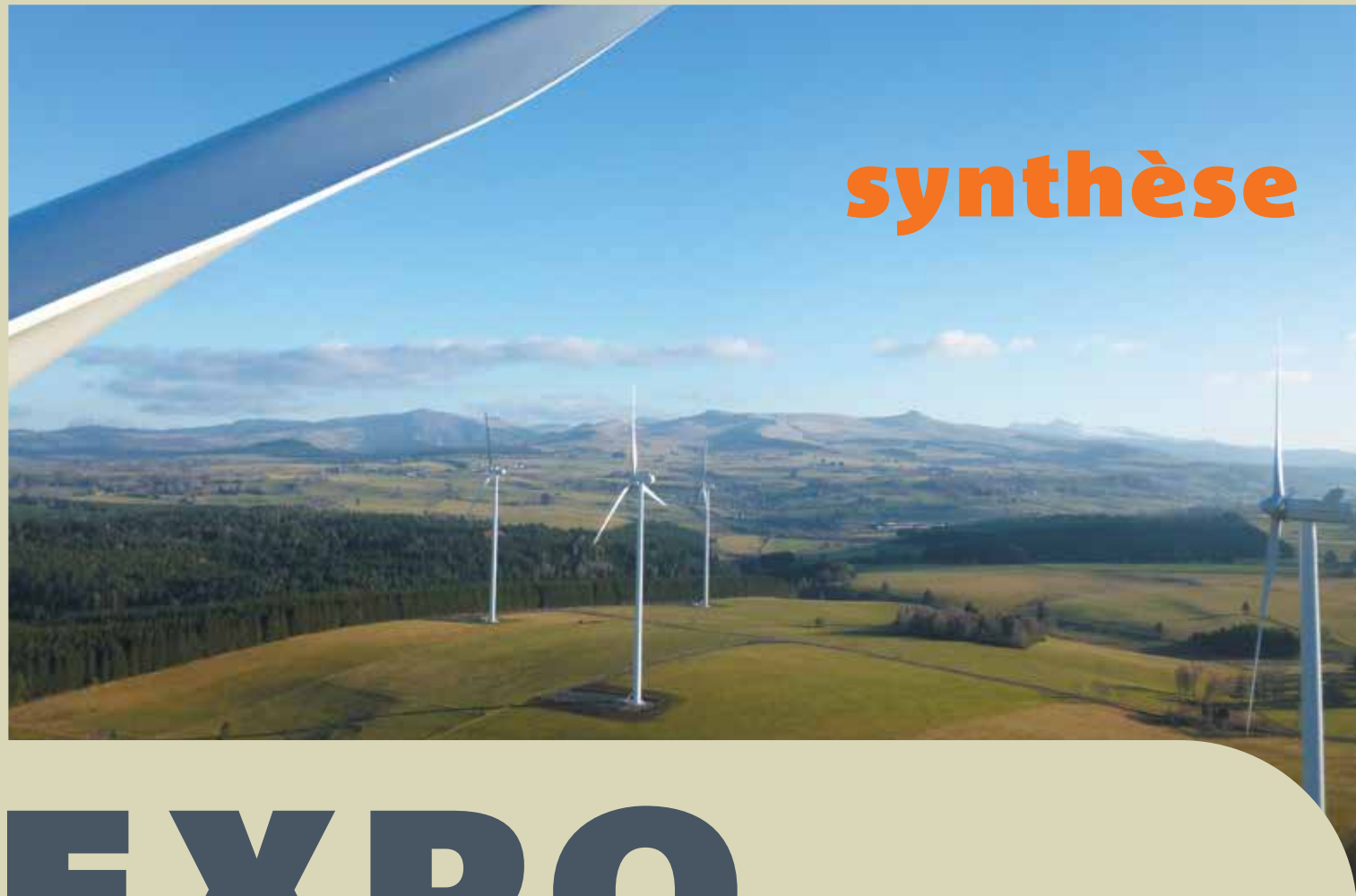


**synthèse**



# EXPO ÉNERGIES



## La Ferté-Gaucher

salle Henri Forgeard

40 avenue Général Leclerc

3 → **6 octobre** 2016

# Comprendre les enjeux du mix énergétique

Le forum ENERGIES de la Ferté Gaucher s'est déroulé du 3 au 6 octobre 2016, salle Henri Forgeard.

Terreavenir

Opération proposée par RES dans le cadre de son projet d'implantation éolien « les Closeaux », conçue et animée par l'association Terre avenir, le forum ENERGIES avait pour objectif d'informer largement sur le mix énergétique et plus particulièrement sur la production d'électricité.

Afin de traiter la question de façon transversale, cette action a rassemblé de nombreux acteurs légitimes pour aborder les différentes formes d'énergie mais aussi le thème des économies d'énergie.

## Diversité des propositions :

Un programme varié était proposé afin de s'adapter aux différents publics : une exposition organisée en plusieurs pôles, des ateliers pédagogiques, une animation le mercredi après-midi, une soirée informative sur les enjeux de la transition énergétique et la réponse locale avec le projet d'implantation de six éoliennes sur la commune de Choisy-en-Brie.

## le public au rendez-vous : 700 participants

20 classes accueillies  
de 6 établissements différents

→ 7 classes de collège  
(de la 6ème à la 3ème)

→ 13 classes de primaire (cycle 3)

1 groupe de 20 jeunes du centre  
de loisirs de la Ferté Gaucher

80 personnes « grand public »

**total 700 personnes rencontrées**

## Regard croisé

### des partenaires :

**Res** / énergie éolienne + solaire

**Brgm** / géothermie

**Grdf** / méthanisation

**Avril** / biocarburants

**Terre énergie** / énergie Bois

**Agence de l'eau Seine Normandie** /  
énergie hydraulique

**EDF** / Cnpe de Nogent-sur-  
Seine, énergie nucléaire

**Ademe** / Economies d'énergie



# L'expo, ludique et pédagogique !

Elément central du forum, l'exposition ludique et pédagogique abordait les différentes énergies.

Accueil spécifique sur rendez-vous pour les scolaires !




**ÉNERGIES  
FOSSILES**



**ÉNERGIE  
NUCLÉAIRE**

validation de la direction des services départementaux de l'éducation nationale et localement celui de l'inspectrice de l'éducation nationale.

Tous les établissements de la circonscription de coulommiers ont été informés par courriers (en juin et en septembre) relayés par l'inspection.

## Un voyage ENERGIE ...

- **Introduction** en classe entière pour poser les bases du sujet (qu'est-ce que l'énergie, l'évolution des besoins, les ressources pour y répondre, les défis pour un développement durable).
- **Visite de l'exposition** en demi-groupes afin de favoriser les échanges et d'adapter le discours en fonction des différents niveaux et des attentes des enseignants (45 minutes).
- **Participation à un atelier** pour aller plus loin sur un sujet, comprendre par la manipulation, l'expérience, émettre des hypothèses et se familiariser à la

démarche scientifique (45 minutes).

## L'expo de toutes les énergies !

De l'énergie musculaire à l'énergie nucléaire toutes les énergies qui composent le mix énergétique ont été abordées. Maquettes, panneaux, photos, animations, films, manip... tout un éventail de moyens pédagogiques pour apprendre en s'amusant. Ludique, l'exposition n'était pas moins très pédagogique et sérieuse dans le fond... Organisée en plusieurs espaces elle présentait :

- **Les énergies renouvelables** (éolien, solaire, géothermie, hydraulique, biocarburants, biomasse)
- **Les énergies fossiles** (gaz, pétrole, charbon)
- **L'énergie nucléaire**
- **Les économies d'énergie** (construction bio climatique, pouvoir isolant des matériaux, astuces pour consommer moins d'énergie chez soi)

La conception de l'exposition et son animation ont été confiées à l'association Terre avenir, agréée AECEP/association éducative complémentaire de l'enseignement public par le rectorat de Créteil et JEP/jeunesse et éducation populaire par la direction départementale de la cohésion sociale de Seine-et-Marne.

## 600 jeunes sensibilisés !

Un accueil spécifique a été mis en place pour accueillir les classes sur rendez-vous, pendant 1 h 45. Cette proposition a reçu préalablement la



# Les ateliers pédagogiques pour aller plus loin !

Manipuler, observer, émettre des hypothèses, confronter ses idées, trouver des solutions... Les ateliers pédagogiques complétaient la visite et permettaient d'approfondir un sujet.

Deux ateliers ont été proposés sur ces 4 jours d'ouverture :

## « Energie : la solution est dans le Mix ! »

Qu'est-ce que l'énergie électrique ? Comment se fabrique-t-elle ? Un atelier qui s'est déroulé autour d'une grande maquette pour découvrir les différents modes de production et leur complémentarité et faire focus sur les moyens de production sans émission de CO<sub>2</sub>.

## « La fée électrique »

A partir de diverses expériences il s'agissait de découvrir les différentes sources d'énergie qui permettent de produire de l'électricité en France ! Mais cela ne suffit pas... que se passe-t-il ensuite ? Rien de magique ! De quoi est composé l'alternateur, cet appareil qui transforme l'énergie en électricité ?

Le mercredi après-midi, à l'occasion de l'accueil du centre de loisirs et de visiteurs en familles, l'atelier était encore plus ludique et accessible aux plus jeunes. Aux petits génies en herbe de se creuser les méninges et de trouver la solution optimum pour réaliser une éolienne ! Carton, papier, baguette de bois, ciseaux, colle... étaient les outils de ces petits ingénieurs en aérodynamisme !



# Une soirée pour s'informer et débattre

Destinée à répondre aux questions du grand public sur le thème de l'énergie, au plus proche du territoire

Cette soirée s'est déroulée le mercredi 5 octobre 2016 à partir de 18 h 30, salle Henri Forgeard, au cœur de l'exposition.

→ En introduction, une visite commentée de l'exposition, présentant les défis liés à l'énergie, les solutions possibles à travers le mix énergétique; chaque énergie ayant sa place, avec ses atouts et ses faiblesses.

→ Suivait l'intervention d'Olivier Gobaut, responsable du service énergie du syndicat départemental des énergies de Seine-et-Marne sur la mise en place de la loi sur la transition énergétique sur le territoire. Il a répondu à de nombreuses questions sur l'action du syndicat dans l'accompagnement d'un projet éolien.

→ Puis dans un 3ème temps focus sur le projet éolien « les Closeaux ». Présentation de Maïté Morel, ingénieur projets, Res.

→ En final, présentation par Lendosphere, de l'opération de financement participatif lancée le 26 septembre 2016. Cette proposition, en partie réservée aux riverains du projet, a pour objectif de financer le mât de mesures de vent du projet éolien sur le site du futur parc « les Closeaux » de Choisy-en-Brie.

En grande partie le public était mobilisé pour échanger sur ce programme (environ 40 personnes). La soirée a laissé une très large place aux opposants du projet qui souhaitaient faire part de leur réserve, voire leur inquiétude.

Impact sur la valeur immobilière, impacts accoustiques et paysagers, efficacité des éoliennes, ont été les principaux sujets abordés.

Une soirée au cours de laquelle chacun a pu s'exprimer, poser ses questions.

De nombreux échanges se sont poursuivis après les interventions plénières, par petits groupes, en direct avec l'équipe Res.



## invitation

Dans le cadre du **FORUM ÉNERGIE**

**RES Group**

vous convie à une soirée thématique

**Énergie: Quels enjeux ? Quel devenir ?**

mercredi 5 octobre 2016

Salle Henri Forgeard  
40 avenue Général Leclerc  
77320 la Ferté-Gaucher

- 18h30 Accueil et visite commentée de l'exposition.  
Présentation générale des enjeux liés à l'énergie / les engagements internationaux et nationaux / la loi sur la transition énergétique.
- 19h00 Intervention d'Olivier Gobaut, responsable du service énergie du syndicat départemental des énergies de Seine-et-Marne – SDESM  
Présentation des activités du SDESM pour accompagner la transition énergétique du territoire.
- 19h30 Intervention de Maïté Morel, ingénieur projets RES group.  
Présentation du projet éolien « Les Closeaux ».

La soirée se clôturera par un cocktail. À cette occasion des informations seront disponibles sur le financement participatif.

Merci de confirmer votre présence au 09 62 04 88 44  
ou bien contact@primescommunication.fr,  
avant le vendredi 30 septembre 2016

# On en a parlé, ici et là...



## Promotion / Retours Presse

- ➔ affichage dans les mairies
- ➔ affichage en ville à la Ferté Gaucher sur des Decaux
- ➔ affichage salle Henri Forgeard
- ➔ sites internet ville et partenaires
- ➔ envoi de courriers aux écoles et au collège de la circonscription
- ➔ diffusion de flyer toutes boîtes à lettres
- ➔ diffusion de flyers programme dans 4 boulangeries du secteur de la Ferté Gaucher
- ➔ envoi d'invitations à la soirée thématique aux élus des 18 communes concernées par le projet éolien
- ➔ article presse dans le Pays Briard du mardi 4 octobre 2016

**res** propose un

**FINANCEMENT PARTICIPATIF**

pour le mât de mesures du projet éolien  
« LES CLOSEAUX »,

Via la plateforme **Lendosphere.com**

Il est désormais possible de participer au développement du projet éolien des Closeaux, tout en réalisant un investissement positif et rentable.

La collecte se déroulera du 26 septembre 2016 au 26 octobre 2016.

Toutes les informations sont disponibles dès maintenant à l'adresse suivante :

[www.lendosphere.com/closeaux](http://www.lendosphere.com/closeaux)

RES vous convie également à une

**EXPO ENERGIES**

Du 3 au 6 octobre 2016  
Salle Henri FORGEARD, à La Ferté-Gaucher

Une exposition pour tous sur le mix énergétique et notamment les différents moyens de production d'électricité en France. Ainsi qu'une soirée thématique le 5 octobre à 18h.  
(réservation nécessaire au 09 62 04 88 44 ou [contact@prismecommunication.fr](mailto:contact@prismecommunication.fr))

A bientôt!

**res**  
Choisy-en-Brie

<http://projet-eolien-les-closeaux.com>  
[lesclosauxres-group.com](http://lesclosauxres-group.com)

Equipe Projet Les Closeaux  
RES group  
15, rue Louis le Grand  
75002 Paris



# Ce qu'ils en ont pensé extraits du livre d'or

Un or d'or !  
Très beau forum  
A renouveler.  
Collège Jean-Baptiste

Forum très intéressant. Les élèves  
sont enchantés de leur visite.  
Ecole du Grand  
Moulin LFG.

Belle idée que ce forum !  
Merci pour tout  
Ecole de St Martin  
des Champs.

Merci pour cet accueil, les enfants ont  
été captivés par les animations  
de Centre de loisirs de La Ferté Gaucher.  
j'ai adoré cette exposition.  
j'ai appris pleins de choses.  
merci.  
Elément  
Bon anniversaire !! Sa Papa !

Excellente expo, informations de  
qualité, personnes très disponibles  
L'expo aurait mérité d'être  
plus longue dans le temps.  
M. Viguié.

Supra exposition. Les enfants ont  
été très intéressés. Merci beaucoup !  
~~Marie~~

Merci pour cette exposition. Les commentaires  
sont positifs mais néanmoins adaptés aux  
enfants, l'atelier, lui aussi fut très  
intéressant. M. Sparhawk

Instructif, intéressant ; les élèves  
sont passionnés ! Merci.  
A. HAZALTAHIA.

Très belle exposition, des ateliers  
intéressants qui répondent aux  
interrogations des jeunes citoyens sur  
les énergies de demain.  
A Renardes S. Viguié CPC  
aupres de Madame  
l'inspectrice S. Ben.

Visite bien adaptée à mes  
élèves de cours  
continues  
~~Marie~~

Merci pour toutes vos explications,  
parfait pour des CP2 !  
Marie Samet

Très belle exposition  
complète et claire  
Bravo !  
Marie LAUREN

Sublime  
visite et explication  
Merci à vous.  
Centre de loisirs LFG.

Très bonne matière, intéressant  
plein d'enseignements !!!  
Les enfants ont pu échanger,  
participer, travailler avec formidable !  
Merci SAMBA  
Centre La F.G.

Les enfants ont pu comprendre  
et participer. j'espère qu'ils ont des  
connaissances pour faire l'échelle  
de savoir très important  
Merci.



**Une opération proposée par RES**  
Maïté Morel, ingénieur projets - maïte.morel@res-group.com

**Conçue et animée par l'association Terre avenir**  
Marie-christine Garnot, coordinateur projets - mc.garnot@terre-avenir.fr