

Groupe d'animation de quartier GAQ Nord

17 Mai 2017

20H30

Présentation brève de l'équipe

Pour la mairie :

M. Le Maire

Claude Lefort

Sofia Belhamiti

Pour le pôle Erdre et Cens :

Camille FRESNEAU

+ technicien Éclairage public pôle Erdre et
Cens

Ordre du jour



- **20h30** Compte rendu précédent GAQ et évaluation
- **20h45** Optimisation de l'éclairage public
- **21h45** Suivi des demandes précédentes
- **22h30** Actualités de la ville et du quartier
- **22h35** Questions diverses

GAQ Nord – 17 Mai 2017 – Salle Balavoine

Pour rappel, la dernière session de GAQ a eu lieu de 19 Mai dernier

Nous vous proposons de revenir sur le compte-rendu de ce dernier et son évaluation.

Ensuite, un exercice de partage sur l'éclairage public vous sera proposée après une présentation à ce sujet.

Nous aborderons ensuite le suivi de vos demandes vers 21h45.

Nous poursuivrons par un point sur les actualités de la ville et réservons un temps pour vos questions en fin de séance.

Dernier compte-rendu



Validation du compte rendu du 19 Mai 2016

Compte rendu disponible :

- sur le site de la ville
- sur simple demande à la Mission Agenda 21
- dans les classeurs : Bibliothèque municipale (Espace dédié), Bureaux des Impressionnistes (24 rue de l'Europe), Espace Famille Pierre de Rosa (15 rue Jean Jaurès)
- envoi par mail ou courrier (si adresse mail non fournie)

GAQ Nord – 17 Mai 2017 – Salle Balavoine

Le compte rendu de la réunion de Mai 2016 n'a pas fait l'objet de remarques particulières.

Un bref rappel : les comptes-rendus sont en libre accès soit sur internet, soit dans des classeurs disposés à la bibliothèque, au service environnement ou encore à la direction de l'animation ; Vous pouvez toutefois contacter la mission agenda 21 par mail ou par courrier pour disposer d'une copie d'un compte-rendu.

Évaluation du GAQ Nord



- 6 fiches retournées, globalement satisfaits à très satisfaits
- Horaire 20h30 trop tardive

LA CHAPELLE
SUR ERDRE

ÉVALUATION

Merci de bien vouloir apprécier les points suivants en fonction de votre degré de satisfaction

	Pas du tout satisfait	Peu satisfait	Satisfait	Très satisfait
Qualité de la réunion, des échanges				
La réunion a-t-elle répondu à votre attente?				
Outils/supports de présentation et de travail				
Horaire de la réunion				
Organisation globale de la réunion				

Quels sont les thèmes que vous souhaiteriez voir aborder pour les futures réunions ?

.....

Remarques, suggestions ?

.....

.....

.....

GAQ Nord – 17 Mai 2017 – Salle Balavoine

Lors du GAQ de Mai 2016, 6 fiches évaluations ont été recueillies.

Vous trouverez à votre disposition quelques plans de la Ville pour vous repérez plus facilement lors de la réunion.

L'horaire de la réunion est à nouveau remis en question, pour information nous réalisons régulièrement des sondages en séance et la majorité est en faveur du maintien de l'horaire actuel – 20h30.



Optimisation de l'Éclairage public

GAQ Nord – 17 Mai 2017 – Salle Balavoine

20h45

■ L'Éclairage Public à Nantes Métropole

Compétence Éclairage Public exercée entièrement par la Métropole depuis 2001 (Brest et Nantes sont les seules à avoir la compétence)

- A ce jour : maintenance par 4 opérateurs privés et 1 public
- 94 344 points lumineux, 1 939 armoires de Cde
- 12,40 MW installé (131 W/Pts (160 W/pts lx source ADEME))
- 45,5 GWh de consommations électriques (480 kWh/PT Lx)
- 5,7 M€ de budget électricité pour EP →



Armoire de Commande



Candélabre



Luminaire sur façade



Le réseau aérien



Le réseau souterrain

■ L'éclairage de la Chapelle / Erdre

Quelques chiffres...

- Plus de 3 000 candélabres
- 389 kVA de puissance installée
- 972 523 kWh dans l'année.
- 144 834 € de dépenses estimée d'électricité en 2016, soit **43,73 € / an / candélabre**

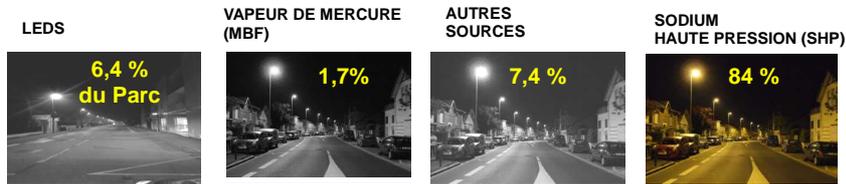
Patrimoine	nombre de points lumineux	3290
	nombre d'armoire de commande	79

Demandes de dépannages	Nbre de demandes via Oasis (ville,...)	164
	Nbre de demandes via Pôle	35
	Nbre de demandes via Opérateur public (visites nocturnes)	235
	Total	434

Coût des prestations	Maintenance trimestrielle	Opérateur Public
	Interventions d'urgences jour	
	Interventions d'urgences nuit	
	Illuminations	12 194,88 €
	Travaux tiers (tx suite demande de particuliers ou promoteurs)	3 557,89 €
	Bris (15 sinistres en 2016)	12 858,00 €
	Divers	0,00 €
	Météo	457,70 €
	Vandalisme	276,02 €
	Vétusté ponctuelle	93,07 €
Total	17 242,68 €	



■ Types de sources lumineuses en 2016

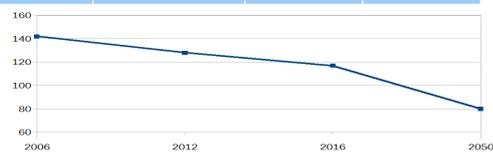


Sources à faible efficacité énergétique

année	leds	vapeur mercure	autres sources	SHP	nbre lampes
2012	11	288	105	2709	3113
2016	212	56	246	2790	3312

La puissance moyenne par point lumineux décroît

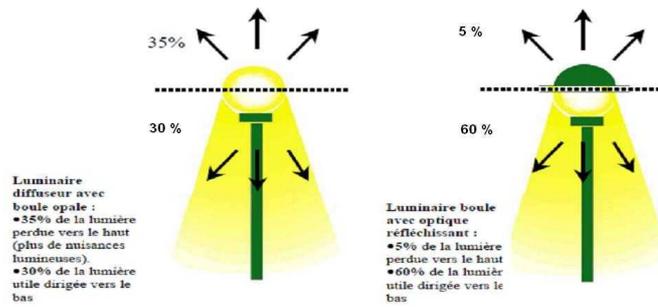
- 142 W en 2006
- 128 W en 2012
- 117 W en 2016



■ La pollution lumineuse

Type de sources et luminaire générant de la pollution lumineuse

- 135 luminaires « boules », (luminaire polluant) dont 27 dans voies privées
- 56 sources vapeur de Mercure (source de faible efficacité lumineuse), dont 53 dans voies privées.



Abordé dans la Loi n° 2009-967 du 3 août 2009 de programmation relative à la mise en œuvre du Grenelle de l'environnement, article 41

■ Les travaux rénovation 2016

Rénovation de 69 luminaires :
Remplacement de crosse et des luminaires vétustes



Coût des travaux 54 000€,
Puissance initiale 9020 watts après travaux 2143 watts
Remplacement de 43 luminaires 110 watts par 19 watts et 26
luminaires 165 watts par des 51 watts

Mise aux normes et rénovation :
Le remplacement et le déplacement d'une armoire de
commande, de ses réseaux et remplacement d'un
régulateur de tension

Avant travaux



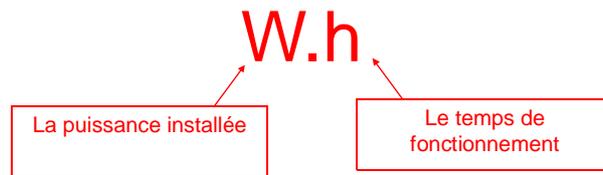
Après travaux



Coût des travaux 40 000€

■ Différentes solutions d'optimisation de l'éclairage

Qu'est ce que l'énergie ?



Que pouvons-nous entreprendre pour réduire la consommation d'énergie sur les installations existantes ?

■ La politique d'optimisation de l'éclairage

La coupure « raisonnée » de l'éclairage au cœur de la nuit

Contexte de la réduction

- Une action qui s'inscrit dans une démarche globale :
Dès 2007, Nantes métropole s'est doté d'un plan climat territorial pour s'engager dans la durée pour lutter contre l'effet de serre.
- Nantes Métropole s'est également engagé dans ce processus : sur l'ensemble du territoire

Intérêt de la réduction :



En termes d'énergie :

- Diminution des coûts de consommation (économies budgétaires)
- Limiter la consommation d'énergie (nucléaire ou fossile)



En termes d'environnement :

- Protéger la biodiversité, respect de la faune et de la flore
- Réduction de la pollution lumineuse.
- Préserver le ciel nocturne (halo lumineux qui limite l'observation du ciel)

■ Différentes solutions d'optimisation de l'éclairage

Agir sur la puissance installée

- Remplacement des "boules" par des luminaires performants
- Remplacement des lampes mercure par des lampes sodium haute pression ou source led
- Adaptation de l'éclairage en fonction des exigences
- Installation de réducteurs/variableurs de puissance

Agir sur la durée de fonctionnement

- Mise en place de commandes d'allumage plus précises
- **Extinction de l'éclairage au cœur de la nuit**

■ Retour d'expérience sur la coupure de l'éclairage

-Depuis 2011, sur les 24 communes, 14 se sont engagées dans cette action (17 000 pts lx soit 18 % du patrimoine).

-On observe une économie d'énergie qui oscille entre **20 et 30 %** en consommations d'énergie

-Une économie financière qui oscille entre **10 et 20 %** en fonction des communes et des différents plans de coupure

→ Et surtout 60 tonnes de CO₂ d'évité



■ Coupures existantes à la Chapelle / Erdre

La commune de la Chapelle applique depuis de nombreuses années la rationalisation de l'éclairage.

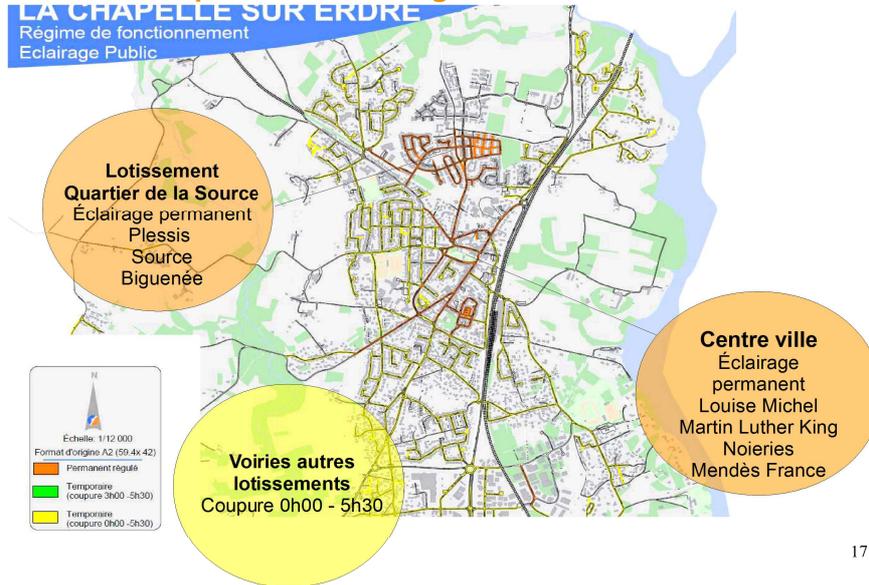
- La plupart des voies secondaires sont éteintes de 00h00 à 5h30
- Le quartier de Gesvrine est éteint de 3h00 à 5h30
- Seulement l'hyper centre et le lotissement de la Source fonctionnent toute la nuit

Quartier	Plage d'extinction
Centre-ville et axes principaux	Toujours allumé
Gesvrine	03h - 05h30
Le reste de la commune	00h - 05h30

■ Carte des coupures de l'éclairage

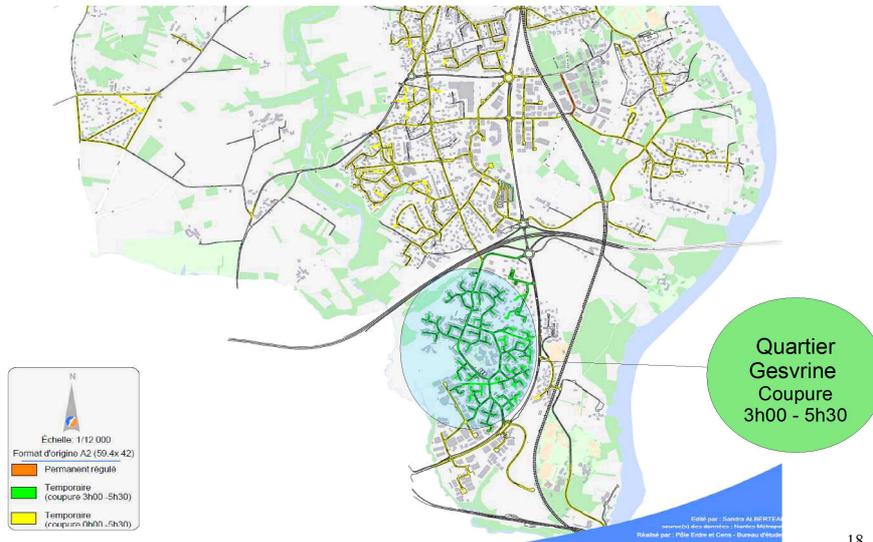
LA CHAPELLE SUR ERDRE

Régime de fonctionnement
Eclairage Public



17

■ Carte des coupures de l'éclairage



■ **Retour d'expérience de la coupure de l'éclairage**

Exercice proposé : aller plus loin

- 1) Partager vos observations et les noter sur la carte
- 2) Noter les dysfonctionnements éventuels (tableau)
- 3) Imaginer les réductions possibles de plage horaire d'extinction



Suivi des demandes des habitants

GAQ Nord – 17 Mai 2017 – Salle Balavoine

21h45

Aménagements route de la Chauvais



- Passage piéton et deux écluses aménagées avant le transfert des voies départementales
- Comptages effectués avant l'été

→ Retour sur vos impressions depuis ces aménagements

GAQ Nord – 17 Mai 2017 – Salle Balavoine

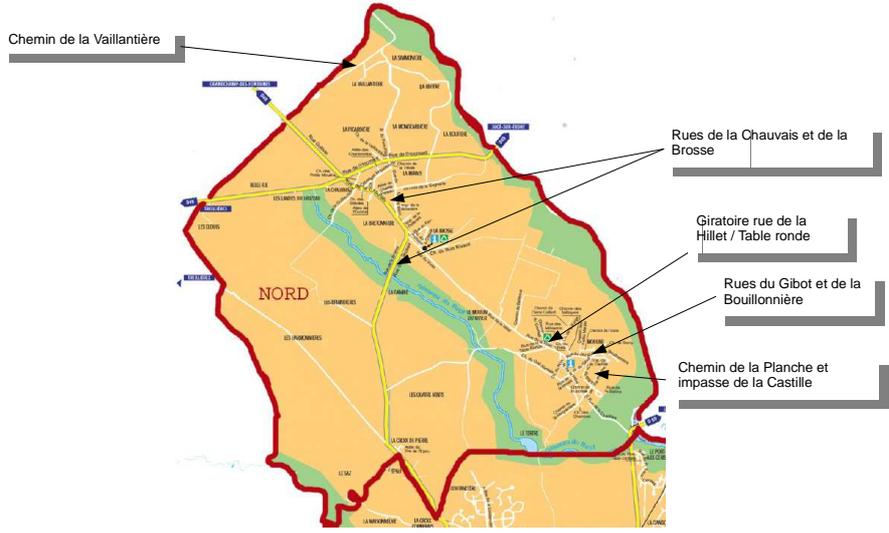
Inviter les habitants à s'exprimer sur les aménagements réalisés

Aménagements route de la Chauvais



GAQ Nord – 17 Mai 2017 – Salle Balavoine

 **Pôle Erdre et Cens - travaux 2016 – 2017 - NORD**





Pôle Erdre et Cens - travaux 2016 – 2017 - NORD

- Réfection de la chaussée chemin de la Planche et impasse de la Castille -
30 000 € travaux en juillet 2016



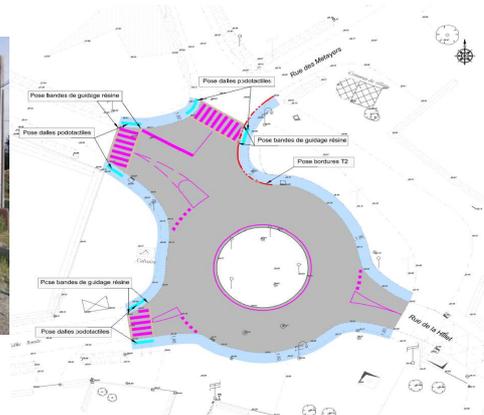


- Réfection de la chaussée chemin de la Vaillantiere - 67 000 € travaux en juillet 2016





- Réfection de la chaussée et trottoirs – giratoire Table ronde – 45 000 €





Pôle Erdre et Cens - travaux 2016 – 2017 - NORD

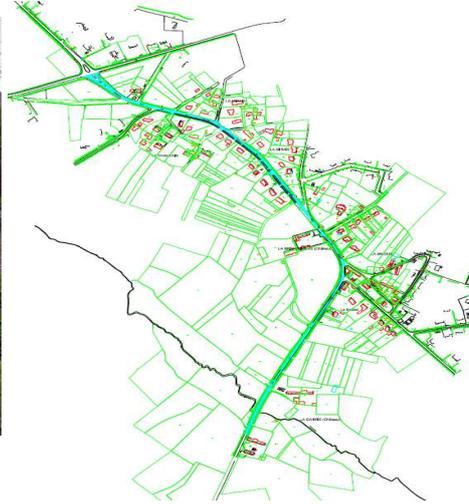
- Réfection de la chaussée et des accotements rues de Gibot et de la Bouillonnière - 140 000 € programme 2017





Pôle Erdre et Cens - travaux 2016 – 2017 - NORD

- Réfection de la chaussée et des accotements rues de la Chauvais et de la Brosse - 270 000 € programme 2017



Ville Apaisée Planning

(Perrières : existant)

1. Centre ville : fini (mars 2017)

2. Bouffay :

Début des travaux : courant mai 2017

(3 mois de travaux)

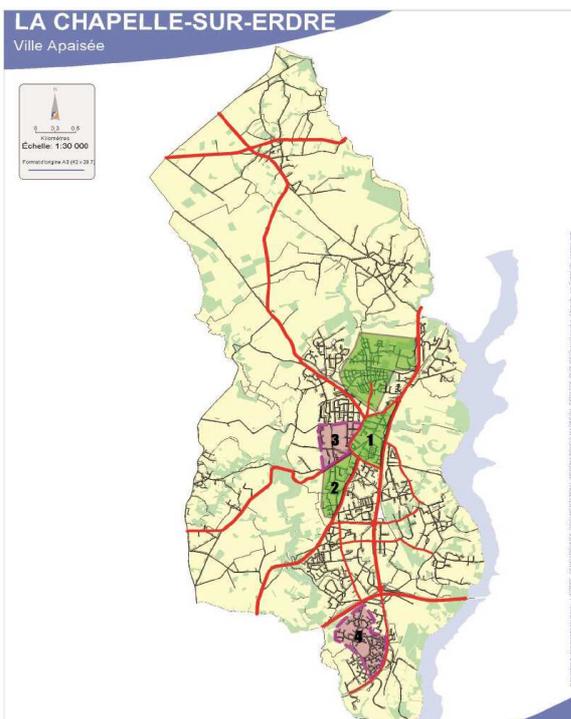
3. Mazaire : début 2018

4. Gesvrine :

Études : 2^e semestre 2017

Marché début 2018

Travaux : printemps 2018





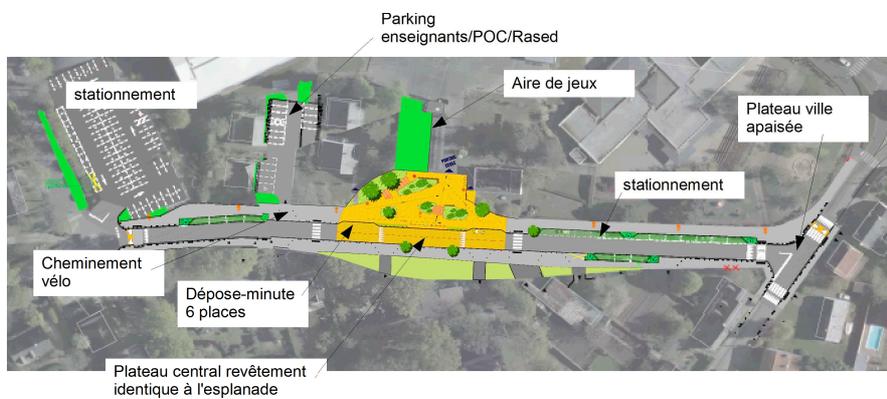
Actualités ville et quartier

GAQ Nord – 17 Mai 2017 – Salle Balavoine

22h30



Projet Hautière - Mazaire



**Enveloppe de l'opération : 600k€ TTC
dont 100k€ Ville de La Chapelle (pour parkings et aire de jeux)**

Aménagement foncier



PLANIFICATION OBLIGATOIRE DES INTERVENTIONS / TYPE DE TRAVAUX
(conforme à l'arrêté Préfectoral du 11 avril 2016)

NATURE DES TRAVAUX	PERIODE D'INTERVENTION											
	JANV	FEV	MARS	AVRIL	MAI	JUIN	JUIL	AOUT	SEPT	OCT	NOV	DEC
ARRACHAGE HAIE												
DEFRICHEMENT / DEBROUSSAILLAGE												
NIVELLEMENT / REPROFILAGE / TERRASSEMENT												
PLANTATION / CONFORTEMENT												
CURAGE DE FOSSES												



Questions diverses

GAQ Nord – 17 Mai 2017 – Salle Balavoine

22h35

FICHE EVALUATION



LA CHAPELLE SUR ERDRE		ÉVALUATION			
Merci de bien vouloir apprécier les points suivants en fonction de votre degré de satisfaction					
		Pas du tout satisfait	Peu satisfait	Satisfait	Très satisfait
Qualité de la réunion, des échanges					
La réunion a-t-elle répondu à votre attente?					
Outils/soutiens de présentation et de travail					
Horaire de la réunion					
Organisation globale de la réunion					
Quels sont les thèmes que vous souhaitez voir aborder pour les futures réunions ?					
.....					
.....					
Remarques, suggestions ?					
.....					
.....					
.....					

Dites nous ce que vous avez pensé de la réunion : les points positifs, les points à améliorer, vos idées...

GAQ Nord – 17 Mai 2017 – Salle Balavoine

Inciter à remplir les fiches évaluations et les déposer sur la table d'accueil

Votre interlocutrice pour les GAQ

LA CHAPELLE
SUR ERDRE



AGENDA 21

Ville de La Chapelle-sur-Erdre
Hôtel de Ville
Rue Olivier de Semailons
44240 LA CHAPELLE-SUR-ERDRE

Mission A21 et Démocratie participative
Sofia Belhamiti
02 51 81 87 16
agenda21@lachapellesurerdre.fr

Groupe d'animation de quartier
GAQ Nord
17 Mai 2017

Merci de votre participation !