

**COMPTE RENDU DE L'ATELIER « LUTTE CONTRE LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ET
ADAPTATION DU TERRITOIRE »
DU 19 JUIN 2009**

Synthèse des débats

Les thèmes abordés : Déplacements - Aménagement – Adaptation du territoire / Energie – Déchets
– Mode de consommation

I - Déplacements – Aménagement – Adaptation du territoire :

✦ Aménagement

Ce que disent les post it :

- Arrêter l'étalement urbain
- Mesures incitatives pour limiter l'étalement urbain
- Adaptation du territoire, lutter contre le mitage et l'habitat diffus
- Développer l'habitat, groupe écologique (non dispersés, voir expérience Fribourg)
- Densifier tout en répondant aux demandes sociales et aux besoins individuels
- Aménagement du territoire moins consommateur d'espace
- Densifier les espaces urbains déjà équipés
- Limiter la concentration d'espaces (laisser les zones d'habitat diffus en l'état)
- Former les professionnels de l'urbanisme au développement durable
- Organiser l'urbanisation autour des axes desservis en transports en commun
- Mettre en place une politique foncière
- Respecter et faire respecter la loi SRU
- Des documents de planification (SCOT, PLU, PDU...)

Mots clés : Lutte contre le mitage et l'étalement urbain, Densifier, espaces urbains, desserte en transports en commun, loi SRU

- ➔ Limiter la consommation d'espace et densifier les espaces urbains
- ➔ Renforcer la densité en liaison avec les équipements et les infrastructures de transport en commun
- ➔ Renforcer la qualité environnementale des bâtiments
- ➔ Formation des professionnels/aménageurs à ces thèmes
- ➔ Avoir une politique foncière permettant de faire des choix urbains



✦ Habitat - Construction

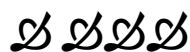
Ce que disent les post it

- Diagnostic préalable d'opportunité sur opérations d'aménagement
- Rénover/ construire de l'habitat social exemplaire
- Imposer les normes THQE ou BBC pour les constructions

- Amélioration des performances énergétiques des bâtiments : création de zonages spécifiques au PLU
- Favoriser l'architecture contemporaine qui intègre mieux les ENR
- Accepter toutes sortes d'énergies renouvelables comme signature architecturale de notre époque

Mots clés : Diagnostic préalable, rénovation, construction, performance énergétique, intégration des EnR, habitat social

- ➔ Prévoir des outils réglementaires pour intégrer la performance énergétique dans les opérations de construction ou de rénovation des bâtiments
- ➔ Penser les impacts environnementaux des constructions en amont à la réalisation des opérations d'aménagement (implantation des bâtiments, ...)
- ➔ Agir aussi sur la réhabilitation et pas que sur la construction neuve
- ➔ Concevoir avec les aménageurs, bailleurs sociaux notamment, des projets pilotes disposant de mesures particulières pour mettre en place des éco quartiers



✦ **Déplacements domicile-travail**

Ce que disent les post it

- Agir sur les déplacements domicile/ travail
- Densifier l'habitat près des axes structurants (transports en commun...)
- Améliorer la desserte des ZA en transports en commun et modes doux
- Densification urbaine : lotissement, ZAC doit être assorti d'un accès transports en commun
- Favoriser la densification urbaine lors d'aménagement
- Veiller à une meilleure répartition des pôles d'emploi, adaptation du territoire, améliorer les dessertes de transports en commun vers les pôles d'emploi
- Repenser la ville pour limiter les déplacements intra urbains : densification, mixité sectorielle
- Favoriser la création d'emplois de proximité
- Equiper les quartiers en services et commerces de proximité
- Intégrer les activités écologiques tertiaires au tissu urbain au lieu de développer les ZA qui favorisent l'étalement urbain
- Développer les ZA par bassins de vie

Mots clés : Déplacements domicile-travail, densification urbaine, dessertes de transports en commun, mixité sectorielle, service/commerces de proximité, activités écologiques, intégration des activités dans le tissu urbain

- Un urbanisme pour raccourcir les distances entre activités et habitat
- Une politique foncière pour raccourcir les distances entre activités et habitat
- Mieux desservir les zones de travail par les transports en commun
- Favoriser les modes doux de déplacement sur les zones commerciales



✦ **Déplacements : contraintes à l'utilisation de la voiture**

Ce que disent les post it

- Arrêter le délire des voitures individuelles (gare Aix TGV)
- Limiter le trafic automobile dans les zones denses
- Diminuer de moitié en 5 ans les déplacements en voiture
- Contraindre l'utilisation de la voiture individuelle, par le stationnement...
- Diminution des obligations de déplacements : quid des zones NR ?
- Pour les déplacements ne pas oublier la politique de stationnement

Mots clés : réseaux d'acteurs, développement des transports collectifs, politique de stationnement, limiter le trafic automobile

➔ Limiter la circulation des voitures par la contrainte : politiques de stationnement, limitation des vitesses, priorité aux transports en commun, ...



✦ **Déplacements : alternatives à la voiture**

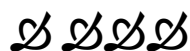
Ce que disent les post it

- Travaux de réseaux concertés, objectifs communs avec les différents acteurs : Etat, collectivités, entreprises
- Sur déplacements, savoir de quoi on parle : résident, pendulaire, visiteur...
- Augmenter l'utilisation des transports en commun de manière progressive
- Des transports en commun gratuits comme la Communauté d'Aubagne
- Permettre le développement des transports collectifs, rendre la voiture inefficace
- Harmoniser l'offre de transports en commun, uniformiser les grilles tarifaires
- Des transports en commun efficace
- Favoriser l'accès de tous (handicapés, jeunes...) aux transports en commun
- Transports en commun ultra prioritaire vers l'Arbois, la gare TGV et Marignane
- Organiser des stations de bus multimodal, parc de vélo sécurisé, parking voiture...
- Remettre en fonctionnement le train Aix-Rognac sur voies existantes
- Favoriser le covoiturage pour le trajet domicile/ travail
- Remettre en service les anciennes lignes de train
- Favoriser le télétravail
- Organiser le relais des lignes de bus avec les autres territoires, renforcer le maillage des lignes de bus
- Développer les liaisons « mode doux » entre les quartiers
- Améliorer le réseau de transports collectifs, plus de car, de bus, de lignes
- Développer les pistes cyclables en site propres dans et hors agglomération
- Développement d'un tramway reliant les principaux pôles d'habitation et d'activités
- Développer l'utilisation des deux roues (vélo) en ville, aménagement de pistes cyclables
- Intégrer et accélérer la problématique déplacement dans les plans de développement locaux et régionaux (ferré, pluvial, innovations)
- Développer le réseau vert, itinéraire de promenades à pied dans les zones vertes
- Imposer des PDU qui privilégient les modes doux

Mots clés : Organisation des transports en commun, plans de déplacements, politique tarifaire, multimodalité, covoiturage, liaisons mode doux

Certains participants estiment que l'augmentation de l'offre alternative à la voiture doit se faire de manière progressive, tandis que pour d'autres elle doit être immédiate et conséquente.

- Proposer une stratégie d'ensemble dans des documents de planification (y compris supra territorial)
- Multiplier les offres d'alternatives : réhabiliter les lignes de train, développer l'offre en transports en commun, le covoiturage et les modes doux de déplacement, ... et renforcer l'intermodalité
- Renforcer l'attractivité (tarif, accessibilité)



✦ **Adaptation au changement climatique**

Ce que disent les post it

- Adaptation du territoire : changement des modes de vie, proposer des alternatives à tout, cela commence par un diagnostic, faire ensuite des propositions
- Etudier l'impact de l'élévation de la température sur le territoire de la CPA (environnement social et éco)
- Adaptation au changement climatique : réorganiser les temps de travail, l'école, pour s'adapter aux périodes les plus chaudes

Mots clés : Diagnostic, étude d'impact, changement des modes de vie, filières courtes

- Développer des outils d'aide à la décision (diagnostic, étude d'impact)



✦ **Communication**

Ce que disent les post it

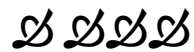
- Renforcer la communication, la sensibilisation, notamment chez les jeunes
- Sensibilisation des différents publics
- Faire de l'éducation à l'environnement une priorité
- Education à l'environnement sur ces thèmes
- Favoriser l'utilisation des transports en commun par le biais de la communication
- Quelles actions symboliques fortes pour modifier les comportements ?

Mots clés : Education à l'environnement, communication, jeunes, tous publics

Pour agir sur l'environnement, il existe des solutions techniques, mais il est aussi très important de prendre en compte l'aspect comportemental.

- L'éducation à l'environnement pour tous, jeunes et adultes
- Par la sensibilisation des enfants, on peut atteindre les parents
- L'éducation à l'environnement devrait être une politique prioritaire

- Les collectivités doivent être exemplaires en matière de déplacements, d'énergies renouvelables et d'environnement



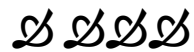
✦ **Exemplarité**

Ce que disent les post it

- Les collectivités doivent montrer l'exemple : en ENR, en déplacement et en construction
- Production locale d'énergie, tout bâtiment public doit produire de l'énergie
- Exemplarité des administrations (PDE)

Mots clés : éco-responsabilité, PDE, production d'énergie

Les collectivités doivent être exemplaires en matière de déplacements, d'énergies renouvelables et d'environnement.



II- Energie – Déchets – Mode de consommation :

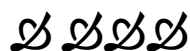
✦ Economies d'énergie

Ce que disent les post it

- Exemplarité des collectivités pour économiser l'énergie (patrimoine, éclairage public, école...) et réinvestir ces économies dans une politique ambitieuse d'éducation à l'environnement
- Demander au SMED d'imposer des économies d'énergie pour l'éclairage public des villes du 13
- Eclairage public réduit et en LED
- Installer des compteurs d'énergie techno-pédagogiques dans les bâtiments publics
- Réduire la consommation d'énergie
- Casser le monopôle EDF
- Favoriser l'augmentation des prix des énergies (assorti de mesures de lutte contre la précarité énergétique)
- Inciter les entreprises à produire mieux et à économiser l'énergie
- Inciter les entreprises à avoir des démarches SME et les informer sur les économies liées à ce type de démarche

Mots clés : exemplarité des collectivités, éclairage public, compteurs d'énergie, prix des énergies, système de management environnemental

- Réduire les consommations énergétiques des collectivités (éclairage public, bâtiment)
- Réinvestir les économies dans des projets environnementaux
- Inciter les entreprises à réduire leurs consommations
- Sensibiliser et informer sur les économies réalisées : affichage clair et d'un suivi des consommations
- Mettre en place des indicateurs de consommation d'énergie



✦ Développement des énergies renouvelables

Ce que disent les post it

- Négawatt, des idées aux actes ?
- Tendre vers une autonomie énergétique de l'habitat et des entreprises
- Favoriser le développement des productions locales d'électricité
- Rapprochement de la production d'énergie du consommateur : économies
- Développer les énergies renouvelables au sein des ZAE
- Développement des énergies renouvelables de manière raisonné
- Faciliter le développement des filières ENR
- Développer une zone de développement éolien ZDE
- Développer l'utilisation des panneaux solaires
- Développer les énergies solaires
- Utiliser l'électricité photovoltaïque pour produire de l'énergie, l'utiliser pour une partie des revenus pour aménager la forêt, pour cela utiliser une partie infime des zones qui brûlent régulièrement, le syndicat des propriétaires forestiers étudie une proposition à soumettre aux décideurs
- Création de filières bois énergie
- Développer les filières bois énergie, énergie plus entretien des espaces naturels

- Développer le chauffage au bois : ENR, neutre en CO2, favorable au circuit court, favorable à l'économie locale, intérêt en synergie avec la DFCI
- Informer et développer les systèmes de chauffage au bois
- Favoriser l'installation des chaufferies
- Valoriser la biomasse produite dans les espaces naturels et des secteurs d'habitat diffus
- Utilisation de biomasse, pour cela agir pour diminuer la fréquence des incendies
- Bois énergie mais en forêt jardinée, pas en coupe rase, en maintenant la biodiversité et le bois d'œuvre

Mots clés : production d'énergie locale, énergies renouvelables, filières EnR, éolien, solaire, biomasse, filière bois-énergie

- ➔ Se fixer des objectifs ambitieux : tendre vers l'autonomie énergétique, approches Negawatt
- ➔ Raisonner en terme de « bouquet énergétique » et n'exclure aucune énergie à priori : bois, éolien et solaire, en fonction du territoire
- ➔ La filière-bois énergie est souvent au cœur des discussions



✦ Consommation

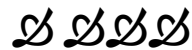
Ce que disent les post it

- Privilégier les lieux de production et de consommation
- Dématérialiser les procédures administratives, baisse des transports, baisse de la production du consommable
- Créer des produits qui durent plus dans le temps
- Défavoriser le suremballage
- Travailler sur les temps : de travail, d'activités, scolaires pour harmoniser les transports
- Travailler 2h par jour pour moins consommer et mieux vivre
- Manger des Panzani et du sucre saint louis
- Lire les étiquettes pour consommer moins toxique
- Favoriser la consommation de produits locaux
- Faire la promotion des producteurs locaux (identification visible sur les marchés)
- Mettre des terrains municipaux pour maraichage bio, fournissant les cantines
- Faciliter les circuits courts de consommation
- Favoriser les échanges de proximité
- Contraindre l'ouverture des nouveaux supermarchés au profit du commerce de proximité
 - Développement des filières courtes (agriculture) afin de faire baisser les GES
 - Réserver, consigner toutes les terres libres pour l'alimentation de proximité
- Privilégier la consommation de groupe plutôt qu'individuelle (moins consommatrice d'énergie, exemple : borne internet publique)
- Réduire à la source et taxer les déchets (emballage...) produit et entrant dans la CPA
- Mettre en place une taxe carbone sur tous les produits
- Instauration de la taxe carbone

Mots clés : rapprochement lieu de production-lieu de consommation, produits locaux, dématérialisation des procédures, bio, circuits courts de consommation, taxe

- Agir sur les habitudes de consommation

- Favoriser la réparation et la réutilisation plutôt que la consommation
- Favoriser les filières courtes de consommation (réduire la distance entre production et consommation, inciter à la consommation de produits locaux, soutenir les producteurs locaux, ...)
- Favoriser les NTIC
- Soutenir d'autres modes de productions : Eco-conception ; produits plus résistants, moins d'emballages



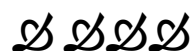
✦ Déchets

Ce que disent les post it

- | | |
|---|---|
| - Action à la source : produits à résidus biodégradables | - Ne plus enfouir les déchets ménagers sans traitement, valoriser l'énergie des incinérateurs |
| - Réflexion sur les leviers d'action de la CPA sur la réduction des déchets | - Redevance sur la production des déchets ménagers |
| - Faire du 100% tri sélectif | - Faire payer l'enlèvement des ordures ménagères au poids |
| - Accélérer l'extension du tri sélectif dans la CPA et l'éducation du tri auprès des citoyens | - Non à la réduction du ramassage du verre (retour en arrière) |
| - Etre sûr qu'ils ont trié et recyclé | - Continuer à développer le compostage individuel et collectif par quartier |
| - Faire payer les déchets non recyclés au poids (comme en Suisse) | |
| - Favoriser le développement de recycleries sur le territoire du Pays d'Aix | |
| - Implanter des recycleries/ ressourceries | |

Mots clés : réduction des déchets, tri sélectif, payer les déchets au poids, recyclerie, compostage

- Réduire le volume des déchets par la prévention à la source :
 - Produits à résidus biodégradables
 - Tarification incitative (au poids)
- Développer le système de recyclage des déchets (tri sélectif, recyclerie, compostage, ...)
- L'importance de la communication



✦ Collectivités / liens avec les communes

Ce que disent les post it

- | | |
|---|---|
| - Compléter l'aide aux communes (technique et financière) | - Conditionner les aides aux communes à des engagements chiffrés (énergie, déchets) |
| - Aide aux communes pour intégrer l'efficacité énergétique au PLU | - Imposer l'efficacité énergétique des communes à l'horizon 2020 |

Mots clés : aide aux communes, efficacité énergétique, engagements chiffrés

- La nécessité de l'exemplarité des collectivités
- Des politiques communautaires pour inciter, soutenir et coordonner les actions des communes



✦ Communication - sensibilisation

Ce que disent les post it

- Action de communication, sensibilisation des gens, modifier les comportements : mieux consommer chez soi (clim, chauffage, lumière)
- Communiquer sur les conseils en énergie (EIE) auprès des particuliers et des entreprises
- Campagne de sensibilisation aux économies d'énergie
- Sensibiliser tous les acteurs (enfant, adultes) aux économies d'énergie
- Permettre aux agents territoriaux d'être formé au DD et aux problématiques énergétiques

Mots clés : communication-sensibilisation, conseils en énergie, particuliers, entreprises, enfants, adultes, formation des agents territoriaux

- Nécessité d'une formation des agents territoriaux au développement durable et aux énergies renouvelables
- Nécessité de sensibilisation, d'information à tous les publics :
 - Communication sur les sources d'énergie et les économies d'énergie
 - Orientation vers les structures de conseil en énergie



✦ Eléments généraux

Ce que disent les post it

- Récession subie ou décroissance choisie ?
- Rapport du CO2 industrie vis-à-vis du CO2 particulier
- Budget ITER de 5 à 10 milliards d'euros, la CPA va-t-elle suivre ?
- Réserver davantage de jardins publics dans les quartiers
- Requalification énergétique des anciennes décharges, carrières, sites industriels
- Lien à trouver entre GES et protection de la qualité de l'air
- Importance majeure de la protection contre l'incendie (plusieurs enjeux)
- Gestion de la forêt, en préservant la biodiversité et le bois d'œuvre en forêt jardinée

Mots clés : requalification énergétique, protection de la qualité de l'air, protection et gestion raisonnée des zones boisées et forêts

- ➔ Les problématiques associées au climat sont transversales : énergie, développement économique, .elles doivent être menées en prenant en compte d'autres objectifs : qualité de l'air et santé humaine, préservation de la biodiversité
- ➔ Le groupe signale que les incendies de forêts ont un impact important sur les gaz à effet de serre

SSSS