

Témoignage du Maire de Tramayes Village Etoilé en Bourgogne



20 ANS D'EXPERTISE, D'ACTION BÉNÉVOLE
NATIONALE ET LOCALE, POUR L'INTÉRÊT GÉNÉRAL

CONCOURS « VILLES et VILLAGES ETOILES »

DEMANDE DE LABELLISATION

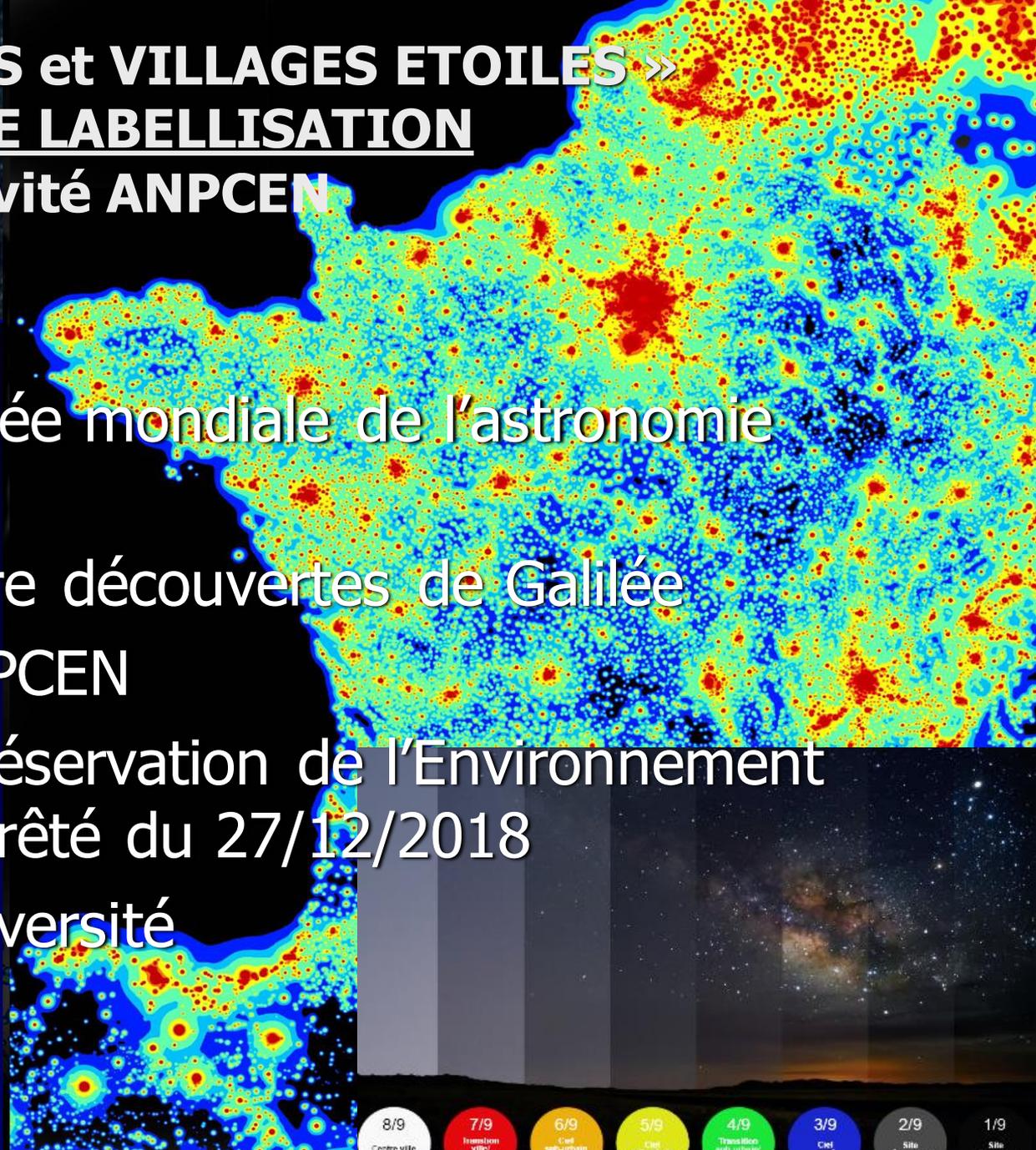
exclusivité ANPCEN



20
ANS

20 ANS D'EXPERTISE, D'ACTION BÉNÉVOLE
NATIONALE ET LOCALE, POUR L'INTÉRÊT GÉNÉRAL

- Créé en 2009 année mondiale de l'astronomie UNESCO
- 400^{ème} anniversaire découvertes de Galilée
- Idée originale ANPCEN
- Contribuer à la préservation de l'Environnement Nocturne selon arrêté du 27/12/2018
- Ciel étoilé et biodiversité



le ciel rural des années
1950...

Même site en 2000 : le
gaspillage est évident



UNE PROCEDURE UNIQUE

Une ville de France aujourd'hui ...

- Evaluer et quantifier la qualité globale d'un éclairage public
- Le total des points > de 1 à 5 « étoiles »
- Inscription et remplissage uniquement en ligne
- 7 chapitres questionnaire détaillé et précis
- Ouvert aux communes de toute taille
- Permet une réflexion approfondie sur l'EP et l'EN
- Progresser dans le label suite aux conseils personnalisés en fin de parcours

Critères de notation : respect de l'arrêté 27/12/2018



20
ANS

- Durée d'extinction la + longue possible selon saison et localisation (horloges astronomiques)
- Flux lumineux uniquement vers le bas $ULOR < 0$
- Lumière blanc-chaud $< 2700K$ max $3000K$
- Limiter les puissances selon hauteur mâts:
LED: 10-35W SHP: 50-70W
- Participation et sensibilisation du public souhaitable
- Supprimer les mises en lumière au-delà 1h matin
- Préférer signalisations routières passives



NOUVEAUTES

8ème édition 2019-2020



20 ANS D'EXPERTISE, D'ACTION BÉNÉVOLE
ATIONALE ET LOCALE, POUR L'INTÉRÊT GÉNÉRAL

- Label attribué pour 4 ans renouvelable
- Communes de toutes tailles, nouvelles et déléguées
- Territoires de VVE : intercommunalités ou PNR
- « compétence éclairage » requise
- Participation aux frais modeste

7 chapitres à renseigner de façon très détaillée

Questionnaire en ligne



■ A- Informations générales et administratives

- B- Objectifs de la commune ou du territoire VVE
- C- Actions d'information citoyennes et acteurs locaux
- D- Choix d'illuminations et mises en lumière
- E- Etat actuel de l'éclairage public
- F- Usage des éclairages extérieurs
- G- Types de luminaires installés
- H- Texte libre

Critères entrant dans le barème de notation



20 ANS

Points positifs

Points négatifs

- ✓ Extinction en cours de nuit
- ✓ Orientation de la lumière vers le bas
- ✓ Puissance raisonnable / baisse des puissances
- ✓ Lumière de couleur jaune/orange (<2750K) / Led ambrées
- ✓ Sensibilisation et implication des citoyens
- ✓ Réglementation des éclairages privés et coupure programmée des publicités éclairées
- ✓ Charte d'engagement protection environnement nocturne ANPCEN
- ✓ Absence de mises en lumière du patrimoine bâti et naturel
- ✓ Signalisation routière passive

- X Orientation de la lumière vers le ciel (ULOR > 0%)
- X Forte puissance
- X Lumière blanche en forte proportion (>3000K)
- X Faisceaux lumineux publicitaires (laser/DCA, ...)
- X Mise en lumière du bâti sans extinction
- X Utilisation de spots encastrés au sol
- X Maintien du balisage blanc des éoliennes la nuit au lieu de rouge
- X Durée excessive des illuminations de Noël et concours associés

Résultats nationaux 8^{ème} édition 2019-2020



20 ANS D'EXPERTISE, D'ACTION BÉNÉVOLE
NATIONALE ET LOCALE, POUR L'INTÉRÊT GÉNÉRAL

■ 20 ANS 364 nouvelles communes soit + 26%

■ 75 départements, 14 régions, 4 territoires

■ La + petite Roussieux Drôme 23 habitants

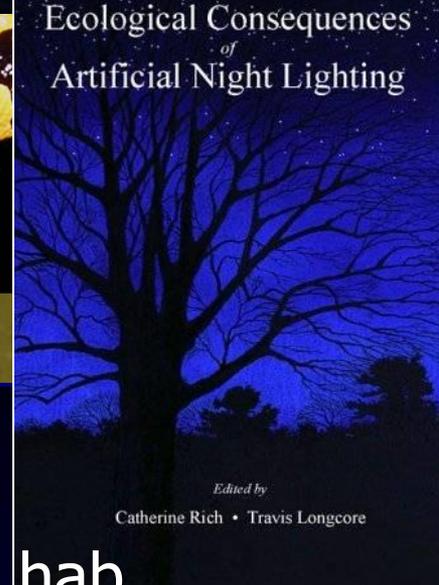
■ La + grande Strasbourg Bas-Rhin 280.000 hab

■ 4 territoires labellisés:

- CC pays de Mortagne
- PNR Gâtinais
- PNR Causse-Quercy
- PNR Préalpes d'Azur

■ 1.200.000 hab vivent dans une commune labellisée
6 M€ économisés pour les VVE

■ depuis 2009 : 722 communes ont un label actif



Région Centre Val de Loire

Nouvelles labellisées 2019-2020

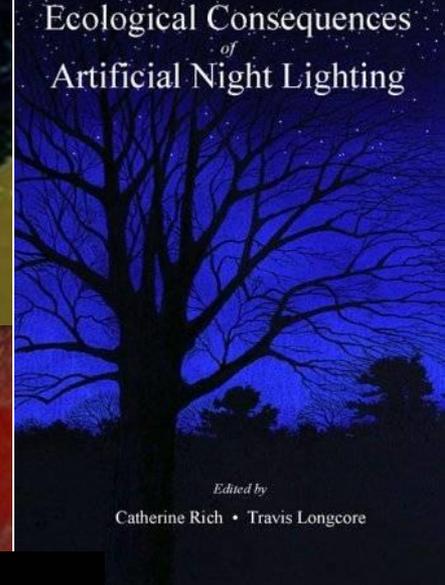
23 nouveaux /total 45

6ème place /14 régions



20 ANS D'EXPERTISE, D'ACTION BÉNÉVOLE
NATIONALE ET LOCALE, POUR L'INTÉRÊT GÉNÉRAL

- Cher 1
- Eure-et-Loir 2
- Indre 3
- Indre-et-Loire 1
- Loir-et-Cher 13
- Loiret 3



Bénéfices secondaires



PRÉSERVONS LA NUIT



20 ANS D'EXPERTISE, D'ACTION BÉNÉVOLE
NATIONALE ET LOCALE, POUR L'INTÉRÊT GÉNÉRAL



- Permet une analyse approfondie de l'EP
- Conseils personnalisés pour progresser
- Augmentation des économies d'énergie / +qualité de la Nuit
- Mise en valeur de la commune (panneau)
- Suscite l'intérêt des communes voisines

Une démarche de progrès

Lettre bilan pour chaque commune avant rempli un dossier

Diplôme remis à chaque commune labellisée

Résultats, édition 2019-2020 : SAINT ESTEPHE Labellisée 3 étoiles

Notre bilan* de l'éclairage public de : SAINT ESTEPHE

[*] indicatif sur la base de la réponse faite par votre commune au questionnaire Villes et Villages Étoilés, édition 2019-2020

Repères situant votre commune par rapport à une moyenne nationale (indiquée entre parenthèses) (1) :

Consommation annuelle par habitant :	21,5 (85) kWh / hab.
Puissance moyenne des lampes par point lumineux :	79,9 (140) W
Taux d'équipement en luminaires par habitant :	0,16 (0.17) point lumineux / hab.
Emissions de CO2 (liées seulement à l'électricité consommée(2)) :	1,5 (9) tonnes CO2 / an
Consommation annuelle par point lumineux :	133 (528) kWh / point lumineux

Consommation kWh / an / point lumineux



Economies sur votre facture d'électricité d'éclairage public de 2019 grâce à l'extinction nocturne actuelle : 59 %

La flèche noire indique à quel niveau se trouve votre commune. D'après votre réponse au questionnaire, vous semblez penser vous situer au niveau C

Le cadran des progrès © anpcen

1- Puissance lumineuse moyenne par km (klm/km) : D

Permet de limiter globalement les émissions de lumière

Faible pollution lumineuse



Forte pollution lumineuse

2- Orientation de la lumière (ULOR ou ULR %) : F

Permet de limiter les effets non souhaités : écoulements, lumières parasites

Faible pollution lumineuse

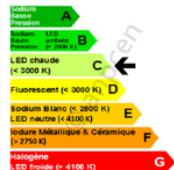


Forte pollution lumineuse

3- Couleur des lampes (% lumière blanche émise) : C

Permet de limiter les impacts de la lumière sur le vivant : humains et biodiversité

Faible pollution lumineuse

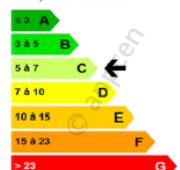


Forte pollution lumineuse

4- Consommation énergétique par km (MWh/km) : C

Permet de limiter la consommation d'énergie

Faible pollution lumineuse



Forte pollution lumineuse



☆ ☆ ☆ ☆ ☆

LABEL NATIONAL
« VILLES ET VILLAGES ÉTOILÉS » 2019-2020



L'ASSOCIATION NATIONALE POUR LA PROTECTION DU CIEL ET DE L'ENVIRONNEMENT NOCTURNES DÉCERNE

« LE LABEL 4 ÉTOILES »

À LA COMMUNE DE VALAIRE 41120

REPRÉSENTÉE PAR MME CATHERINE LE TROQUIER - MAIRE

LE 20 AVRIL 2021 LA PRÉSIDENTE DE L'ANPCEN : *C. Jaurès*

LE LABEL NATIONAL VILLES ET VILLAGES ÉTOILÉS EST ORGANISÉ PAR L'ANPCEN, AVEC LE CONCOURS DE








Panneaux d'entrée de commune



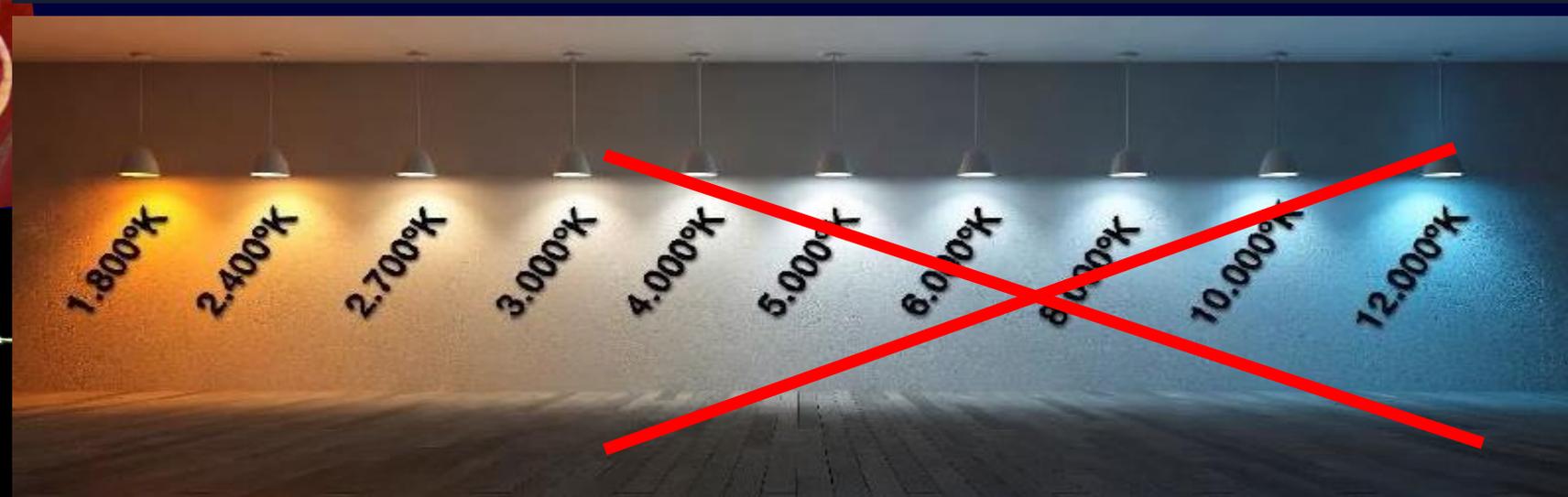
Vers les bons matériels : direction des flux / puissance lumineuse / colorimétrie / temporalité **selon arrêté 27/12/2018**



20 ANS

PRÉSERVONS LA NUIT

20 ANS D'EXPERTISE, D'ACTION BÉNÉVOLE
NATIONALE ET LOCALE, POUR L'INTÉRÊT GÉNÉRAL





20 ANS D'EXPERTISE, D'ACTION BÉNÉVOLE
ATIONALE ET L'ÉCLAIRÉ, POUR L'INTÉRÊT GÉNÉRAL

- Qualité de la Nuit
- Economies d'énergie
- Biodiversité nocturne
- Sobriété lumineuse
- Sommeil - Santé
- Trame nocturne
- Limitation CO2
- Paysage nocturne
- Eclairer où il faut, quand il faut !

ECLAIRER POUR RIEN LA NUIT