







PRÉFET DE SEINE-ET-MARNE

Igor KISSELEFF Directeur

Direction des Territoires de Seine-et-Marne

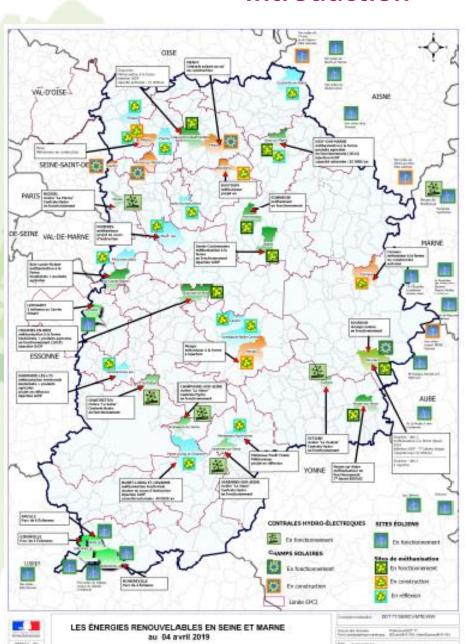


Introduction

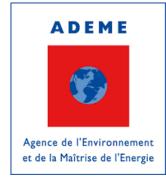
 des projets en cours, en développement, ... mais d'autres à venir ...

 sociologie des acteurs : institutionnels, porteurs projets, citoyens, ...

Complexité
réglementaire, freins,
acceptabilité







Jean-Marie CHAUMEL Directeur régional adjoint ADEME



Logique de mobilisation des ENR thermiques

- http://www.enrchoix.idf.ademe.fr/
- En amont du choix d'une ENR : sobriété énergétique (réduire le besoin) et efficacité énergétique (rendement)
 - 1. Mutualiser le recours aux ENR : se raccorder à un réseau de chaleur, ou en créer un
 - 2.Privilégier (quand c'est possible) les ENR territoriales et géolocalisées : chaleur fatale, géothermie profonde
 - 3.En dernier lieu, recours aux énergies transportables (ex biomasse) en limitant les distances et les impacts



ENR en Seine et Marne : un contexte contrasté

- Zones denses du Nord et de l'Ouest : recours historique à des réseaux de chaleur et à la géothermie profonde (Meaux, Coulommiers, Marne LV, Melun) et à la chaleur fatale avec des investissements lourds aidés par l'ADEME
- Zones peu denses : généralement insuffisantes pour amortir une géothermie => biomasse Financement possible (études et travaux) dans le cadre des nouveaux contrats d'objectifs ENR





Gérard CHANCLUD Maire LA CHAPELLE LA REINE



Energie : expérience réseau de chaleur



Illustration de l'intégration de dispositifs d'énergies renouvelables dans la requalification d'un cœur de ville



Energie : expérience réseau de chaleur

Coût d'investissement : 665 000 € TTC

□ chaudière bois + chaudière gaz + local chaufferie + silo (80 000 €) + réseau de distribution + sousstations (200 000 €)

Subventions: ~80% Aide à la mobilisation des subventions par le Parc Naturel Régional TEPCV à hauteur de 51% du montant HT Région à hauteur de 27% du montant HT

- Retour sur investissement estimé à 12 ans (à nuancer au regard des coûts qu'auraient représentés le remplacement et la maintenances des 5 chaudières initiales)
- Réflexion initiée en 2012-2013
- Mise en service à l'automne 2017
- Combustible: plaquette forestière sèche locale
- Silo: 3,5m x 3,5m x 3,5m = 42 m3
- Livraisons: 1 camion (environ 11 tonnes de plaquette par camion) toutes les 2 semaines, soit environ 10 camions par an (12 pour les hivers les plus froids)
- Livraison: 355 € par camion soit 30 à 35 € la tonne
- Maintenance: 1 fois par semaine (contrat de maintenance de 10 000 € par an)



Synthèse des intervenants en maitrise d'œuvre

- Un architecte urbaniste pour étude de définition du projet de requalification et montage dossier de subvention Contrat régional
- Une équipe maitrise d'œuvre avec mandataire BET VRD + architecte urbaniste + paysagistes concepteur
- Un architecte Maitre d'œuvre rénovation Grange
- Un BET Technique pour réseau de chaleur





Gérard GENEVIEVE Président Communauté de communes du Gâtinais



Energie : une opportunité pour le territoire

Retour d'expérience de CCGVL

Production actuelle: 350 GWh => Alimentation de 75 000 foyers (base 2017)

Production à terme :

700 GWh en énergie éolienne

25 GWh en énergie photovoltaïque

8 GWH en énergie hydraulique



20 communes
19 500 habitants

Fermes éoliennes :

14 éoliennes exploitées 3 projets à l'étude 1 projet en réflexion

Fermes photovoltaïques : 3 projets à l'étude

Micro centrale hydraulique : 1 projet en réflexion

23^{ème} Forum des Collectivités Locales et des Travaux Publics



Energie : une opportunité pour le territoire

Le rôle des Communes: Un engagement primordial

Le rôle de la CC : Coordination, Communication, Promotion

Les retombée fiscales

Energies renouvelables : Une stratégie de territoire

- Ne pas opposer Energie renouvelable et Tourisme
- Laisser le libre arbitre aux communes volontaires
- Communiquer pour faire évoluer les mentalités
- Une stratégie qui est la base d'autres projets
 - . Promotion de l'optimisation de la consommation
 - . Impact sur l'environnement (empreinte carbone)







Grégorie DUTERTRE Directrice CAUE 77



Energie, patrimoine, paysages, ...



A.V.A.P.

D/ Analyse des tissus bâtis et des espaces au regard de leur capacité esthétique et paysagère à recevoir des installations nécessaires à l'exploitation des énergies renouvelables

3 - Dans le centre, les toitures et façades orientées favorablement par rapport au soleil immeuble d'intérêt architectural Immeuble non répertorié Dans les cônes de vue les soleils restent blancs sur la carte de cette page et de la page suivante. INTERET ARCHITECTURAL Exceptionnel Majeur Intéressant Architecture contemporaine d'intérêt Toltures et façades orlentées de sud-est à sud-ouest Principaux cônes de vue remarquables

Illustration de la prise en compte des dispositifs d'énergies renouvelables dans les documents d'urbanisme



Energie, patrimoine, paysages, ...



A.V.A.P.

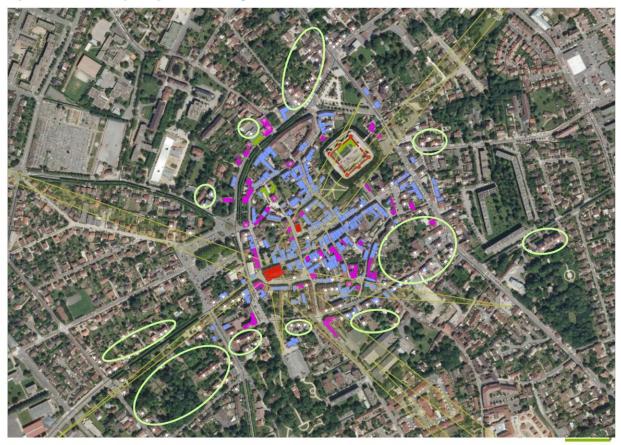
RAPPORT DE PRÉSENTATION - I SYNTHESE DU DIAGNOSTIC

D/ Analyse des tissus bâtis et des espaces au regard de leur capacité esthétique et paysagère à recevoir des installations nécessaires à l'exploitation des énergies renouvelables

4 - Orientations pour déterminer des secteurs pouvant admettre des dispositifs produisant des énergies renouvelables

Les ovales recouvrent les secteurs non couverts par un cône de vue et ne comportant pas d'immeuble d'intérêt architectural à partir desquels un document graphique localisant précisément les zones pouvant admettre les panneaux solaires pourra être élaboré dans le cadre de la règlementation à mettre en place.

En dehors de ces secteurs, lorsque l'emplacement n'est pas visible depuis l'espace public, ces dispositifs pourront être installés en respectant l'architecture de la construction qui les supporte.



3

Illustration de la prise en compte de dispositifs d'énergies renouvelables dans les documents d'urbanisme





Mahamoud ISMAEL Architecte des Bâtiments de France Unité départementale de l'Architecture et du Patrimoine



Les ENR et les espaces protégés

- Combattre les idées reçues (les ENR ne sont pas compatibles avec la préservation du patrimoine urbain et naturel ; les ABF sont des anti-ENR en espaces protégés)
- Les espaces protégés : abords des monuments historiques, sites patrimoniaux remarquables (SPR), Sites classés, Sites inscrits
- Veiller à la qualité architecturale des constructions et à la qualité paysagère des espaces urbains et naturels
- Les ENR affectant l'aspect extérieur et paysager : les éoliens ; les capteurs solaires et les panneaux photovoltaïques ; les pompes à chaleur
- Les ENR sans impact visuel : puits canadiens, géothermie, méthanisation, etc.



Intégration et composition avec l'existant







Olivier GOBAUT

Directeur général

SDESM Energies



La SEM SDESM Energies

En juillet 2017, le SDESM a créé la SEM SDESM ENERGIES avec pour objectifs le développement des énergies renouvelables en Seine-et-Marne et le déploiement de stations d'avitaillement en Gaz Naturel Véhicules (GNV).

Pourquoi une SEM?

Une brique de la transition énergétique des territoires : le déploiement des énergies renouvelables

Rapprocher la production de la consommation
Utilisation des gisements locaux
Éviter ou limiter les impacts environnementaux de la production d'énergie
Utiliser les ressources renouvelables

Un constat : beaucoup de projets au sein des collectivités mais peu de porteurs de projet



Domaines d'intervention



Solaire photovoltaïque

Développement et exploitation de centrales au sol ou en toiture



Eolien

Accompagnement des communes et prise de participation



Méthanisation

Développement de projet territoriaux



Gaz Naturel Véhicules - GNV

Investissement et montage d'un réseau de stations dans les zones d'activité



Chaleur renouvelable

Participation et soutien aux projets communaux



Hydroélectricité

Développement de la micro-hydroélectricité







PRÉFET DE SEINE-ET-MARNE

Guillaume BAILLY Chef unité départementale DRIEE IdF



Facilitation pour la réussite des projets « ENR »

- Un comité pour :
 - accompagner les porteurs de projets
 - contribuer à la création de doctrines départementales
 - tenir un registre des projets dans le département
- Les projets les + importants et/ou ceux dont l'instruction administrative est la plus complexe : méthanisation, éolien, photovoltaique au sol ou sur bâti, géothermie, biomasse, ...



Facilitation pour la réussite des projets « ENR »

- Son fonctionnement :
 - un registre des projets, des séances périodiques
 - des doctrines élaborées avec les partenaires (identifier les plus urgentes, pertinentes, ...)
 - des recommandations, des conseils,
- Ni « guichet unique », ni « instruction » des dossiers qui devront suivre le processus habituel
- Préparer la mesure et le développement des projets ENR (autonomie énergétique des territoires, volet économique et budgétaire pour les collectivités)

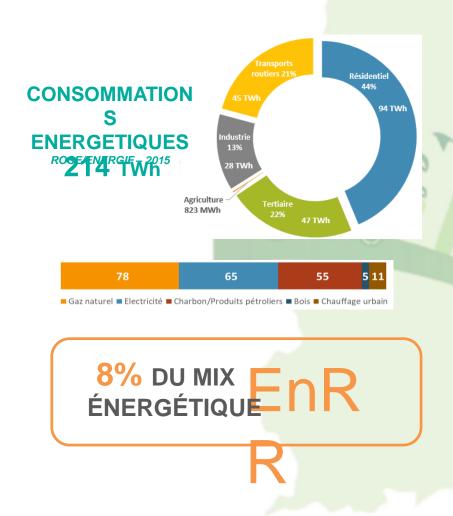




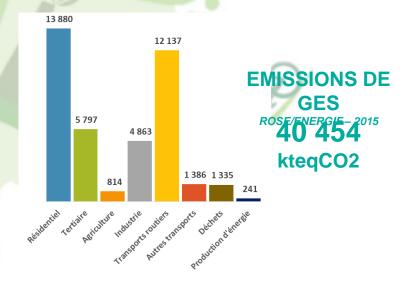
Jean-Philippe DUGOIN-CLEMENT
Vice-président chargé de l'écologie et du
développement durable
Conseil Régional d'Ile-de-France
Maire de Mennecy



CHIFFRES CLÉS ÉNERGIE-CLIMAT 2015



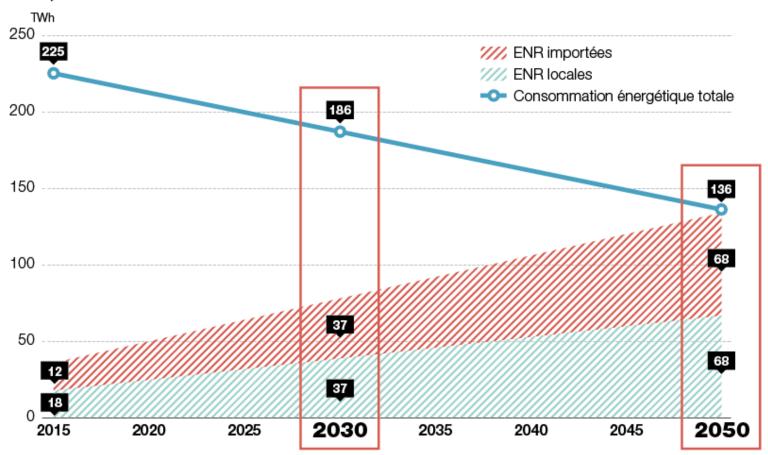






LA STRATÉGIE RÉGIONALE ÉNERGIE CLIMAT : LES OBJECTIFS

L'ÎLE-DE-FRANCE EN 2030 ET 2050 SCÉNARIO ÉNERGÉTIQUE DE RUPTURE INTÉGRANT LES BESOINS EN ÉLECTRICITÉ, GAZ, CHALEUR ET CARBURANT



Source : Service transition énergétique, qualité de l'air, bruit, climat de la Région Île-de-France.