



**FLASH INFOS :**

**LES LUMIÈRES  
YONNAISES**





Le Conseil Municipal des Jeunes



Commission "Environnement et Développement Durable"





# Sommaire



Le Conseil Municipal des Jeunes	5
La petite histoire	6
L'éclairage yonnais en chiffres	7
Tout comprendre sur l'éclairage yonnais	8-9
Jouons ensemble !	10-11
Jouons ensemble ! (Réponses)	12
Quelques animaux nocturnes	13-14
Nous vous remercions !	15

# Le Conseil Municipal des Jeunes



Le Conseil Municipal des Jeunes est une instance consultative instaurée en 1987 à La Roche-sur-Yon. Son objectif principal est de faciliter l'expression des jeunes yonnais grâce aux jeunes élus et en concertation avec les différents services de la ville. Plusieurs thématiques peuvent être abordées sous forme de projets : l'environnement et le développement durable, la culture, le sport, la solidarité et les droits de l'enfant. Le Conseil Municipal des Jeunes est aussi un moyen de développer la notion de citoyenneté et l'apprentissage de la démocratie.

# Le mot des jeunes élus



Bonjour chers lecteurs,

Nous sommes le Conseil Municipal des Jeunes (CMJ) de la Ville de La Roche-sur-Yon et nous travaillons au sein de la commission "Environnement et Développement durable". Nous vous présentons notre journal "Flash infos : Les lumières yonnaises".

Nous avons créé ce journal car nous avons constaté que les habitants de la ville manquaient d'informations sur les évolutions et les normes en matière d'éclairage public de la Ville de La Roche-sur-Yon.

En parcourant ce journal, vous serez sensibilisé à quelques notions techniques en termes d'éclairage ainsi qu'aux effets de la pollution lumineuse sur l'activité nocturne de certains animaux.

Nous vous souhaitons une agréable lecture.

Le Conseil Municipal des Jeunes de la Ville de La Roche-sur-Yon.

# La petite histoire : The bat and light\*



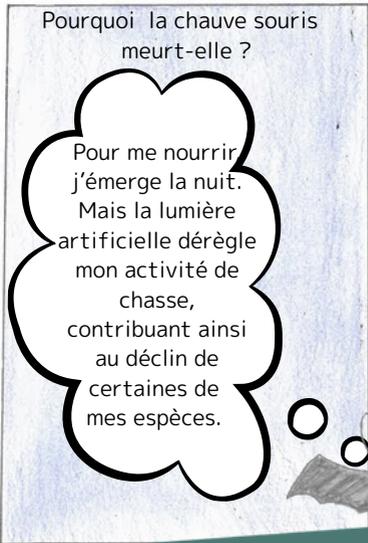
Quelques heures plus tard...



Cela doit faire plusieurs jours que je n'ai rien mangé...



Jeanne Rœ



Pourquoi la chauve souris meurt-elle ?

Pour me nourrir j'émerge la nuit. Mais la lumière artificielle dérègle mon activité de chasse, contribuant ainsi au déclin de certaines de mes espèces.

\*La chauve-souris et la lumière

# L'éclairage yonnais en chiffres



**12 979**

C'est le nombre de points lumineux que l'on compte dans la Ville de La Roche-sur-Yon en 2025 contre 12 697 en 2020

**5539**

C'est le nombre de lanternes à LED en 2025 à La Roche-sur-Yon, ce qui représente 47% du patrimoine lumineux de la ville.

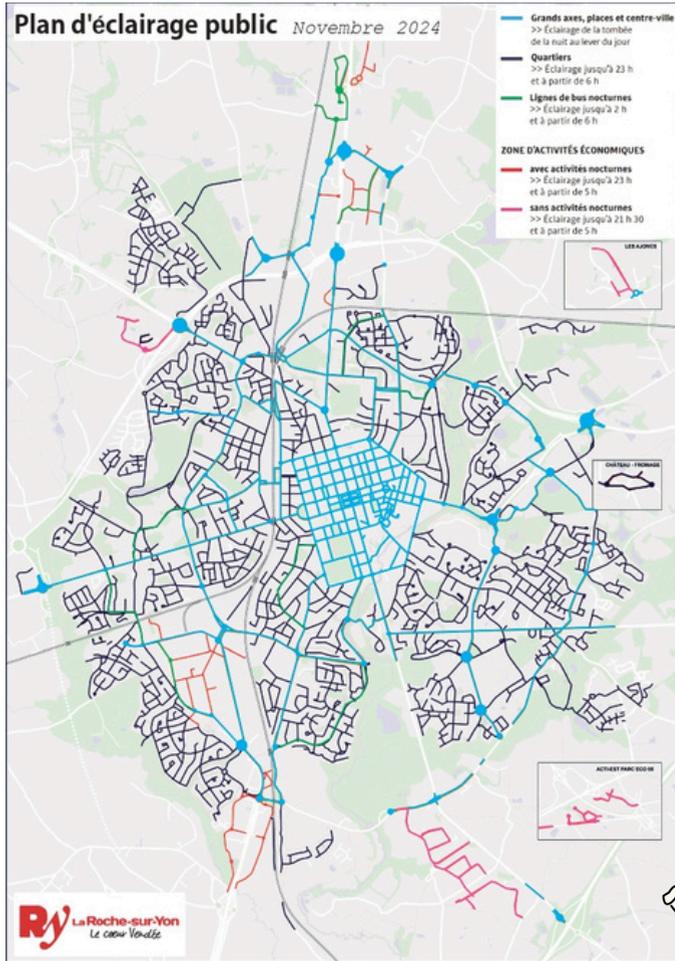
**2 cents**

Prix d'une toute petite diode électroluminescente (DEL) qui compose un luminaire à LED.

**38 Wh**

C'est la consommation moyenne en électricité d'un luminaire en LED contre 150 Wh pour les lampes à décharge.

# Tout comprendre sur



# l'éclairage yonnais



## Quelles sont les horaires d'illumination des lampadaires dans la Ville de La Roche-sur-Yon ?

Depuis novembre 2024, il y a des changements de temps d'éclairage dans les rues de la Ville de La Roche-sur-Yon.

On peut voir sur le plan ci-contre que pour **les grands axes, les places et le centre-ville**, l'éclairage commence à la tombée de la nuit jusqu'au lever du jour.

Pour **les quartiers**, l'éclairage débute à la tombée de la nuit jusqu'à 23h et reprend à 6h du matin jusqu'au lever complet du jour.

Et pour **les lignes de bus nocturnes**, l'éclairage débute à la tombée de la nuit jusqu'à 2h du matin et reprend à partir de 6h jusqu'au lever complet du jour.



## Savez-vous comment la Ville de La Roche-sur-Yon allume tous ses lampadaires simultanément ?

L'éclairage public est commandé **par un système radio**. Une cellule infrarouge détecte la luminosité ambiante et permet l'allumage ou l'extinction de l'éclairage public. **Le système radio envoie l'ordre d'allumage ou d'extinction aux armoires de commande** des quartiers. Chaque armoire dispose de **3 relais permettant 3 horaires différents maximum**.



## Quelle est la durée de vie d'un lampadaire à LED en allumage ?

Un luminaire LED a une durée de vie de **80 000 heures à 100 000 heures de fonctionnement** soit environ 20 à 25 années en allumage (4000 h/an).

# Jouons ensemble !

**Jeu n°1 :** Trouve les mots cachés dans la grille en rapport avec l'environnement.

U U Q É T I C I R T C E L É  
D B V C B L G R K F L R X B  
N A D K W D E U E F R L N Q  
C C U G O G O L Z P U Y L E  
G W Z F W M O O D M O T P Y  
W V V G G I P S I G B N E V  
Z Q G W C L J N A Y I R N O  
T T Y U Z V E M D Y H L X W  
P T L P O U O D C W T A J D  
I P J L X D B G E K P M M N  
U F Q X D S U Y W X V P G Q  
J O H Q B X H O B T F E W U  
W P X M F S E D E L M B B W  
K P G H E R I A D A P M A L

CMJ  
HIBOU  
LAMPADAIRE  
LUCIOLE  
LAMPE  
LED  
LUMINEUX  
ELECTRICITE

**Jeu n°2 :** Relie les points dans l'ordre et tu verras apparaître une créature nocturne.



# Jouons ensemble !

**Jeu n°3** : Réponds aux 4 questions du quiz autour de l'éclairage public de La Roche-sur-Yon.

1) Combien y a-t-il de lanternes LED dans la Ville de La Roche-sur-Yon ?

- a. 2598
- b. 4087
- c. 5539

2) Quelle est la consommation moyenne d'une lampe à décharge ?

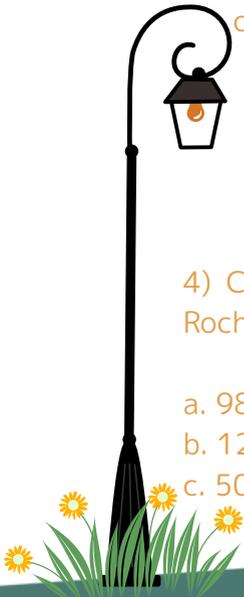
- a. 238 Wh
- b. 150 Wh
- c. 200 Wh

3) Combien coûte une diode électroluminescente (DEL) ?

- a. 2 cents
- b. 3 ou 4 cents
- c. 5 cents

4) Combien y a-t-il de points lumineux en 2025 à La Roche-sur-Yon ?

- a. 98
- b. 12 979
- c. 5068



# Jouons ensemble ! (Réponses)

Jeu n°1

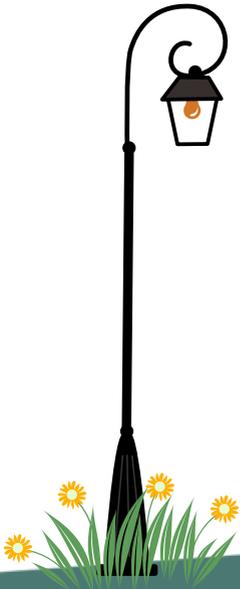
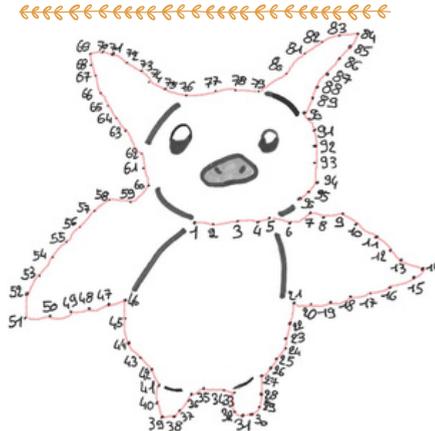


Jeu n°3

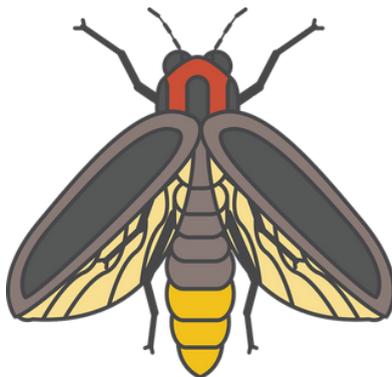


- 1) c.    2) b.    3) a.    4) b.

Jeu n°2



# Quelques animaux nocturnes



# Quelques animaux nocturnes

## Chouette hulotte

- **Famille:** Strigidés
- **Taille :** 37 à 46 cm
- **Poids :** 410 g
- **Longévité :** environ 10 ans
- **Habitation :** forêts, parcs urbains boisés
- **Alimentation :** insectes, rongeurs, oiseaux, poissons, écrevisses, batraciens

## Chauve-souris

- **Famille:** Chiroptères
- **Taille :** 15 cm
- **Poids :** 2 à 900 g
- **Longévité :** environ 20 ans
- **Habitation :** grottes, crevasses, parois rocheuses, cavités des arbres...
- **Alimentation :** insectes, fruits, fleurs (pollen)

## Luciole

- **Famille:** Coléoptères
- **Taille :** 5 à 25 mm
- **Poids :** 20 mg
- **Longévité :** 2 mois
- **Habitation :** terres humides, prairies, forêts,
- **Alimentation :** araignées, fourmis, vers, limaces et autres parasites du jardin

## Hérisson

- **Famille:** Erinacéidés
- **Taille :** 22 à 32 cm
- **Poids :** variable selon les saisons (de 450g à 2kg)
- **Longévité :** 4 à 7 ans
- **Habitation :** haies, clairières, tas de bois
- **Alimentation :** insectes et mollusques

# Nous vous remercions !

Au nom du Conseil Municipal des Jeunes,

Nous souhaitons remercier Aurélie, notre animatrice Conseil Municipal des Jeunes, pour sa grande patience et son aide précieuse pour la mise en page de ce journal informatif "Flash infos : Les lumières yonnaises".

Nous remercions également Monsieur BREMAUD et Monsieur FASQUEL, responsables du service voirie, déplacement, éclairage, pour nous avoir donné de leur temps à l'explication du fonctionnement des lampadaires de la Ville de La Roche-sur-Yon et pour avoir répondu à nos questions.

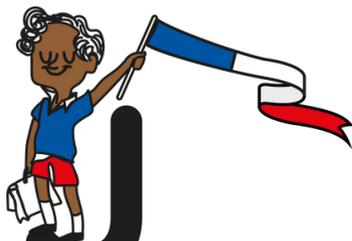
N'oublions pas de remercier Monsieur le Maire, son conseil municipal ainsi que le service communication de la ville pour avoir validé la diffusion au grand public de ce journal informatif.

Un grand MERCI à vous,

Le Conseil Municipal des Jeunes de la Ville de La Roche-sur-Yon.



# CMJ



CONSEIL MUNICIPAL DES JEUNES  
LA ROCHE-SUR-YON

Direction éducation,  
Service Actions éducatives,  
unité animation de projets  
10 place François-Mitterrand  
85000 La Roche-sur-Yon

