



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



Crédit photo : © Romain Borrod / Cerema



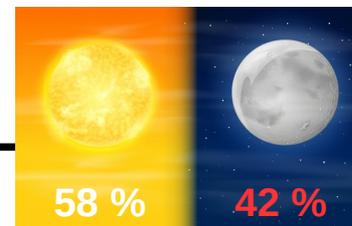
PROBLÉMATIQUE DE L'ÉCLAIRAGE PIÉTON DE NUIT

10 novembre 2020

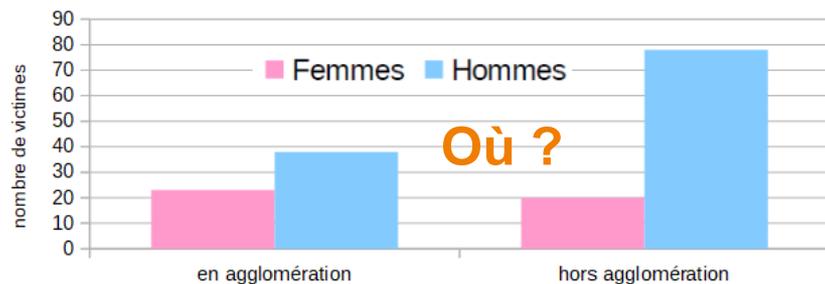
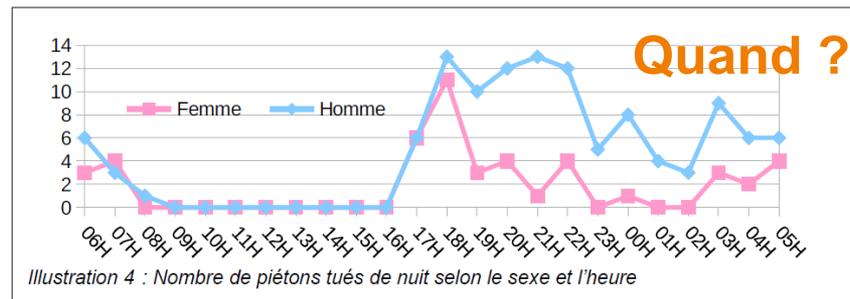
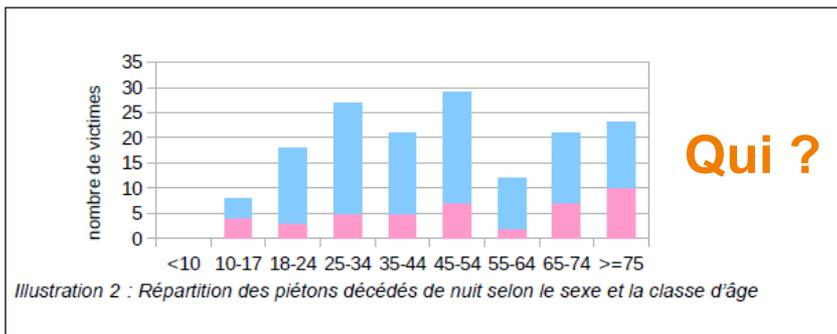
Problématique de
l'éclairage piéton
de nuit

10/11/2020

LE CONTEXTE



**Selon étude FLAM piétons 2015 :
42 % des accidents mortels piétons ont lieu de nuit**



Comment ?

Et l'éclairage ?

LE FACTEUR ÉCLAIRAGE

Le facteur « éclairage » est présent dans
20 % des accidents nocturnes

Pourquoi éclairer ?

Mauvaises conditions d'éclairage
=
difficultés
de détection

Où et comment
éclairer ?

Causes des accidents toujours multifactorielles

Recommandations
« infrastructures »

Recommandations
« éclairage »

Recommandations
« comportementales »

POURQUOI, OÙ ET COMMENT ÉCLAIRER

Pourquoi éclairer ?

- Permettre la bonne perception et détection des usagers
- Améliorer la lisibilité et la compréhension de l'infrastructure

Où et comment éclairer ?

- Nécessité de mener une réflexion sur l'opportunité d'éclairer. On ne peut pas éclairer partout
- Besoins à identifier : complexité de la tâche de navigation, besoin de détection plusieurs types d'usagers, densité de points d'échanges, facteurs accidentogènes,..

Milieu urbain

≠

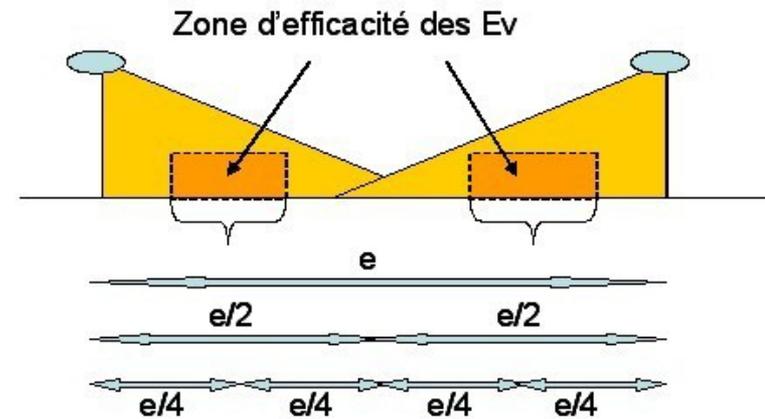
Milieu inter- urbain

LA PROBLÉMATIQUE DES TRAVERSÉES PIÉTONNES

Nombreux accidents recensés sur passages piétons

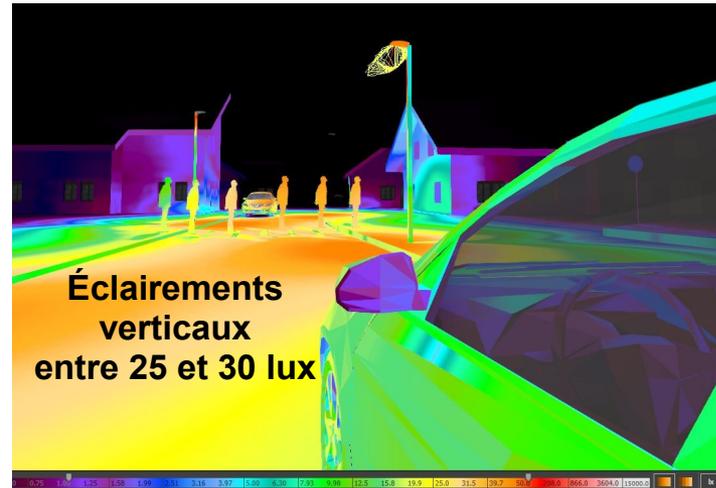
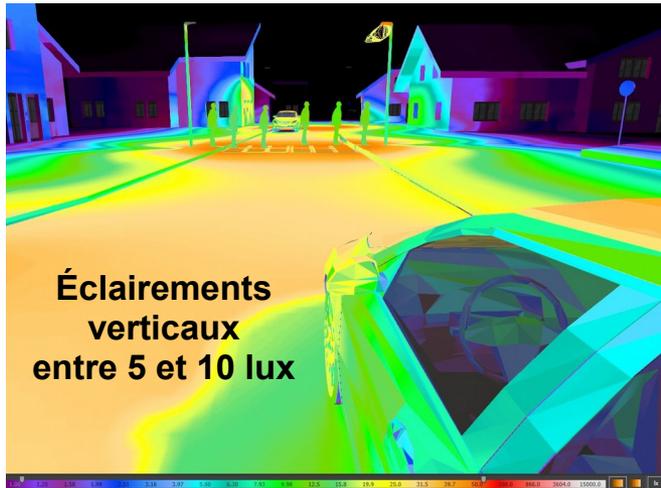
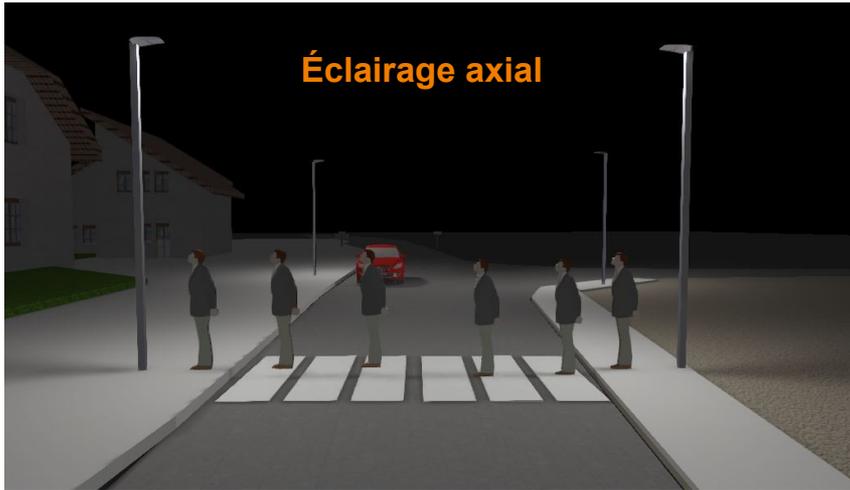
Installations d'éclairage défectueuses
(anciennes technologies, manque
d'entretien, mauvaise répartition de la
lumière, flux lumineux insuffisant,...)

Mauvaise conception des
installations d'éclairage
(problématique des éclairages verticaux)



Bonne visibilité =
bons éclairages verticaux

LA PROBLÉMATIQUE DES TRAVERSÉES PIÉTONNES



PERSPECTIVES CEREMA EN 2021

Approfondissement de la problématique d'éclairage d'un passage piéton

- Synthèse des enjeux autour de l'éclairage d'un passage piéton
- Bibliographie, doctrine sur le sujet
- Suivi d'expérimentations
- Recueil de données de cas pratiques , benchmarking

**Objectif horizon 2022
rédaction de fiches de
bonnes pratiques ou guide
sur l'éclairage d'un
passage piéton**



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*



MERCI DE VOTRE ATTENTION



Romain BORROD

**Chargé d'études au sein de la mission « éclairage,
maîtrise de l'énergie et des nuisances liées à la lumière »**

Romain.borrod@cerema.fr

04-42-24-77-29 / 06-99-90-59-41

10 novembre 2020

Problématique de
l'éclairage piéton
de nuit

10/11/2020