertinents, pour améliorer la lisibilité des voiries mais aussi pour simplifier la gestion du parc.

Par ailleurs, la proportion des luminaires de type fonctionnel est, à Flémalle, beaucoup plus importante que les luminaires type urbain (ils représentent seulement 1,5% du parc communal !), même dans les zones plus rurales. Il est donc indispensable de rééquilibrer cette proportion en adaptant les types de luminaires en fonction du lieu d'implantation.

Il est également intéressant de noter que, comparativement à d'autres villes belges, la commune ne dispose d'aucune lanterne type «historique» et ce, sur l'ensemble du territoire.

Panorama des modèles «fonctionnels» :

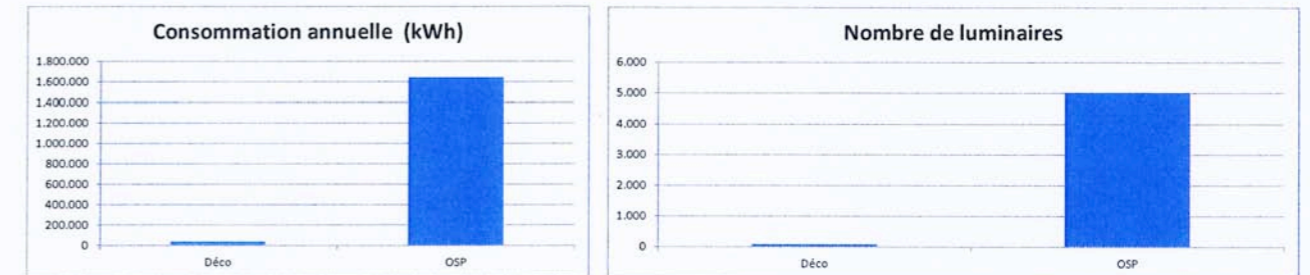
3.2 MODÈLES, HAUTEURS ET IMPLANTATION

3. COMPRENDRE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

Panorama des modèles «urbains» :



FLEMALLE	Déco	OSP	% de déco
Consommation annuelle (kWh)	36.418	1.643.548	2%
Nombre de luminaires	76	5.015	1%



Tableaux comparatifs entre modèles de luminaires fonctionnels (OSP) et décoratifs (Déco) sur la commune de Flémalle © TECTEO 2013

	Appareils	Nombre	Age moyen	pourcentage
1	VZ	2.582	19	51%
2	MC12	1.347	15	26%
3	ZX1	651	22	13%
4	Z11	132	27	3%
5	SATURNE	98	15	2%
6	Z21	74	32	1%
7	MELENTHIA	28	0	1%
8	ARAMIS	21	3	0%
9	ALH	13	22	0%
10	MC2	12	6	0%

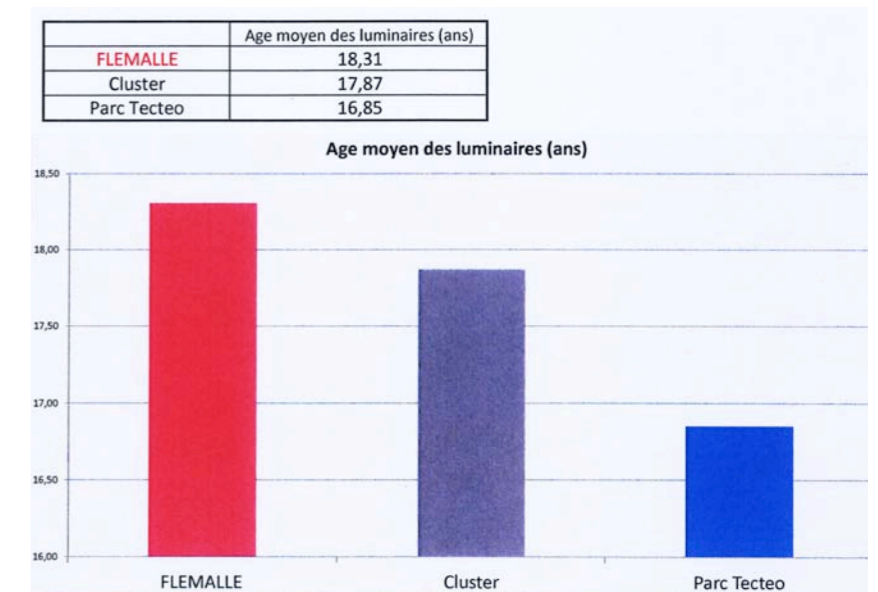
Tableau récapitulatif des principaux modèles de luminaires sur la commune de Flémalle © TECTEO 2013

NOTE SUR L'ÂGE DES LUMINAIRES

A l'analyse des données en notre possession (voir tableaux ci-contre), nous remarquons modèles et âge des installations sont liés : par exemple, nous retenons que le modèle qui revient le plus souvent sur le territoire (VZ) est relativement âgé : 19 ans, ce qui est légèrement supérieur à la moyenne communale. Nous retenons aussi que les luminaires récents (inférieurs à 5 ans) apparaissent en très faible quantité : seulement 1%.

Par ailleurs, nous notons aussi que la commune de Flémalle possède des luminaires sensiblement plus âgés (18,31 ans en moyenne) comparativement à la moyenne du cluster des communes correspondantes (17,87 ans) ainsi qu'à celle du parc d'éclairage global de TECTEO (16,85 ans).

Dans ce cas-ci, l'âge avancé des installations, nous donne une marge de manœuvre relativement importante par rapport à leur remplacement.



Graphique et tableau de comparaison de l'âge moyen des luminaires entre Flémalle, le cluster des communes similaires et le parc TECTEO © TECTEO 2013

Carte des modèles, hauteurs et implantation existants :



3.2 MODÈLES, HAUTEURS ET IMPLANTATION

3. COMPRENDRE L'ÉCLAIRAGE PUBLIC

DES LUMINAIRES MAJORITAIREMENT HAUTS

A l'analyse de la carte ci-contre, nous constatons que la quasi totalité du territoire flémallois est couvert par du matériel d'éclairage de type «fonctionnel» haut (plus de 7m), en bleu sur la carte ci-contre. Ce type de luminaire, même si couramment utilisé, n'est pas adapté à toutes les typologies de lieux, par exemple, dans des quartiers résidentiels où les voiries sont plus étroites et les vitesses de circulation moindres.

Du matériel «très haut» (plus de 9m) a également été relevé : principalement sur les voiries de liaison régionales mais également sur des voiries communales moins fréquentées.

A l'instar des tonalités des sources, cette «uniformité» ne permet pas de hiérarchiser ou de créer des identités différenciées au sein du territoire flémallois.

Un exemple semble néanmoins se démarquer : le village de Chokier (luminaires urbains moyens) où la présence d'un modèle unique et personnalisé permet de créer une identité particulière.

Nous remarquons que les réalisations les plus récentes tendent à diminuer les hauteurs d'implantation et à se diriger vers des modèles de type «urbains» pour les lieux d'activité humaine.

Pour l'instant, très peu de luminaires bas (moins de 5m) sont présents sur le territoire de la commune.

LUMINAIRES DE TYPE FONCTIONNEL

- Luminaire très haut sur mât unilatéral
- Luminaire très haut double sur mât central
- ⊙ Luminaire très haut multiple sur mât
- ≡ Luminaire très haut sur mât bilatéral face à face
- Luminaire très haut console unilatéral
- Luminaire haut sur mât unilatéral
- Luminaire haut sur mât
- Luminaire haut double sur mât central
- ⊙ Luminaire haut multiple sur mât
- ≡ Luminaire haut sur mât bilatéral face à face
- ≡ Luminaire haut sur mât bilatéral quinconce
- Luminaire haut console unilatéral
- Luminaire moyen sur mât unilatéral
- Luminaire moyen sur mât unilatéral
- ⊙ Luminaire moyen multiple sur mât
- Luminaire moyen console unilatéral

LUMINAIRES DE TYPE URBAIN

- Luminaire moyen sur mât unilatéral
- Luminaire moyen sur mât
- ≡ Luminaire moyen sur mât bilatéral quinconce
- Luminaire bas sur mât unilatéral
- Luminaire bas sur mât

5 m | 7 m | 9 m
bas | moyen | haut | très haut