

Club technique régional des SCOT en région Centre-Val de Loire
Journée du jeudi 17 octobre 2019
Thématique Air Energie Climat (AEC)
Restitution

Ouverture par **Christophe HUSS** Directeur-adjoint de la DREAL Centre-Val de Loire.

1- Vue d'ensemble des stratégies nationales Air Energie Climat par **Pascale FESTOC**,
Cheffe du Département Energie Air Climat de la DREAL Centre-Val de Loire

Une mise en perspective générale, inscrite dans la durée, est proposée :

- impulsion nouvelle donnée par les lois Grenelle, il y a dix ans,
- extraits du code de l'urbanisme sur la vocation des SCOT et autres documents d'urbanisme,
- grands événements depuis 1987 (international, Europe, France et territoires),
- projet de loi énergie-climat qui introduit la neutralité carbone à l'horizon 2050.
- stratégie nationale bas-carbone, programmation pluriannuelle de l'énergie, et plan national d'adaptation au changement climatique.

2- Changement climatique et Centre-Val de Loire par **Daniel VENDRAMINI**, Chef du centre
météorologique de Tours, Météo France.

Les impacts mesurés en Centre-Val de Loire sont nombreux et diversifiés : températures (cf. page 4 dans le cas de Tours), précipitations, rivières, sols, forêts et villes. Aller au-delà du constat est possible via des simulations numériques ou études prospectives ou scénarios 2050, voire 2070. L'ensemble constitue un signal fort, pour une prise de conscience accélérée.

3- Focus complémentaire sur la région Centre-Val de Loire par **Pascale FESTOC**, Cheffe du
Département Energie Air Climat de la DREAL

Des indicateurs-clés du changement climatique en région figurent sur le site de la DREAL :
<http://www.centre-val-de-loire.developpement-durable.gouv.fr/changement-climatique-r1396.html>

4- Volet AEC du projet de Schéma Régional d'Aménagement, de Développement Durable et
d'Égalité des Territoires par **Stéphanie MARECHAL**, Chargée de mission ENR et **Stéphanie
BROCHARD**, Chargée de mission SRADDET de la Région Centre-Val de Loire.

Le suivi du SRCAE de juin 2012 montre une production d'ENR en deçà et des émissions de GES supérieures aux objectifs initiaux.

Le projet de SRADDET de décembre 2018 envisage la neutralité carbone à l'horizon 2050, en cohérence avec les objectifs nationaux, et cinq objectifs Climat-Energie, dont trois en 2050 : réduire la consommation énergétique finale de 43 %, atteindre 100 % de la consommation énergie couverte par la production régionale d'énergie renouvelable et de récupération, et réduire de 100 % les émissions GES d'origine énergétique. Un document récent distribué en séance évoque en outre une réduction globale de 50 % de GES entre 2014 et 2030. Les objectifs et règles (et recommandations associées) sont présentés en confirmant le rôle des SCOT parmi les plans et programmes territoriaux concernés par le futur SRADDET.

Une vidéo présente la COP régionale, créée pour (se) sensibiliser, s'engager, mobiliser les acteurs du territoire et promouvoir des actions concrètes et de proximité. Pour plus : Cop.centre-valdeloire.fr

5- EDF Solutions Energétiques opérateur de la Transition Energétique sur la région Centre-Val de Loire par **François-Xavier DILLARD**, Directeur du développement territorial.

Suite aux profondes mutations du marché de l'énergie et de la relation client/produit, EDF, opérateur historique, a développé différentes filiales élargissant l'offre économique de services, conseils, financements, investissements, gestions énergétiques, ...

Des ordres de grandeur illustrent le propos et des cas concrets régionaux sont évoqués : gestion des CEE adossés à une convention TEPCV, marché public global pour chauffer les collèges d'un département, projet de centrale hydrogène d'une agglomération (en recherche de débouchés), projet de centrale solaire Photo-Voltaïque, ombrières couvrant 1 500 places d'un hypermarché, ...

En cherchant au moins 10 ha pour faire une ferme solaire sans consommer de terres agricoles (non autorisés par les AMI), après avoir exploité d'anciennes bases militaires (foncier forcément facile à repérer), il est possible d'exploiter des terrains pollués.

6- Coopérations énergétiques à la lumière des contrats de réciprocité en Touraine, par **Bénédicte METAIS**, Chargée d'étude de l'Agence d'Urbanisme de l'Agglomération de Tours

Tours-Métropole-Val de Loire (22 communes et presque 300 000 habitants) a signé dix contrats de réciprocité en 2019. Porté politiquement par tous les présidents des EPCI du département d'Indre et Loire (37), ce dispositif comporte six coopérations prioritaires : développement économique, tourisme, politique alimentaire, mobilités, déchets et **énergie**. La coopération énergétique a privilégié 3 volets de développement : le photovoltaïque (l'ATU pilote), la filière hydrogène (un EPCI pilote), la filière bois énergie (Tours-métropole pilote).

7- Six questions pour échanger et partager des expériences sur la thématique Air Energie Climat :

- 1/ Pour mieux traiter de cette thématique AEC, dans votre SCOT, de quoi auriez-vous besoin ?
- 2/ Auriez-vous envisagé des performances environnementales et énergétiques renforcées ?
- 3/ Développement des ENR : comment aboutir à des implantations bien réfléchies ?
- 4/ Adaptation au Changement Climatique : comment apprécier la vulnérabilité de votre territoire ?
- 5/ Avec quels leviers d'actions en termes d'adaptation ?
- 6/ Comment gérez-vous les relations entre SCOT et PCAET ?

Sans être exhaustif, il ressort des échanges qu'étudier un mix énergétique diversifié, sans exclure a priori les éoliennes, semble préférable, dès le départ, et serait facilité par l'émergence simultanée des PCAET et SCOT couvrant le même territoire. Le couple SCOT/PCAET développe(ra) ainsi sa part dans la boîte à outils AEC des planifications.

NOTA post club : ordre de grandeur de production annuelle équivalente (source DREAL CVdL) :

- une éolienne de 2,5 MW ,
- 6 à 7,7 terrains de foot (4,2 ha à 5,5 ha) de panneaux Photo-Voltaïques,
- 2100 à 2750 couvertures (20 m²) de maisons bien orientées.

8- Projet d'ordonnance réformant les SCOT par **Francis LALBA** Chargé de mission en DREAL

L'article 46 de la loi ELAN annonçait une ordonnance sur l'objet, le périmètre et le contenu du SCOT, l'objectif étant de ratifier l'ordonnance en mai 2020. Le maintien de la thématique Air Energie Climat dans le futur « noyau dur » obligatoire du SCOT est très probable.

9- Thématiques futures possibles pour les prochaines sessions du club.

Enrichie en tour de table, la liste figure page suivante.

Club technique régional des SCOT

club-scot.dreal-centre@developpement-durable.gouv.fr

La DREAL Centre-Val de Loire anime un club technique régional des SCOT composé des DDT, chefs de projet ou directeurs de SCOT, agences d'urbanisme, INSEE et des services du Conseil Régional Centre-Val de Loire. Pour favoriser les échanges de bonnes pratiques, d'informations, et d'outils, en progressant collectivement, ce club se réunit deux fois par an sur invitation.

A titre d'exemple, les neuf derniers clubs :

- n° 9 Habitat, logement et "analyse des résultats" des SCOT (22 avril 2015)
- n°10 Energie-Air-Climat (17 septembre 2015) en DDT à Blois
- n°11 Schémas « environnementaux » : SRCE, SDAGE LB, PGRI LB (jeudi 25 février 2016)
- n°12 Mobilités, déplacements, transports (mardi 5 juillet 2016)
- n°13 Urbanisme commercial (jeudi 17 novembre 2016)
- n°14 Risques d'inondations (jeudi 22 juin 2017) en DDT à Blois
- n°15 Questions d'actualités (jeudi 22 février 2018)
- n°16 Questions d'actualités (jeudi 21 mars 2019)
- n°17 Air Energie Climat (jeudi 17/10/2019)

Chaque session fait l'objet d'une restitution en ligne sur le site DREAL :

<http://www.centre.developpement-durable.gouv.fr/club-technique-regional-des-scot-r637.html>

Thématiques futures possibles ?

- Paysages
- Nouveau mécano de la planification territoriale (SRADDET-SCOT-PLUi)
- Artificialisation et consommation de l'espace
- Risques d'inondation
- Economie, foncier économique, développement économique, projet de territoire
- Développement urbain des huit principales agglomérations de la région Centre-Val de Loire
- Bilans d'étape des SDAGE, PGRI, Plan de gestion Val de Loire, SRCE, SRCAE, ..
- Grandes infrastructures et grands projets (anticipations, impacts, séquence ERC, ...)
- Eau

et celles exprimées en séance le 17 octobre 2019 :

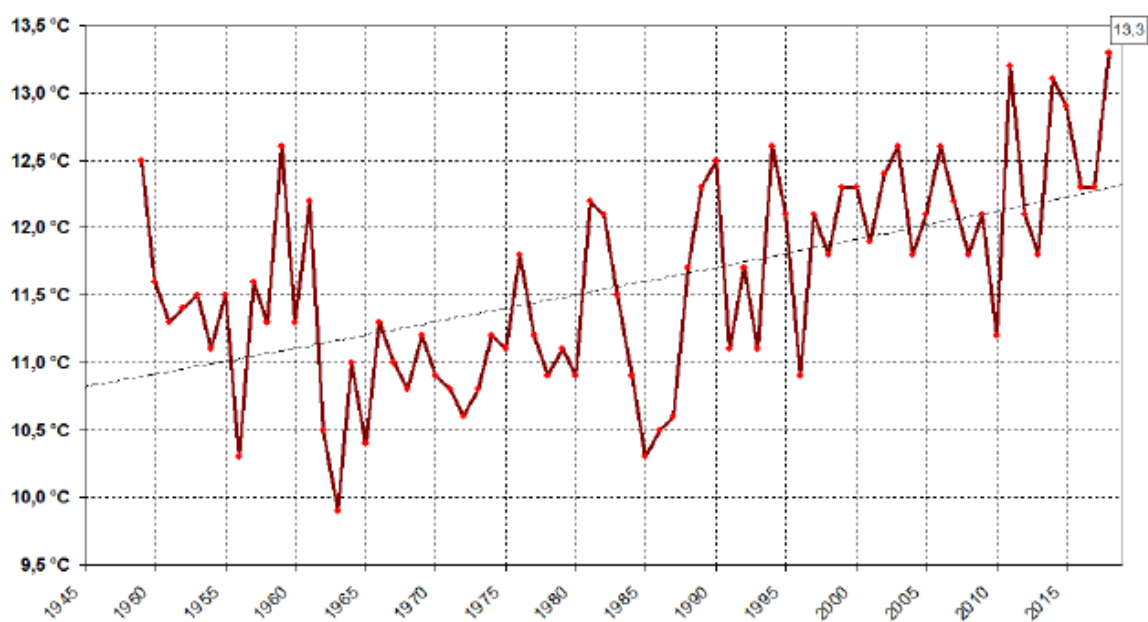
- Mobilités
- Développement des territoires ruraux (résorption de la vacance, mobilités, ...)
- Procédure, gouvernance, concertation (ce qui fonctionne, les bonnes idées, ...)
- Suivi des objectifs chiffrés, méthodes, façons de compter les objectifs, ... en particulier sur le foncier, « se comparer les uns et les autres », avec les SCOT voisins, avec aussi l'idée de travaux en commun sur de la « méthodologie » (pour avoir le même langage et les mêmes mots) ; ce qui concerne aussi le Conseil Régional (indicateurs SRADDET, ...), voire aussi Géo-Centre, et la Fédération Nationale des SCOT (sous réserve de limiter le double-emploi éventuel avec elle).

PS : les questionnaires d'évaluation récupérés en fin de journée du 17 octobre 2019 donnaient 79 % de "parfaitement" satisfait ou "en grande partie" satisfait.

Extrait du diaporama de Daniel VENDRAMINI, Chef du centre météorologique de Tours, Météo France.

Les températures en région Centre Val de Loire

Température annuelle à Tours depuis 1945



Club technique régional des SCOT en région Centre Val de Loire à Tours le jeudi 17 octobre 2019

