

Conference on Climate and Health Care

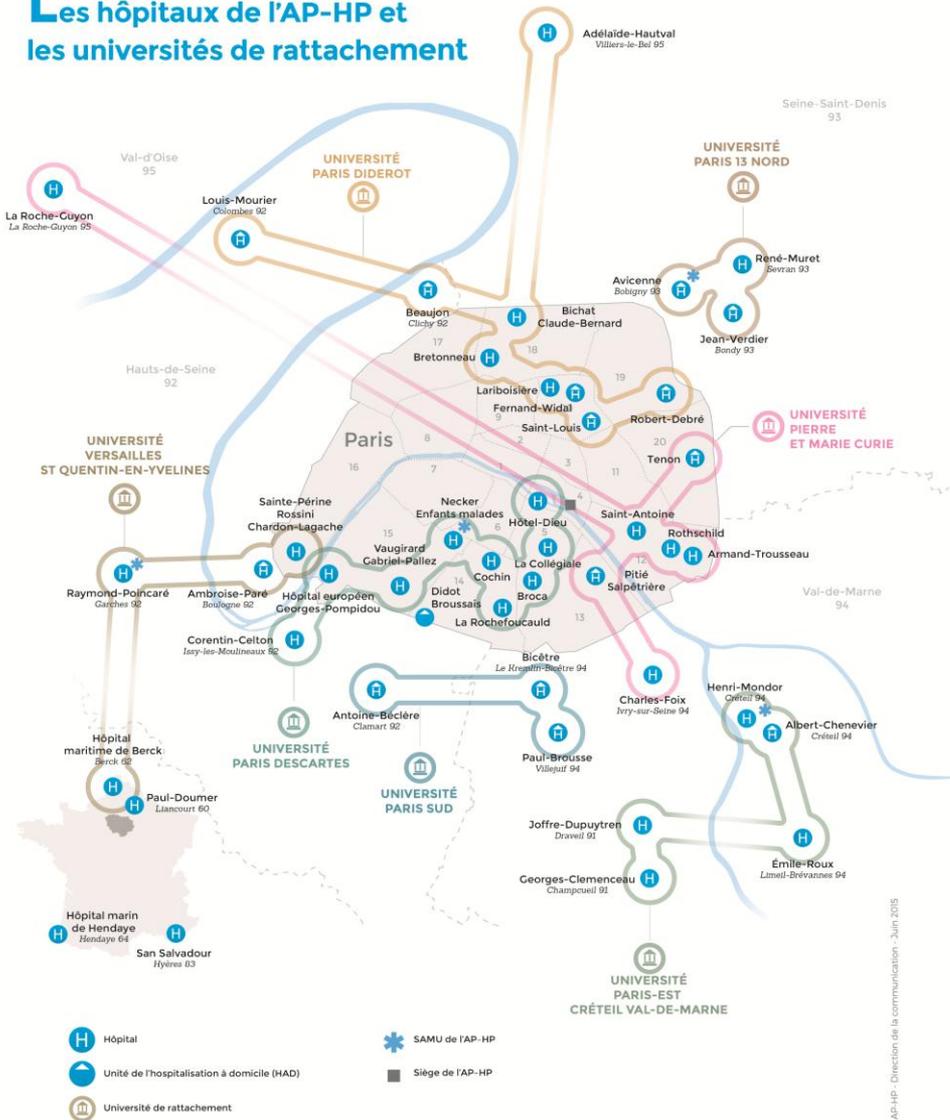
COP22

14 novembre 2016

■ **LE VOLET DEVELOPPEMENT DURABLE DU
PLAN STRATEGIQUE DE L'APHP**

■ **LA PITIE-SALPETRIERE: UN HOPITAL DANS
SON ECOSYSTEME**

Les hôpitaux de l'AP-HP et les universités de rattachement



20 704 lits

12 Groupes Hospitaliers

3 hôpitaux en province

37 sites hospitaliers

7 facultés

HOPITAUX UNIVERSITAIRES (HU) EST PARISIEN

HU HENRI MONDOR

HU NECKER-ENFANTS MALADES

HU PARIS CENTRE

HU PARIS ILE-DE-FRANCE OUEST

HU PARIS NORD VAL-DE-SEINE

HU PARIS OUEST

HU PARIS SEINE-SAINT-DENIS

HU PARIS SUD

HU PITIE-SALPETRIERE CHARLES-FOIX

HU ROBERT-DEBRE

HU SAINT-LOUIS LARIBOISIERERE FERNAND-WIDAL

PAUL-DOUMER

HOPITAL MARIN DE HENDAYE

SAN SALVADOR

HOSPITALISATION A DOMICILE

AP-HP - Direction de la communication - Juin 2015

L'APHP en Quelques chiffres



PUBLIC SERVICE MISSIONS

92.000 professionals dedicated to patients and their families

- 22.000 physicians
- 51.000 paramedical professionals
- The Paris area's leading employer

Providing to the best medical care to all

- Every year:
- 7 million patients
 - 36.000 births
 - Over 200.000 surgical procedures
 - 20% of patients are over 75 years old
 - 30% of patients suffering from cancer in the Paris area are treated at AP-HP
 - 22 free medical care centres (MCC) for the most vulnerable patients

Meeting the local population's needs

- 90% of patients come from the Paris area
- Over one million patients receive emergency room care each year
- In-home hospitalization providing for medical needs before and after hospitalization



Prevention

Specialized structures to inform and support our future citizens

- 10 health information centres

Screening

• 18 coordinated units providing free mammogram screening for 100 women from municipality (M) and hospital.

AP-HP also provides all types of screening for cancer (prostate, breast cancer, testis, skin, cervical, colorectal cancer, genetic predisposition of diseases, etc.)

Therapeutic education

Teaching patients how to better manage their treatment, how to prevent specific complications, and improve their quality of life.

- Out of the 670 programmes approved in the Paris area, 330 were developed by AP-HP



ENABLING MEDICAL STRIDES

Teaching

- 7 faculties of medicine, 2 of pharmacy and 2 of dentistry associated with AP-HP
- 27 nursing training institutes and specialized schools (paramedical healthcare managers, operating room nurses, nurse-anesthetists, midwives, etc.)
- 31.000 interns and 113.000 students in medicine and paramedical healthcare
- 600 foreign doctors trained each year at AP-HP

Research

- AP-HP actively participates in national medical and paramedical research projects:
- Over 20.000 patients included each year in the 600 AP-HP research programs
 - 2.000 ongoing research projects
 - Nearly 1.500 professionals specifically dedicated to research
 - 40% of French hospital publications
 - 3 university hospital institutes (I-IL)
 - 16 university hospital departments (D-IL)
 - A university hospital cancer hub (H-IL) (FACCH)
 - 442 international portfolios of active registered patients



Orphan drugs

The AP-HP General Agency for Health Equipment and Products (AGEP) of AP-HP works to formulate new drugs, known as "orphan" drugs, designed to manage rare pathologies not yet treated or inadequately treated by other laboratories.



QUALITY AND SAFETY OF CARE

A process of continuous improvement in the quality and safety of care

- AP-HP subject to regular assessment by the healthcare authorities
- New campaign for VSDIO certification by the French National Authority for Health
- Policy for secure drug circulation and administration

Cutting-edge equipment and technology

- Patients are provided care by teaching hospital teams with the benefit of top-flight medical and technological facilities:
- 24 MRI (magnetic resonance imaging)
 - 42 scanners
 - 6 PET (positron emission tomography)
 - 36 gamma cameras
 - 3 surgical robots



Quality of service to patients

Since 2001, the AP-HP has conducted satisfaction surveys with patients in all of its short-stay hospitals (SAPH-CRPA survey 2010).

- 77% of patients state that they are satisfied with the care received (human relations, medical information, pain management, availability of services)



- 8 millions de patients
- 40 000 naissances
- 334000 actes opératoires

Près de 100 000 professionnels

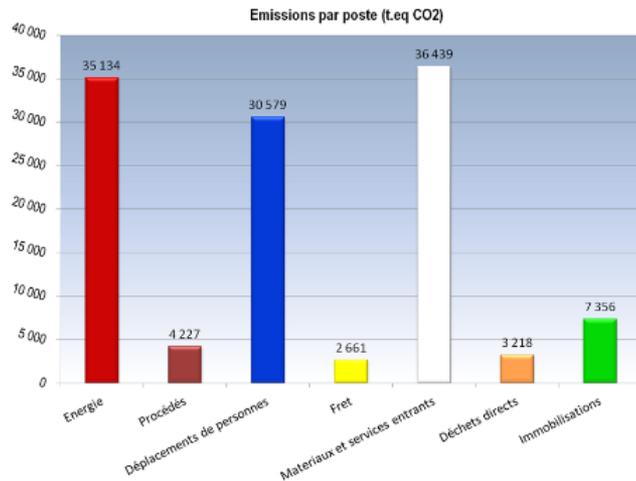
Nos émissions de GES

Trois postes majeurs:

Les énergies

La mobilité

Les achats



soit environ 850 000 teq CO2

Impact environnemental des médicaments

44 500 t de déchets dont:

31 000 t de DAOM

8 000 t de DASRI

5 500 t des filières sélectives

800 t de déchets chimiques

Les consommations d'énergies

- **400 GWh / an d'électricité**
- **350 GWh / an de vapeur CPCU**
- **220 GWh / an de gaz**
- **4 M m3 d'eau / an**

100 M€ / an de fourniture énergétique

26% de la consommation d'énergie thermique de l'AP-HP est d'origine renouvelable

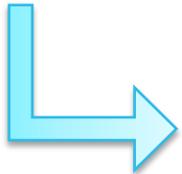
■ LE VOLET DEVELOPPEMENT DURABLE DU PLAN STRATEGIQUE DE L'APHP

■ LA PITIE-SALPETRIERE: UN HOPITAL DANS SON ECOSYSTEME

■ **Mise en œuvre : gouvernance, déclinaison, communication**

Comité Stratégique Développement Durable
Comité de Coordination (et son bureau)
Groupes de travail par domaine animés par un binôme (GH et siège).
Dans chaque GH : comité Développement Durable en charge de la déclinaison locale

■ **8 domaines**



- 1 – la transition énergétique
- 2 – les déplacements des professionnels
- 3 – les transports de biens
- 4 - les achats éco responsables
- 5 – la gestion des déchets
- 6 – l'hygiène des locaux
- 7 – l' Hôpital numérique
- 8 – la responsabilité sociale

■ **3 projets transversaux**

- 1 – un Hôpital Nord Durable
- 2 – un Siège Exemplaire
- 3 – la Pitié-Salpêtrière, un hôpital dans son écosystème

■ **La recherche médicale en Développement Durable**

■ **La coopération internationale**

PROGRAMME

Journée d'échanges et de partage sur les pratiques et les expériences en matière de mobilité durable des CHU

VENDREDI 23 SEPTEMBRE 2016

8h45 - 17h
Espace Scipion
13 rue Scipion - 75005 Paris

Journée organisée avec le concours
des CHU de Bordeaux et de Rennes,
l'ADEME, la Ville de Paris et le Poste

Y ont participé:
10 CHU
5 GH

Les « enseignements »:

De nombreux CHU ont réalisé des PDA
en étroite liaison avec les collectivités
Locales

Les pistes de collaboration avec la
Ville de Paris sont nombreuses (confer
les thématiques reprises dans la diapo suivante)
L'optimisation et la gestion des flottes
logistique est une préoccupation encore
nouvelle surtout si on y intègre la réduction
des émissions de GES

La mobilité « active » est un sujet de santé
publique

C'est aussi un élément important de la recherche
de la qualité de vie au travail

■ Empreinte environnementale d'un parcours patient

Il s'agirait de mesurer l'empreinte des différents temps du parcours d'un patient ; ce projet pourrait utiliser la méthode du patient traceur.

Rédaction du projet : bibliographie [AG s'y attaque], choix d'un parcours [RL], définition des outils de mesure, décomposition du parcours-type, mesure de l'empreinte, proposition d'alternatives, chiffrage des coûts et gains.

Sont intéressés par le projet (liste non limitative !) : AG, CGC, RL

■ Évaluation environnementale du recours à l'usage unique

■ Impact environnemental des médicaments et des dispositifs médicaux

■ La mobilité active

■ L'alimentation

■ La mobilisation des soignants

des référents dans les comités locaux, des ambassadeurs DD dans les pôles, des clauses DD dans les contrats

PROGRAMME

**DEUX JOURNEES
THEMATIQUES
DE PARTAGES
AVEC NOTRE
ENVIRONNEMENT
CONSACREES:**

**à la TRANSITION
ENERGETIQUE
à L'EAU**

ASSISTANCE
PUBLIQUE  HÔPITAUX
DE PARIS

**SEMAINE
EUROPÉENNE
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE
30 MAI - 5 JUIN**

**SEMAINE
EUROPÉENNE
DU DÉVELOPPEMENT
DURABLE
30 MAI - 5 JUIN**

- Participer au programme de recherche européen STREAMER après RES Hospital
- Monter des programmes européens correspondant à nos orientations stratégiques pour accélérer leurs mises en œuvre
- Organiser avec ESHC régulièrement des rencontres DD européennes financées par la CEE
- Réaliser des rencontres thématiques



DÉFI CLIMAT
santé
2020

Devenez acteur de changement

Développer les coopérations avec HCWH

Atténuation – Réduire l’empreinte carbone du secteur des soins de santé. Signera un engagement à réduire son empreinte carbone, à renforcer sa résilience climatique et à exercer son leadership

Créer un european sustainable Healthcare coucil ESHC

QUI PEUT PARTICIPER?
Bon nombre des premiers participants se sont fixé des objectifs ambitieux d’atténuation des émissions de carbone de 30 % ou plus d’ici 2020.
Tous les hôpitaux, les centres de santé et les systèmes de santé du monde entier sont toutefois invités à participer et à favoriser la prestation de soins de santé respectueux du climat.
Parmi les premiers participants, citons: Gundersen Health System (E.-U.); Hospital Albert Einstein (Brésil); Hospital Leon Becerra (Equateur); Hospital Sirio Libanes (Brésil); Hospital Zonal General de Agudos “Dr. Enrique F. Enll” (Escobar, Argentine); NHS Sustainable Development Unit (Angleterre);



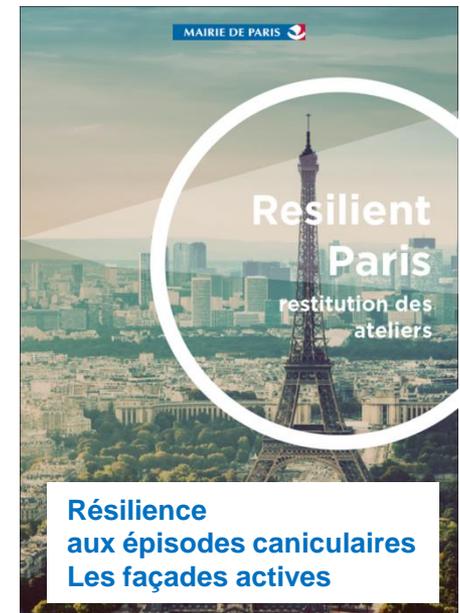
Health Care
Without Harm

L'ADEME

- Un accord-cadre ADEME/APHP concernant les énergies, la mobilité et les déchets donnant lieu à des comités techniques dédiés réguliers

La Ville de Paris

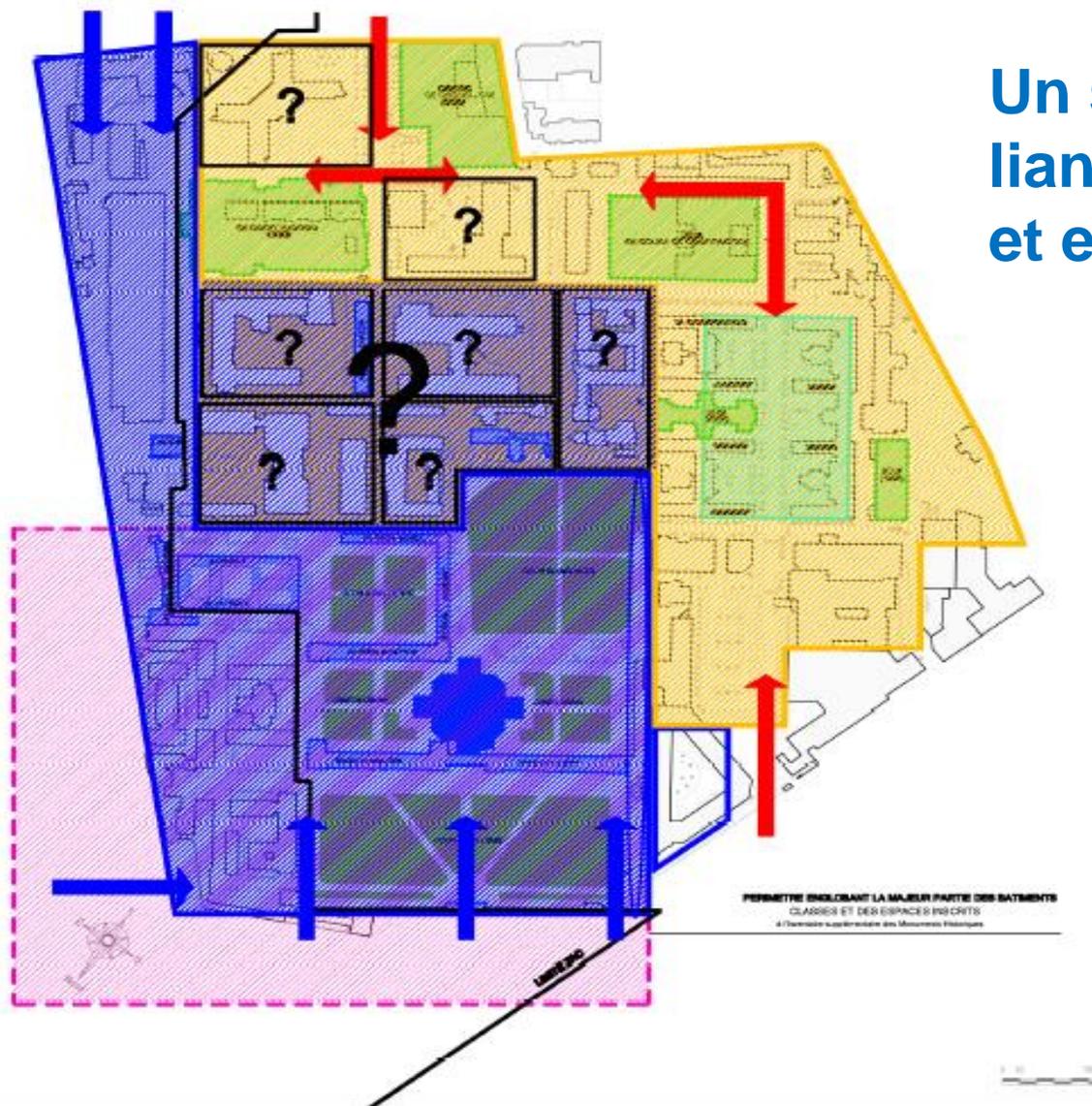
- Une convention Ville de Paris/APHP avec un volet DD
- Des participations à des actions initiées par la ville:



- LE VOLET DEVELOPPEMENT DURABLE DU PLAN STRATEGIQUE DE L'APHP
- **LA PITIE-SALPETRIERE: UN HOPITAL DANS SON ECOSYSTEME**

LA PITIE-SALPETRIERE: UN HOPITAL DANS SON ECOSYSTEME





**Un schéma directeur
liant activité / services
et environnement**

PROJET: UN DEMONSTRATEUR DE LA PERTINENCE DE LA MUTUALISATION DES RESSOURCES ENVIRONNMENTALES D'UN ILOT POUR EN DIMINUER L'IMPACT

- **DU BATIMENT INTELLIGENT A L'ILOT INTELLIGENT**
- **UN ILOT CONSTITUE PAR L'HOPITAL, LA GARE, LES PROJETS DE VALORISATION DE LEURS ABORDS ET L'UNIVERSITE**
- **UN DEMONSTRATEUR INVESTIGUANT LES THEMATIQUES SUIVANTES: GESTION DES ENERGIES, RECOURS AUX ENR, MOBILITE DES BIENS ET DES PERSONNES, VALORISATION DES DECHETS, ILOTS DE FRAICHEUR, GESTION DE L'EAU....**

UN DEMONSTRATEUR QUI TRAITERAIT:

- **DES FREINS REGLEMENTAIRES A L'INNOVATION**
- **DE LA NOUVELLE GOUVERNANCE DE CES ILOTS**
- **DES THEMATIQUES A GERER SANS OUBLIER CELLES DES USAGERS**
- **DES IMPACTS DES INNOVATIONS TECHNIQUES ATTENDUES**
- **DU SYSTEME D'INFORMATION A METTRE EN PLACE ET A PARTAGER**

**MERCI POUR VOTRE ATTENTION
A BIENTOT**

