

# Retours du questionnaire sur l'environnement nocturne

L'enquête a eu lieu du **14 octobre au 18 novembre 2020**, nous vous remercions d'y avoir prêté attention.

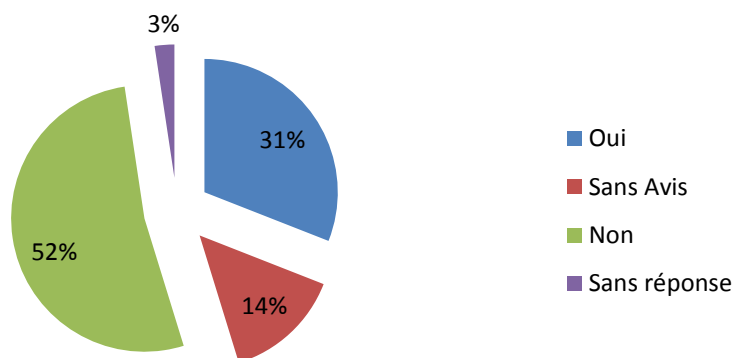
Vous êtes **44 personnes** à avoir contribué à cette enquête.  
Voici les analyses qui en sont ressorties.

L'environnement nocturne comprend les interactions entre les espèces et leur milieu qui sont dépendantes fonctionnellement des conditions liées à la nuit. La nuit a marqué la vie de l'Homme à travers sa culture, ses paysages nocturnes et ses ressources.

Dans le document qui suit, nous avons fait la synthèse et apporté des éléments à vos participations.

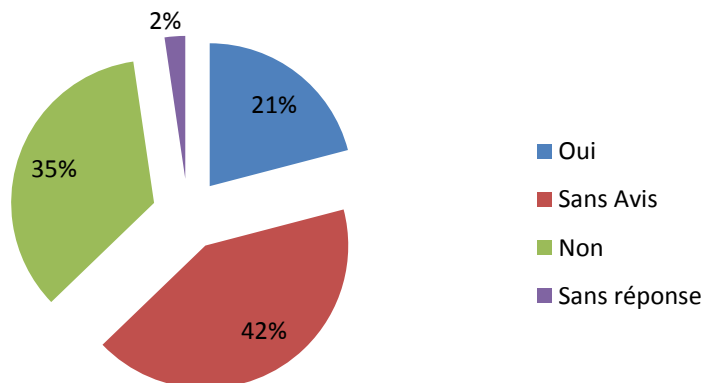
## I - La nuit et vous

### Q1- Pensez vous que Piégut-Pluviers propose des activités nocturnes ?



## I - La nuit et vous

### Q2 - Aimez vous vous déplacer la nuit ?

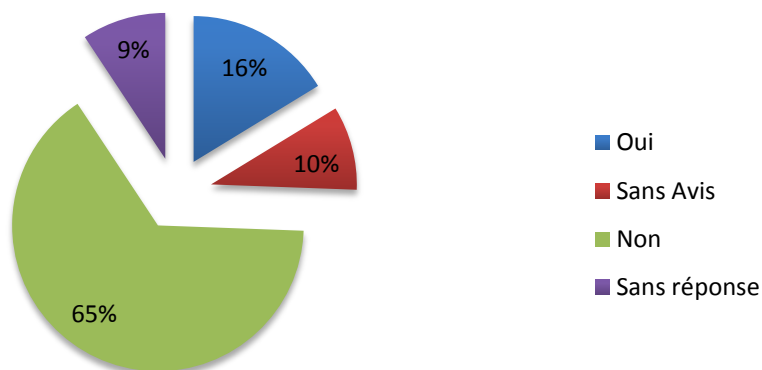


Quelques témoignages :

**Oui** – « Pour promener mon chien », « tranquillité »

**Non** – « pas d'utilité », « par peur », « vu la qualité inexistante de certains trottoirs », « problème de vue »

### Q9 - Vous êtes-vous déjà senti en insécurité dans des lieux non-éclairés sur votre commune ?

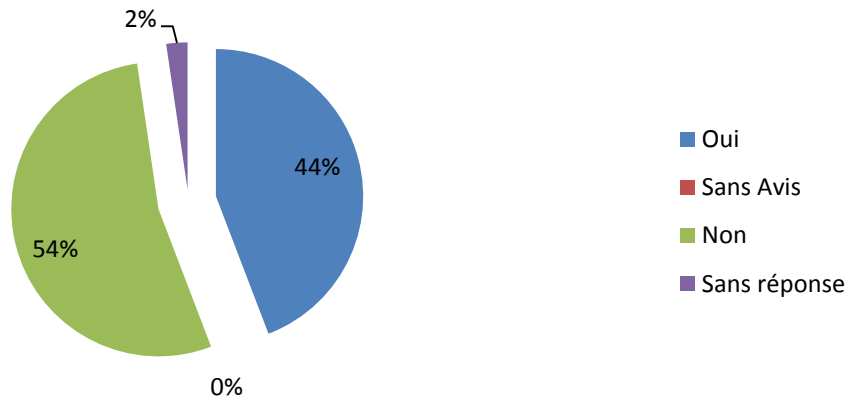


Effectivement le ressenti général est de ne pas se sentir en insécurité à Piégut-Pluviers.

En effet il existe une (in) sécurité réelle et un sentiment d'insécurité qui est associé à notre culture et à un clivage sociologique ; il dépend également de notre usage en tant que piéton, cycliste et automobiliste. Découvrez l'article sur la gazette des communes \*1 sur « **Éclairage public et insécurité à l'épreuve des faits** »

## II – L'environnement nocturne et Piégut-Pluviers

### Q3 - Avez-vous devant votre lieu d'habitation des lumières extérieures allumées la nuit ?

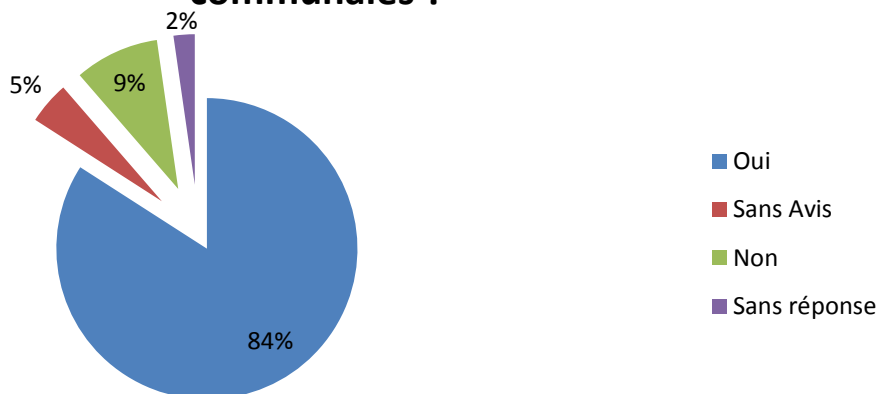


Parmi les 44 % qui ont un éclairage devant chez eux, 18 personnes ont un éclairage public.

La pollution lumineuse ou nuisance lumineuse de l'éclairage public et privé ont un fort impact sur la santé et la biodiversité.

Découvrez le dossier de l'AFE sur les enjeux sanitaires et sociaux \*2

### Q10 - Pensez-vous que la diminution de l'éclairage public a un impact positif sur les dépenses communales ?



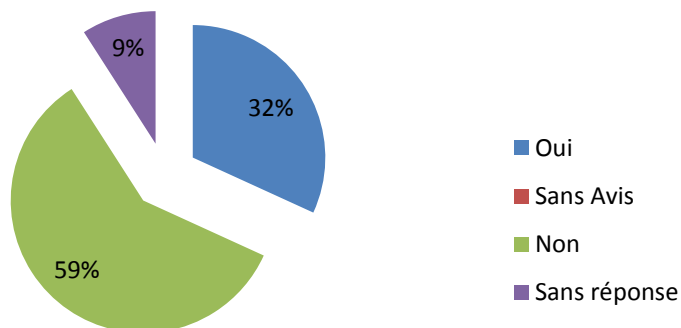
Pour les collectivités, l'éclairage public, c'est :

**16 % de la consommation énergétique totale des communes ; 17 % de leurs dépenses d'énergie ; 41 % de leur facture électrique.** Les chiffres proviennent du dossier de l'AFE \*3.

Effectivement c'est du gagnant-gagnant ! Réduire la [période d'éclairage de 1h chaque nuit](#) permet un gain évalué à 30% sur les dépenses électriques liées à l'éclairage public. Découvrez le dossier de l'ANPCEN \*4

## II – L'environnement nocturne et Piégut-Pluviers

### Q4- Savez vous que la commune est labellisée Villes et villages étoilés, label de l'ANPCEN ?

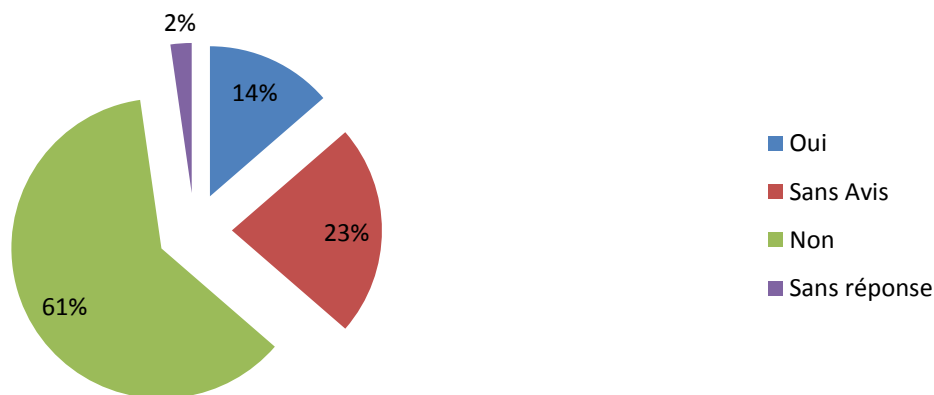


La commune de Piégut-Pluviers est **labellisée depuis 2013** et a obtenu **deux étoiles**. Pour découvrir plus en détails les bonnes pratiques liées au label, visitez le site de l'ANPCEN \*5.

Depuis 2010, le SDE 24 s'est vu transférer la compétence d'éclairage public par la quasi-totalité des communes de la Dordogne. Le SDE 24 a créé la SEM 24 Périgord Énergies, afin d'investir dans les moyens de productions d'énergies renouvelables. Découvrez les actions de la SDE 24 \*6

## III – L'éclairage et la santé

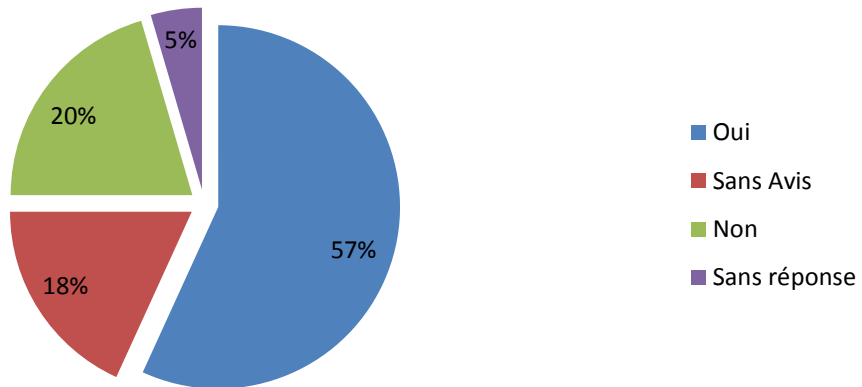
### Q5 - Existe-il un lien entre votre santé et l'éclairage nocturne ?



Vous êtes **61%** à penser qu'il n'existe pas de lien entre l'éclairage et la santé. Pourtant notre cycle biologique est dépendant de cette alternance jour/nuit, l'éclairage nocturne a donc un **impact sur notre cycle biologique** en perturbant la **qualité de notre sommeil** et est également une **source de stress**. Découvrez plus en détails les dossiers de l'AFE – agence Française de l'éclairage et l'ANPCEN \*7 sur le lien entre l'éclairage et la santé.

## IV – L'environnement nocturne et la biodiversité

### Q8 - Pensez vous que l'éclairage nocturne impacte l'environnement ?



Quelques témoignages :

**Oui** – « elle fait fuir les animaux », « changements du cycle de vie » ; « sur le réchauffement de la planète », sur « l'économie », « étoiles moins visibles quand il y a de l'éclairage » ; etc »

La relation entre lumière et environnement revêt donc quatre notions (source AFE \*7) :

- Le besoin de lumière des hommes, de la faune et de la flore
- Les nuisances lumineuses et la pollution lumineuse
- Le gaspillage énergétique
- L'impact de l'industrie de l'éclairage sur l'environnement / l'économie circulaire

Au niveau planétaire : l'UNEP (United Nations Environment Programm) évalue l'éclairage public et privé à **15 % de la consommation d'électricité** pour **5 % des émissions mondiales de gaz à effet de serre (GES)**.

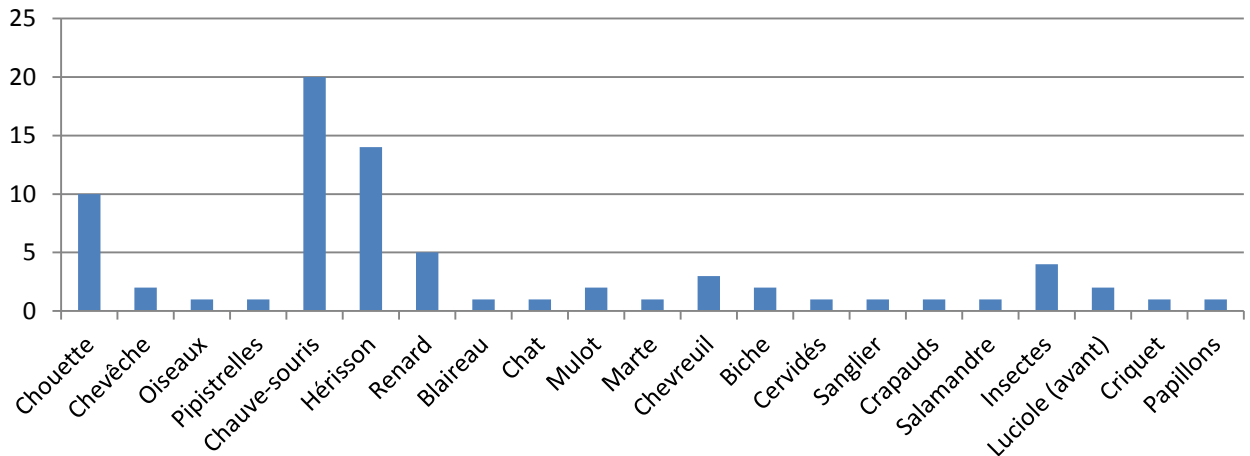
En France, la consommation totale d'électricité liée à l'éclairage est de 56 TWh, émettant **5,6 tonnes de CO2** (Ademe - 2017).

Découvrez les chiffres de l'AFE\*3 et le plaidoyer de l'ANPCEN : éclairage extérieur et changement climatique \*9

A nous d'utiliser cette énergie uniquement quand il y a un besoin !

## IV – L'environnement nocturne et la biodiversité

### Q6 - Avez-vous déjà observé des espèces animales nocturnes ? Lesquelles ?



En effet la pollution lumineuse a de nombreux impacts sur la biodiversité ; sur la **faune** : en perturbant le **cycle biologique** des espèces, en augmentant la **mortalité**, par le **dérèglement** du comportement des espèces et des relations proies-prédateurs ; en perturbant les migrations et/ou les déplacements de certaines espèces, on parle de **fragmentation de l'habitat**. La **flore** est également concernée par les nuisances lumineuses. Certains arbres feuillus sous un lampadaire éclairé constamment la nuit **ne perdent plus leurs feuilles** en hiver ou ont une **photosynthèse dégradée**, d'autres fleurissent plus tôt dans l'année et ce qui augmente ainsi leur **sensibilité au gel**.

**30% des vertébrés** et **60% des invertébrés** sont **nocturnes** (Holker,2010), le pic d'activité de la plupart des espèces coïncide avec le pic de demande en éclairage (premières heures de la nuit et à l'aube). *Quelles solutions pour ces espèces qui ne bénéficient pas de l'extinction nocturne ?*

#### Exemples :

##### \* Adapter le matériel

- En changeant la **couleur d'éclairage** (Les plateformes pétrolières en Mer du Nord ont bannis « le rouge attirant les oiseaux migrateurs »).
- En **orientant les lumières vers le bas** et ne dépassant pas une certaine hauteur (ville de Wuppertal en Allemagne).

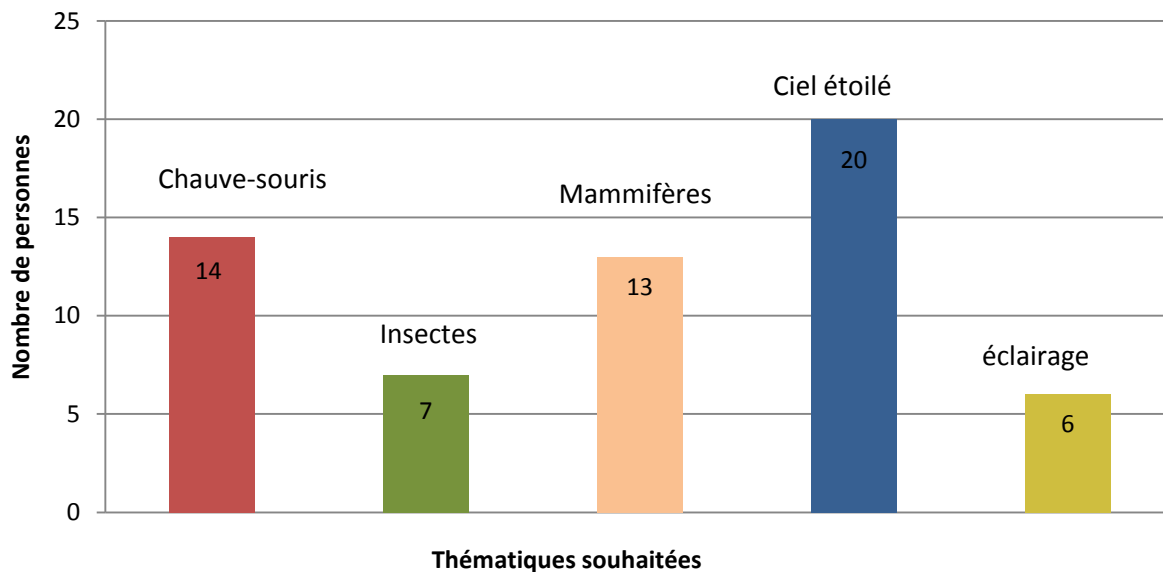
##### \* Intégrer la trame noire au plan climat-air-énergie territorial (PCAET)

- **Extinction des lumières** lors de période clé pour le cycle de vie de certaines espèces (la ville de Besançon éteint son éclairage pendant le période de reproduction de certaines espèces).

Sources : AFE \*8 et le gouvernement de l'Eure et le dossier MNHN \* 10, page 5

## V – L'environnement nocturne et mieux le connaître

### Q12- Souhaiteriez-vous des animations sur votre commune ?



L'année 2021 pourrait être propice à trois sorties pour tous :

- sur la relation entre les chauves-souris et leurs ressources alimentaires: les insectes.
- Le lien entre les mammifères et l'éclairage
- Le ciel étoilé

Si vous souhaitez être impliqué dans la mise en place de prévention autour de la pollution lumineuse, de sorties, de proposer des lieux à prospecter, dans la fabrication de gîte et abris pour la faune nocturne, n'hésitez pas à venir vers nous :

**CPIE du Périgord-Limousin rue du château, 24 360 VARAIGNES**  
**contact@cpie-perigordlimousin.org**  
**05 53 56 23 66**

# Retours du questionnaire sur l'environnement nocturne

## Références

L'article de la gazette des communes : « **Éclairage public et insécurité à l'épreuve des faits** » \*1

<https://www.lagazettedescommunes.com/558804/eclairage-public-et-insecurite-a-lepreuve-des-faits/>

Découvrez le dossier de l'AFE sur les enjeux sanitaires et sociaux \*2

[https://www.anpcen.fr/?id\\_rub=11&id\\_ss\\_rub=17&rub=decouvrir-les-enjeux-de-la-qualite-de-la-nuit&ss\\_rub=enjeux-sanitaires-et-sociaux](https://www.anpcen.fr/?id_rub=11&id_ss_rub=17&rub=decouvrir-les-enjeux-de-la-qualite-de-la-nuit&ss_rub=enjeux-sanitaires-et-sociaux)

L'éclairage en chiffres de l'AFE \* 3

<http://www.afe-eclairage.fr/afe/l-eclairage-en-chiffres-26.html>

+ Chiffres ADEME cités dans le rapport du Sénat n° 552 du 9 juillet 2009 sur le projet de loi portant engagement national pour l'environnement (2009)

Découvrez le dossier de l'ANPCEN sur le lien entre la diminution de l'éclairage et le gain associé \*4 :

[https://www.anpcen.fr/?id\\_rub=11&id\\_ss\\_rub=110&rub=decouvrir-les-enjeux-de-la-qualite-de-la-nuit&ss\\_rub=](https://www.anpcen.fr/?id_rub=11&id_ss_rub=110&rub=decouvrir-les-enjeux-de-la-qualite-de-la-nuit&ss_rub=)

Pour découvrir un peu plus sur le label, visitez le site de l'ANPCEN \*5 <https://www.anpcen.fr/>

Découvrez les actions de la SDE 24\*6 : <http://www.sde24.fr/le-sde-24/presentation/nos-missions/>

Découvrez plus en détails les dossiers de l'AFE – agence Française de l'éclairage et l'ANPCEN sur le lien entre l'éclairage et la santé \*7 .

[https://www.anpcen.fr/?id\\_rub=11&id\\_ss\\_rub=17&rub=decouvrir-les-enjeux-de-la-qualite-de-la-nuit&ss\\_rub=enjeux-sanitaires-et-sociaux](https://www.anpcen.fr/?id_rub=11&id_ss_rub=17&rub=decouvrir-les-enjeux-de-la-qualite-de-la-nuit&ss_rub=enjeux-sanitaires-et-sociaux)

<http://www.afe-eclairage.fr/afe/lumiere-et-sante-28.html>

Lien entre l'environnement et l'éclairage, dossier de l'AFE \*8

<http://www.afe-eclairage.fr/environnement/environnement-41.html>

Lien entre l'éclairage extérieur et le changement climatique, dossier de l'ANPCEN \* 9

[https://www.anpcen.fr/?id\\_rub=11&id\\_ss\\_rub=197&id\\_actudetail=127](https://www.anpcen.fr/?id_rub=11&id_ss_rub=197&id_actudetail=127)

Lien entre la pollution lumineuse et la biodiversité, dossier du gouvernement de l'Eure \*10

[https://www.eure.gouv.fr/content/download/11081/68653/file/pollution\\_lum\\_et\\_biodiv.pdf](https://www.eure.gouv.fr/content/download/11081/68653/file/pollution_lum_et_biodiv.pdf)  
[http://spn.mnhn.fr/spn\\_rapports/archivage\\_rapports/2014/SPN%202014%20-%2050%20-%20141125 - Pollution lumineuse et fragmentation.pdf](http://spn.mnhn.fr/spn_rapports/archivage_rapports/2014/SPN%202014%20-%2050%20-%20141125_-_Pollution_lumineuse_et_fragmentation.pdf)

HOLKERF.,WOLTERC.,PERKINE.K.&TOCKNERK.(2010b).Light pollution as a biodiversity threat. Trends in Ecology & Evolution. Volume25. Numéro12. Pages 681–682