

Intégration régionale et transition énergétique à l'échelle des villes européennes

- ✓ Les villes abritent la moitié de la population mondiale, consomment les deux-tiers de l'énergie mondiale et produisent 70% des émissions mondiales de GES.
 - ✓ Environnement et énergie : compétences partagées UE - Etats membres
-  Villes européennes cruciales pour la mise en oeuvre des directives européennes
1. Comment expliquer que les villes européennes jouent un rôle de plus en plus important dans la mise en oeuvre de la politique énergétique de l'Union ?
 2. Impact de cette montée en puissance à la fois des villes et de l'Union sur la gouvernance territoriale de l'énergie ?
 3. Vers un « Etat creux » ?

- ▶ Directive 2008/50/CE concernant la qualité de l'air ambiant et un air pur pour l'Europe
- ▶ Directive 2009/28/CE relative à la promotion de l'utilisation de l'énergie produite à partir de sources renouvelables
- ▶ Directive 2012/27/UE sur l'efficacité énergétique

I. Pourquoi les villes européennes jouent-elles un rôle de plus en plus important dans la mise en œuvre de la politique énergétique de l'Union ?

Hammarby Sjöstad

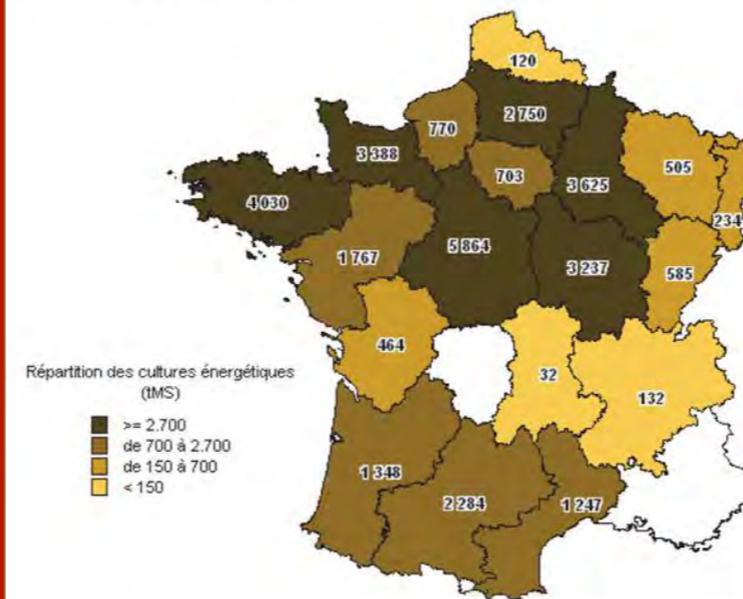


Quartier Vauban



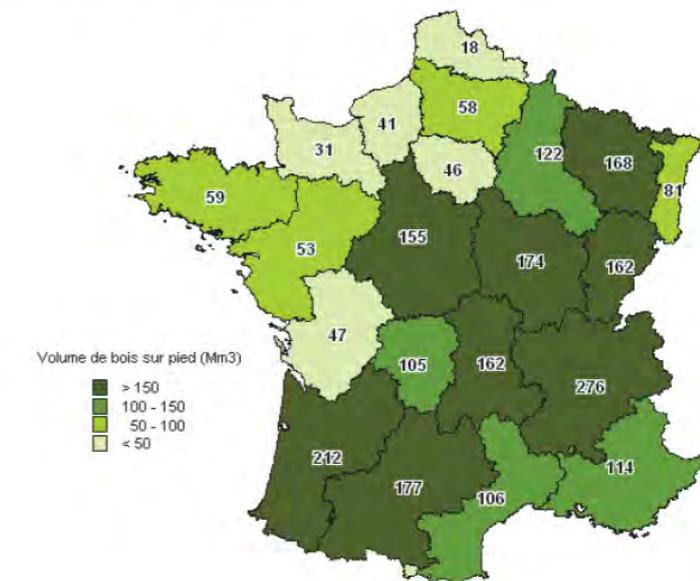
I. L'innovation technologique ... mais des incertitudes

Répartition des cultures énergétiques



Source : FranceAgriMer, d'après ASP et ADEME/ITCF, 2009

Volume de bois sur pied (*) (millions de m³)



Source : Inventaire forestier national (I.F.N.), 2010

1. Pourquoi les villes européennes jouent-elles un rôle de plus en plus important dans la mise en œuvre de la politique énergétique de l'Union ?

1. L'innovation technologique ... mais des incertitudes

2. La législation communautaire

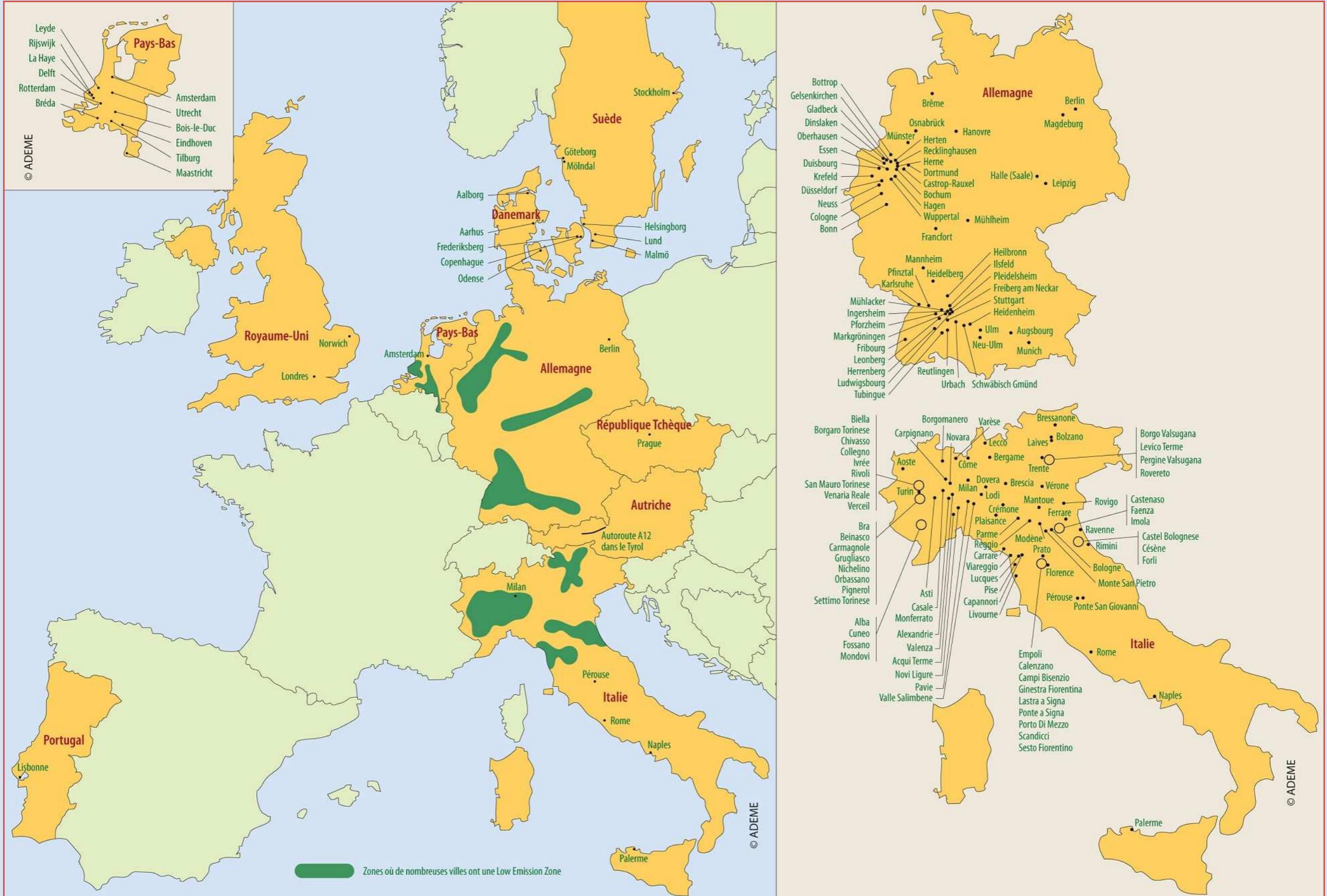
▶ Directive 2008/50/CE concernant la qualité de l'air ambiant et un air pur pour l'Europe

■ SRCAE

■ ZAPA

■ PPA

ZAPA (LEZ - Low Emission Zone) en Europe

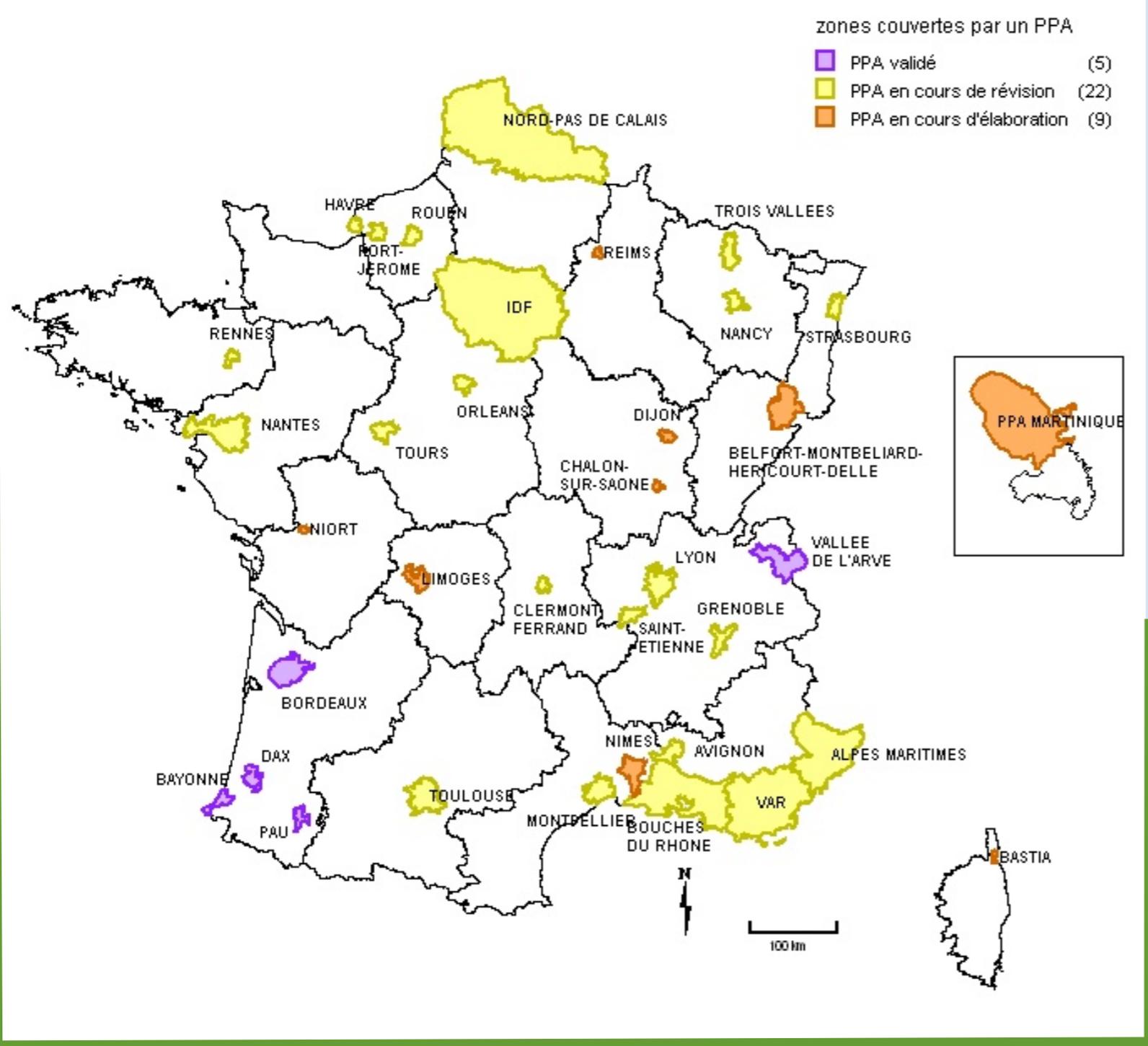


© ADEME

© ADEME

© ADEME

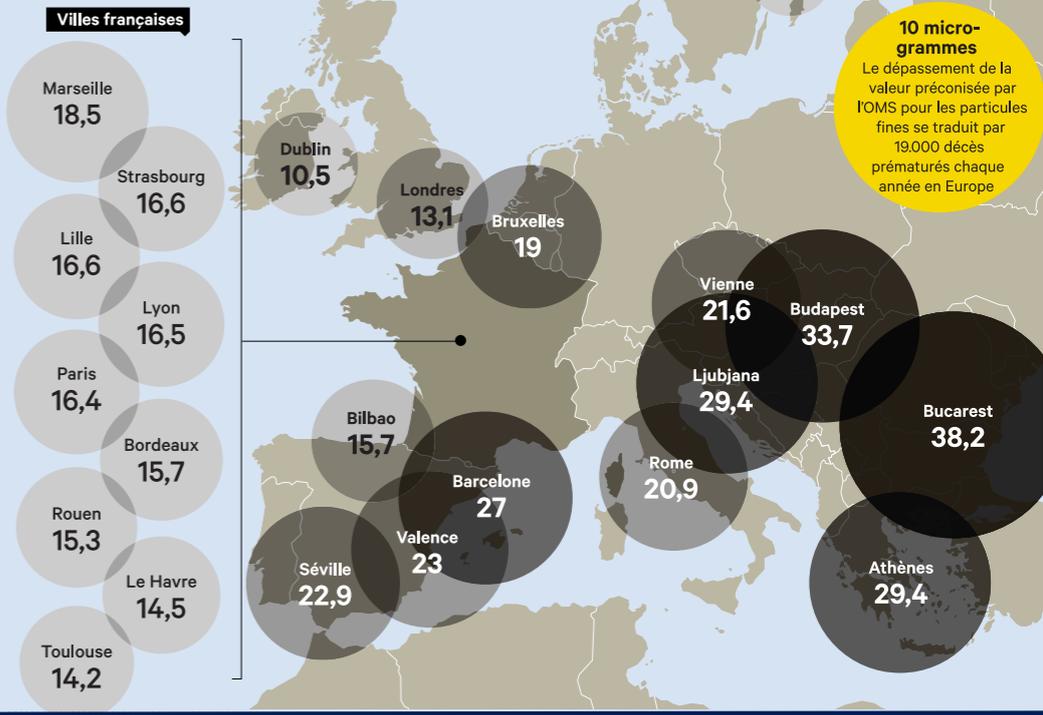
Territoires couverts par un PPA



Gain moyen d'espérance de vie (en mois) si le niveau des particules fines était ramené au niveau préconisé par l'OMS

L'impact de la qualité de l'air sur l'espérance de vie

Gain moyen d'espérance de vie (en mois) à 30 ans si les niveaux moyens annuels de particules fines étaient ramenés à 10 microgrammes/m³ (valeur guide de l'OMS)



I. Pourquoi les villes européennes jouent-elles un rôle de plus en plus important dans la mise en œuvre de la politique énergétique de l'Union ?

1. L'innovation technologique ... mais des incertitudes

2. La législation communautaire

- ▶ Directive 2008/50/CE concernant la qualité de l'air ambiant et un air pur pour l'Europe
 - SRCAE
 - ZAPA
 - PPA
- ▶ Directive 2009/28/CE relative à la promotion de l'utilisation de l'énergie produite à partir de sources renouvelables
- ▶ Directive 2012/27/UE sur l'efficacité énergétique

2. Impact de cette montée en puissance à la fois des villes et de l'Union sur la gouvernance territoriale de l'énergie ?

1. Concevoir un cadre commun sur un sujet qui valorise la spécificité de chaque territoire

2. De nouveaux pouvoirs pour les villes : le cas de distribution de l'énergie

- ▶ Des tensions avec les opérateurs historiques
- ▶ Des villes qui revendiquent de nouvelles compétences
- ▶ Les logiques métropolitaines renforcées
- ▶ Une nouvelle gouvernance à l'échelle des territoires concernés

3. Vers un « Etat creux » ?

- ✓ Une régulation par le bas ? À quelle échelle ?
- ✓ L'Etat ne peut pas toujours s'appuyer sur le local : le cas des ZAPA
- ✓ Une redéfinition des équilibres institutionnels commune à plusieurs Etats-membres

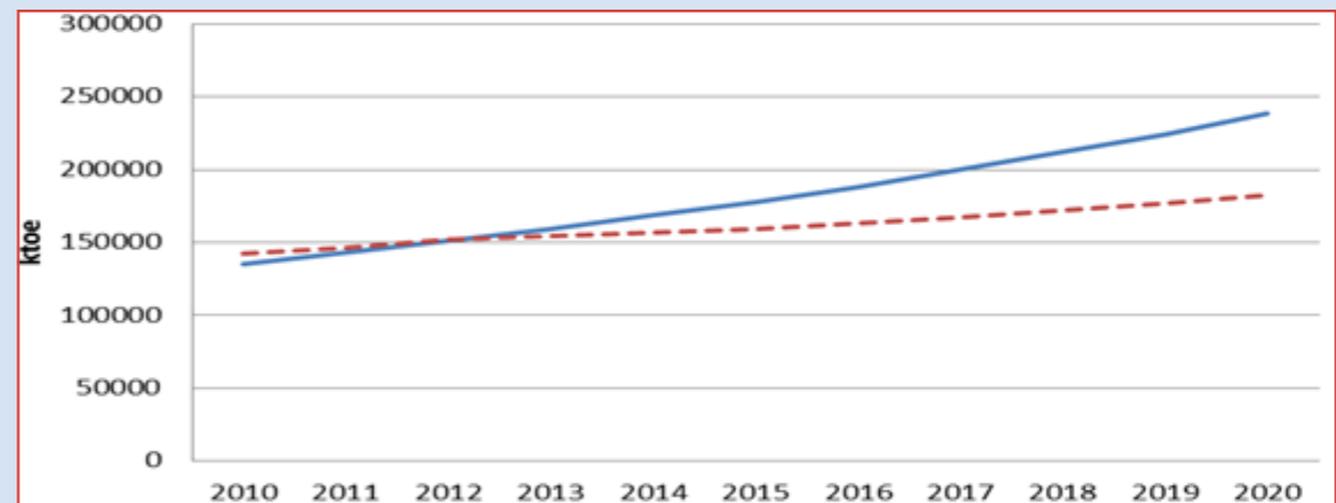
3. Vers un « Etat creux » ?

1. Une régulation par le bas ? À quelle échelle ?

2. L'Etat ne peut pas toujours compter sur le local : le cas des ZAPA

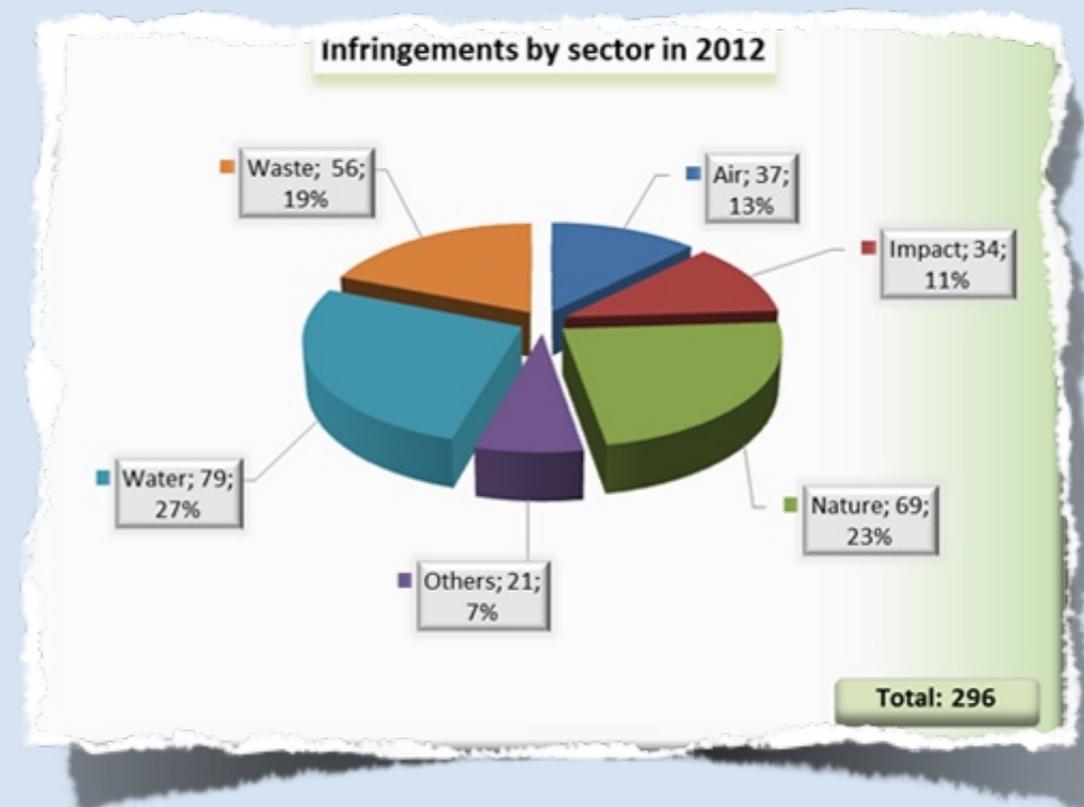
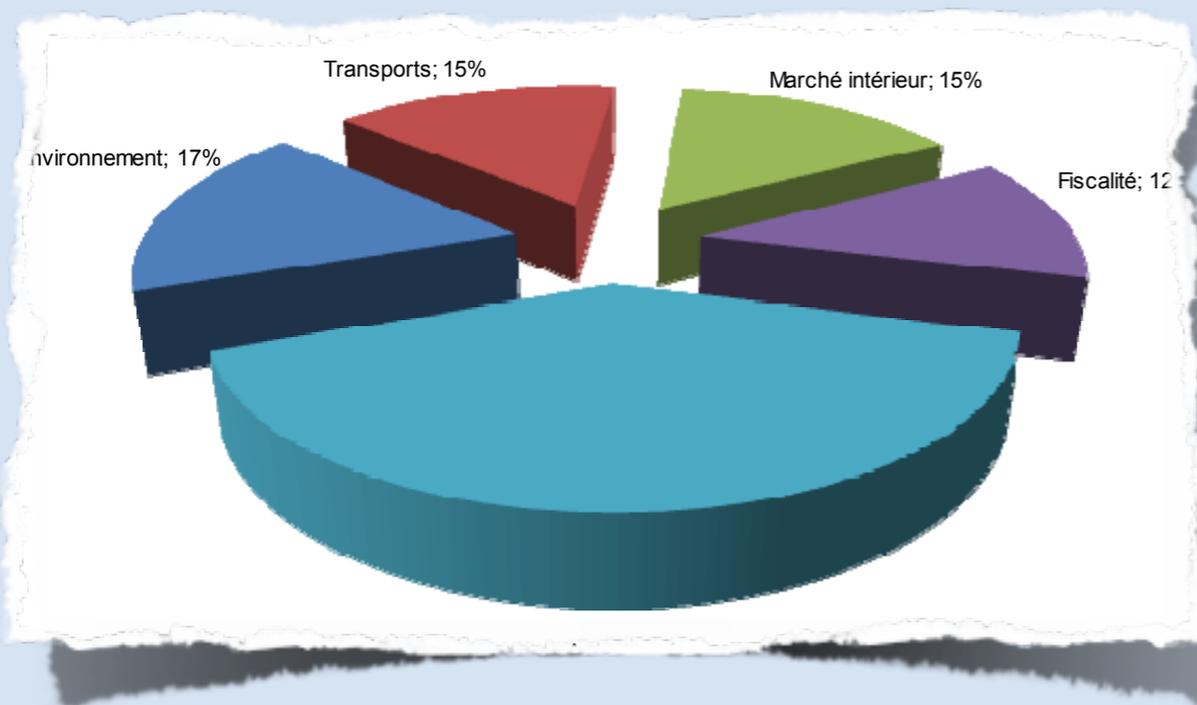
3. Quelles responsabilités pour l'Etat ?

*Production initialement prévue (bleu) et désormais envisagée (rouge)
d'énergies renouvelables dans l'UE (milliers de tonnes équivalent pétrole)*



3. Vers un « Etat creux » ?

Procédures d'infraction par secteurs



Conclusion

1. La montée en puissance du niveau européen contribue indirectement à une montée en puissance de l'échelon local. L'Etat conserve néanmoins un rôle crucial, notamment par le biais des tarifs d'achat.
2. La clef du succès réside moins dans le bloc de compétences que détient chacun des échelons que dans les liens noués entre ces échelons.
3. Rôle de l'UE dans la transition énergétique
 - ✓ Vers une politique européenne de la ville durable ?
 - ✓ Quid de l'étalement urbain ?
 - ✓ Une politique de la ville inspirée par les DG Environnement et Energie

	Part des EnR en 2005 (%)	Part des EnR en 2010 (%)	Objectif 2010 (%)	Objectif 2020 (%)
Autriche	23,3	30,1	25,4	34
Belgique	2,2	5,4	4,4	13
Bulgarie	9,4	13,8	10,7	16
Chypre	2,9	5,7	4,9	13
République tchèque	6,1	9,4	7,5	13
RFA	5,8	11	8,2	18
Danemark	17	22,2	19,6	30
Estonie	18	24,3	19,4	25
Grèce	6,9	9,7	9,1	18
Espagne	8,7	13,8	10,9	20
Finlande	28,5	33	30,4	38
France	10,3	13,5	12,8	23
Hongrie	4,3	8,8	6	13
Irlande	3,1	5,8	5,7	16
Italie	5,2	10,4	7,6	17
Lituanie	15	19,7	16,6	23
Luxembourg	0,9	3	2,9	11
Lettonie	32,6	32,6	34	40
Malte	0	0,4	2	10
Pays-Bas	2,4	3,8	4,7	14
Pologne	7,2	9,5	8,8	15
Portugal	20,5	24,6	22,6	31
Roumanie	17,8	23,6	19	24
Suède	39,8	49,1	41,6	49
Slovénie	16	19,9	17,8	25
Slovaquie	6,7	9,8	8,2	14
Royaume-Uni	1,3	3,3	4	15
Union européenne	8,5	12,7	10,7	20