



Atelier technique CHANTRAINE 18 Juin 2013



CLIMAT PRATIC

L'outil de votre politique climat énergie



Cet outil est inspiré du
Climate Compass développé
par Climate Alliance



Climat Pratic

L'outil de votre politique climat énergie

- Rappel de l'outil Climat Pratic : objectifs – cibles – aperçu – fonctionnement & précautions d'emploi
- Etat d'avancement général du réseau des communes engagées
- Retour d'expériences & point méthodologique
- Etudes des besoins
- Proposition d'accompagnement



Objectifs de Climat Pratic

Climat Pratic, un outil...

- D'aide à l'élaboration et la mise en place d'un Plan Climat-Energie Territorial (PCET) ou d'une politique « climat énergie »
- Qui permet de guider les collectivités pas à pas pour définir rapidement leur programme d'action
- Simple à utiliser (pas besoin d'assistance à maîtrise d'ouvrage)
- Souple et adapté à toutes les situation locales par son caractère flexible



Objectifs de Climat Pratic

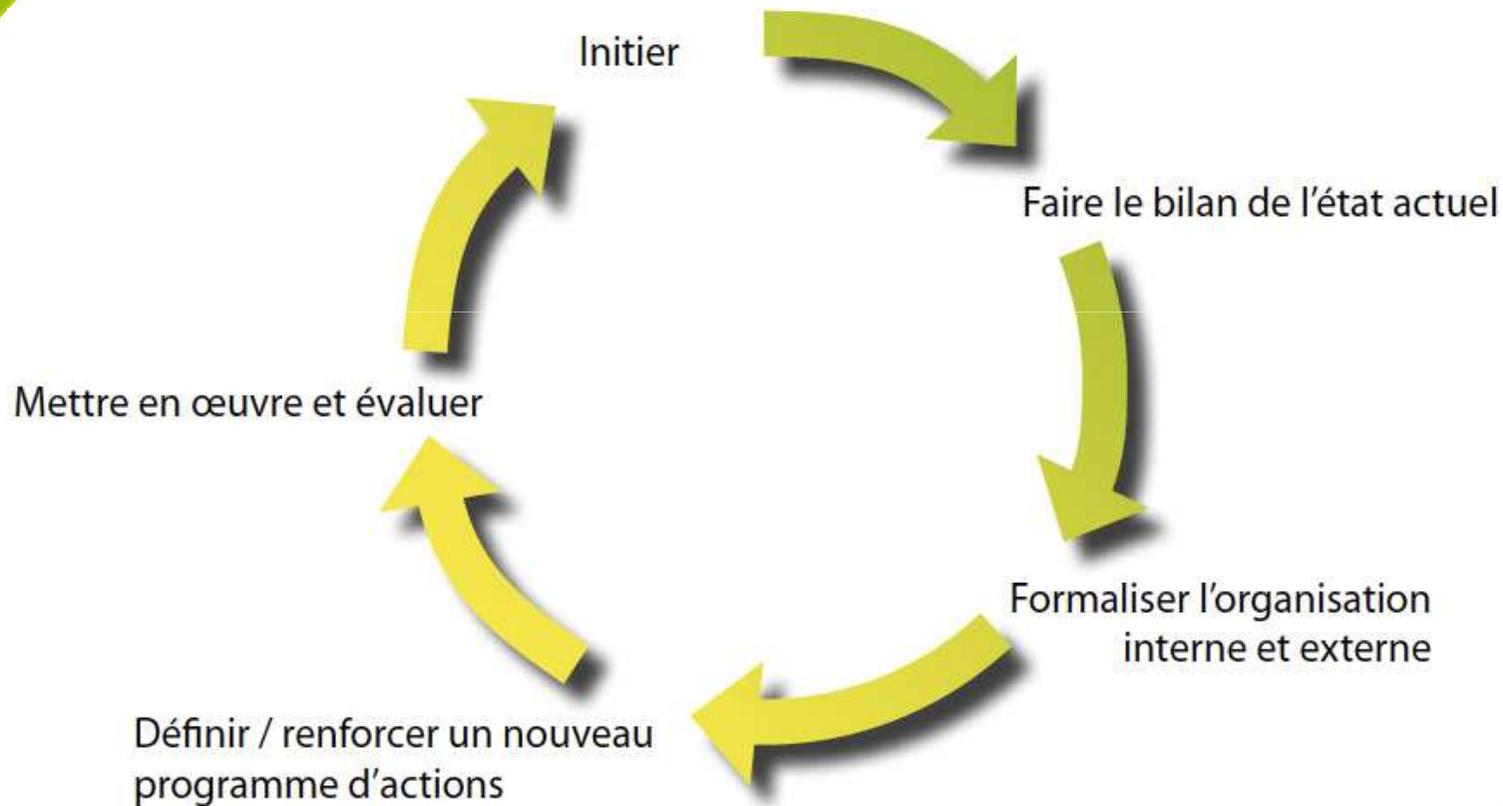
... qui permet :

- Une **sensibilisation** des parties prenantes (élus, chambres consulaires, entreprises, associations, habitants...) aux enjeux « climat énergie »
- Les bases **d'un pilotage** transversal de la politique « climat énergie »
- Un **bilan** de la politique et des actions mises en œuvre jusqu'à présent
- Les **objectifs et une stratégie** de moyen/long terme
- Les **prochaines mesures** à mettre en œuvre
- Des **indicateurs** de suivi



Objectifs de Climat Pratic

... dans le cadre d'une démarche d'amélioration continue



À qui s'adresse Climat Pratic ?

Les cibles

- Communes et intercommunalités < 50 000 hab.
hors EPINAL (Cit'ergie) & Communauté d'Agglomération (PCET)
- Territoires de projet : SCoT des Vosges Centrales

Pourquoi ces cibles ?

- Territoires non visés par l'obligation Grenelle d'élaborer un PCET d'ici fin 2012
- Moyens financiers et humains souvent limités
- Forte motivation mais peu d'outils adaptés à leurs besoins spécifiques



Présentation de Climat Pratic

Les principes :

- Objectif d'intérêt général
- Simplicité d'utilisation : tableur type « Excel »
- Gratuité : téléchargeable sur www.climat-pratic.fr
- Mise à disposition avec des droits ouverts :

Licence Creative Commons « Attribution-NonCommercial-ShareAlike 3.0 Unported »

Fonctionnement de Climat Pratic

L'outil se compose de :

- Un tableau de progression
- Des fiches explicatives
- Un guide de l'utilisateur
- Un support de présentation
- Un didacticiel

		STRATÉGIE				ATTENUATION		ADAPTATION	
N°	Phase / Objectif / Action	Objectif 1	Objectif 2	Objectif 3	Objectif 4	Indicateur	Objectif	Indicateur	Indicateur
1	Phase 1 : Définir les objectifs du PCT	Engager par délibération le territoire au PCT	Fixer des objectifs globaux de réduction des consommations énergétiques, de production d'énergie et de réduction des émissions de GES	Fixer des objectifs précis de réduction des consommations énergétiques et des émissions de GES dans les différents secteurs d'activité du territoire	Fixer comme objectif stratégique l'implication des acteurs du territoire	C	A		
2	Phase 2 : Réaliser le diagnostic initial	Recenser les études disponibles et actions déjà mises en place sur le territoire - Faire la synthèse de ces éléments	Réaliser un bilan carbone (première étape) et un inventaire des consommations et productions énergétiques et émissions de GES	Réaliser le profil énergétique du territoire (bilan carbone, consommations et productions énergétiques) et des émissions de GES par territoire et étude de vulnérabilité	Synthétiser les études d'impact et de vulnérabilité pour déterminer les enjeux et les priorités à long terme - Définir une stratégie prospective prenant en compte les différents secteurs d'activités du territoire	C	C		
3	Phase 3 : Assurer la construction collective du PCT	Identifier des lieux de travail, définir une organisation et identifier les participants	Animer des ateliers thématiques	Élaborer des propositions d'actions et formuler les axes de soutien	Diffuser largement les résultats de la consultation collective (Site Internet)		C		
4	Phase 4 : Élaborer le programme d'actions	Adopter par délibération un premier programme d'actions annuel avec des mesures à mettre en œuvre immédiatement	Définir les axes stratégiques sur la base des conclusions du diagnostic et de la consultation collective	Préciser le programme d'actions pour chaque secteur selon les objectifs et les enjeux locaux	Intégrer systématiquement la question du climat et de l'énergie dans vos décisions et actions	B	A		



CLIMAT PRATIC
Outil de votre politique climat énergie



ATTENUATION



ADAPTATION

N°	Périmètre	Maître d'ouvrage	Incitateur	Actions / Etapes	Démarrer >> D	Consolider >> C	Décoller >> B	Devenir exemplaire >> A	Evaluation Année N note entre E (rien) et A	Objectif Année N+1 note entre E (rien) et A	Commentaire année N	Perspective année N+1
ligne 2	Territoire			Définir les objectifs du PCET  	Engagez par délibération le lancement du PCET	Fixez des objectifs chiffrés globaux de réduction des consommations énergétiques, de production d'EnR et de réduction des émissions de GES	Fixez des objectifs précis de réduction des consommations d'énergie et des émissions de GES dans les différents secteurs d'activité du territoire	Fixez comme objectif de développer l'ensemble du potentiel de sobriété, d'efficacité et de production d'EnR sur le territoire	C	B		
ligne 3	Interne /Territoire			Réaliser le diagnostic initial  	Recensez les études disponibles et actions déjà mises en place sur le territoire : faites la synthèse de ces éléments	Réalisez un bilan interne (responsabilités directes et compétences) de vos consommations et productions énergétiques et émissions de GES	Réalisez le profil climatique du territoire : bilan des consommations et productions énergétiques et des émissions de GES du territoire et étude de vulnérabilité aux effets des changements climatiques	Systematisez les études d'impact et de vulnérabilité pour tout nouvel investissement à long terme ; réalisez une étude prospective permettant de définir différents scénarios d'évolution du territoire	C	C		
ligne 4	Territoire			Assurer la construction collective du PCET  	Identifiez des thèmes de travail, définissez une organisation et identifiez les participants	Animez des ateliers thématiques	Elaborez des propositions d'actions et formalisez-les dans un rapport	Diffusez largement les résultats de la construction collective (livre blanc)	D	C		
ligne 5	Interne			Elaborer le programme d'actions  	Adoptez par délibération un premier programme d'actions annuel avec des mesures à mettre en œuvre immédiatement	Définissez les axes stratégiques sur la base des conclusions du diagnostic et de la construction collective	Précisez le programme d'actions pour chaque secteur selon les objectifs et les budgets fixés	Intégrez systématiquement la question du climat et de l'énergie dans vos décisions et actions	B	A		

Fonctionnement de Climat Pratic



🔍 Chaque action est classée en **4 étapes d'avancement** ou **d'engagement progressif**

STRATÉGIE				GES		
Démarrer	Consolider	Décoller	Devenir exemplaire	Evaluation Année N	Objectif Année N+1	Commentaire
D	C	B	A	note entre E (rien) et A	note entre E (rien) et A	année N
Engagez par délibération le lancement du PCET	Fixez des objectifs chiffrés globaux de réduction des consommations énergétiques, de production d'EnR et de réduction des émissions de GES	Fixez des objectifs précis de réduction des consommations d'énergie et des émissions de GES dans les différents secteurs d'activité du territoire	Fixez comme objectif de développer l'ensemble du potentiel de sobriété, d'efficacité et de production d'EnR sur le territoire	C	B	
Recensez les études disponibles et actions déjà mises en place sur le territoire : faites la synthèse de ces éléments	Réalisez un bilan interne (responsabilités directes et compétences) de vos consommations et productions énergétiques et émissions de GES	Réalisez le profil climatique du territoire : bilan des consommations et productions énergétiques et des émissions de GES du territoire et étude de vulnérabilité aux effets des changements climatiques	Systematisez les études d'impact et de vulnérabilité pour tout nouvel investissement à long terme ; réalisez une étude prospective permettant de définir différents scénarios d'évolution du territoire	C	C	
Identifiez des thèmes de travail, définissez une organisation et identifiez les participants	Animez des ateliers thématiques	Elaborez des propositions d'actions et formalisez-les dans un rapport	Diffusez largement les résultats de la construction collective (livre blanc)	D	C	
Adoptez par délibération un premier programme d'actions annuel avec des mesures à mettre en œuvre immédiatement	Définissez les axes stratégiques sur la base des conclusions du diagnostic et de la construction collective	Précisez le programme d'actions pour chaque secteur selon les objectifs et les budgets fixés	Intégrez systématiquement la question du climat et de l'énergie dans vos décisions et actions	B	A	

Fonctionnement de Climat Pratic

Les actions sont classées en 3 périmètres :

- **Interne** : agir sur le mode de fonctionnement et d'organisation propre à ma collectivité
- **Compétences** : porter des politiques et des projets moins émetteurs de GES
- **Territoire** : inciter et mobiliser l'ensemble des acteurs et habitants de mon territoire



N°	Périmètre	Maître d'ouvrage	Incitateur	Actions / Etapes	Démarrer	Consolidé
ligne 2	Territoire			Définir les objectifs du PCET  	Engagez par délibération le lancement du PCET	Fixez des chiffres de réduction consommation énergétique produite et de réduction émissions
ligne 3	Interne / Territoire			Réaliser le diagnostic initial  	Recensez les études disponibles et actions déjà mises en place sur le territoire : faites la synthèse de ces éléments	Réaliser bilan (responsabilité consommation et production énergétique émissions)
ligne 4	Territoire			Assurer la construction collective du PCET  	Identifiez des thèmes de travail, définissez une organisation et identifiez les participants	Animer ateliers thématiques
ligne 5	Interne			Elaborer le programme d'actions  	Adoptez par délibération un premier programme d'actions annuel avec des mesures à mettre en œuvre immédiatement	Définir axes stratégiques sur la base du diagnostic et la construction collaborative

Fonctionnement de Climat Pratic

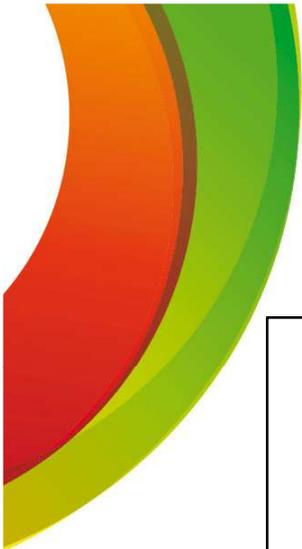
🔍 Identification du porteur de l'action

Ma collectivité est-elle

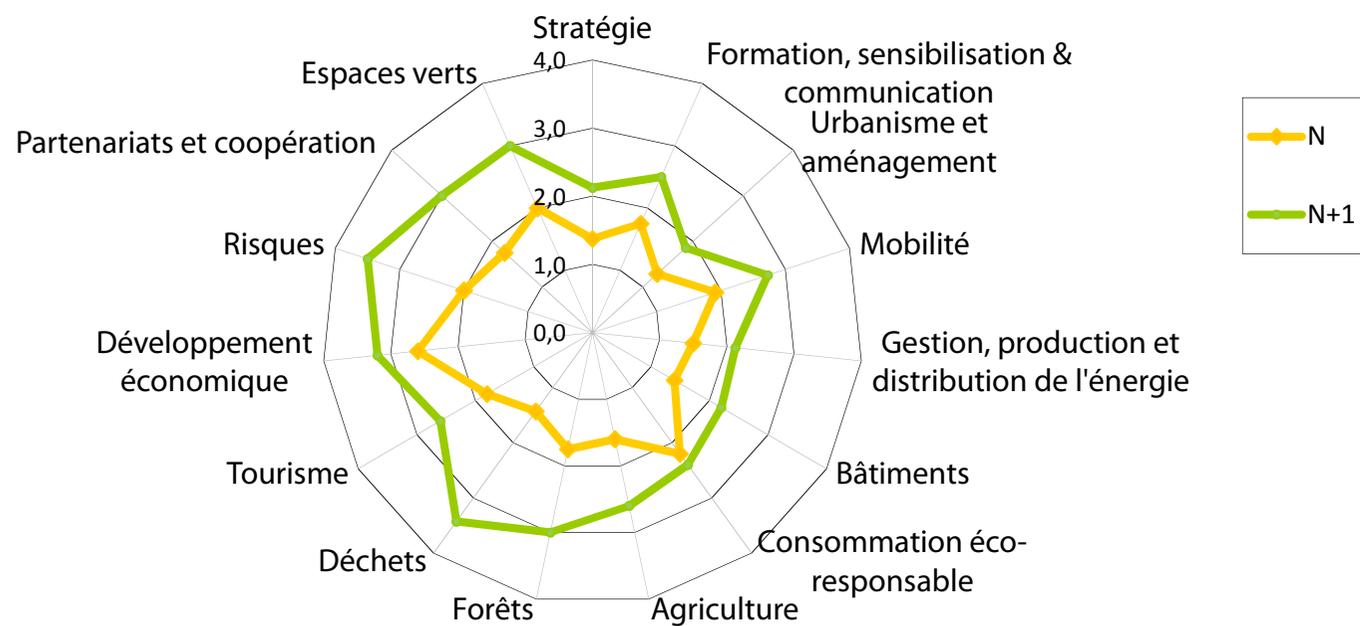
- **Maître d'ouvrage** ou
 - **Incitatrice / partenaire**
- de l'action ?



N°	Périmètre	Maître d'ouvrage	Incitateur	Actions / Etapes	Démarrer	Consolidé
ligne 2	Territoire			Définir les objectifs du PCET  	Engagez par délibération le lancement du PCET	Fixez des chiffres de réduction consommation énergétique produite et de réduction émissions
ligne 3	Interne / Territoire			Réaliser le diagnostic initial  	Recensez les études disponibles et actions déjà mises en place sur le territoire : faites la synthèse de ces éléments	Réaliser bilan énergétique (responsabilité consommation et production énergétique émissions)
ligne 4	Territoire			Assurer la construction collective du PCET  	Identifiez des thèmes de travail, définissez une organisation et identifiez les participants	Animation thématique
ligne 5	Interne			Elaborer le programme d'actions  	Adoptez par délibération un premier programme d'actions annuel avec des mesures à mettre en œuvre immédiatement	Définir axes stratégiques sur la base du diagnostic et la construction collective



Evaluation par secteurs



Précautions d'emploi

Climat Pratic n'est pas un outil

- ▼ D'inventaire des émissions de gaz à effet de serre
- ▼ D'évaluation quantitative du PCET (GES économisés)

Quelques précautions d'usage :

- ▼ Remplir l'outil à plusieurs
- ▼ L'adapter au contexte local
- ▼ Dépasser le format de la grille : ce n'est pas un outil de comparaison entre territoires
- ▼ Accepter le déséquilibre (entre les thématiques, les actions)
- ▼ Aller au-delà de l'outil : dépasser la phase de bilan pour mettre en œuvre les alternatives



Atelier technique CHANTRAINE 18 Juin 2013

Etat d'avancement de la démarche des communes engagées dans Climat'Pratic



Communes	Délibération	Auto-évaluation	Diagnostic bâtiments
Les Forges	X	X	CEP + audit thermique
Bains-les-Bains		Partielle	Prédiag CEP en cours
Deyvillers	X	X	Prédiag CEP
Frizon	X	X	Audit thermique
La Baffe		Partielle	
Chantraine	X	Partielle	
Thaon-les-Vosges	X		

Les communes en réflexion : Sanchey - Hadol



Méthodologie proposée à l'issue de l'atelier du 11 novembre à FRIZON

Accompagnement communal :

- Pour la réalisation de l'auto-évaluation Climat'Pratic
- Prédiagnostic énergétique patrimonial par le CEP priorisé pour les communes engagées dans Climat'Pratic

Réseau des communes volontaires :

- Réunion semestrielle de suivi des communes engagées
- Ateliers ou visites de sites dédiées sur problématiques communes

Atelier technique CHANTRAINE 18 Juin 2013

Témoignages d'élus

Les Forges

Deyvillers

Frizon

LES FORGES

Délibération du 06 septembre 2012 concernant
l'engagement de la commune dans la
démarche Climat'Pratic

Réunion trimestrielle en lien avec l'énergie
Partage des thèmes entre conseillers
municipaux pour établir le diagramme

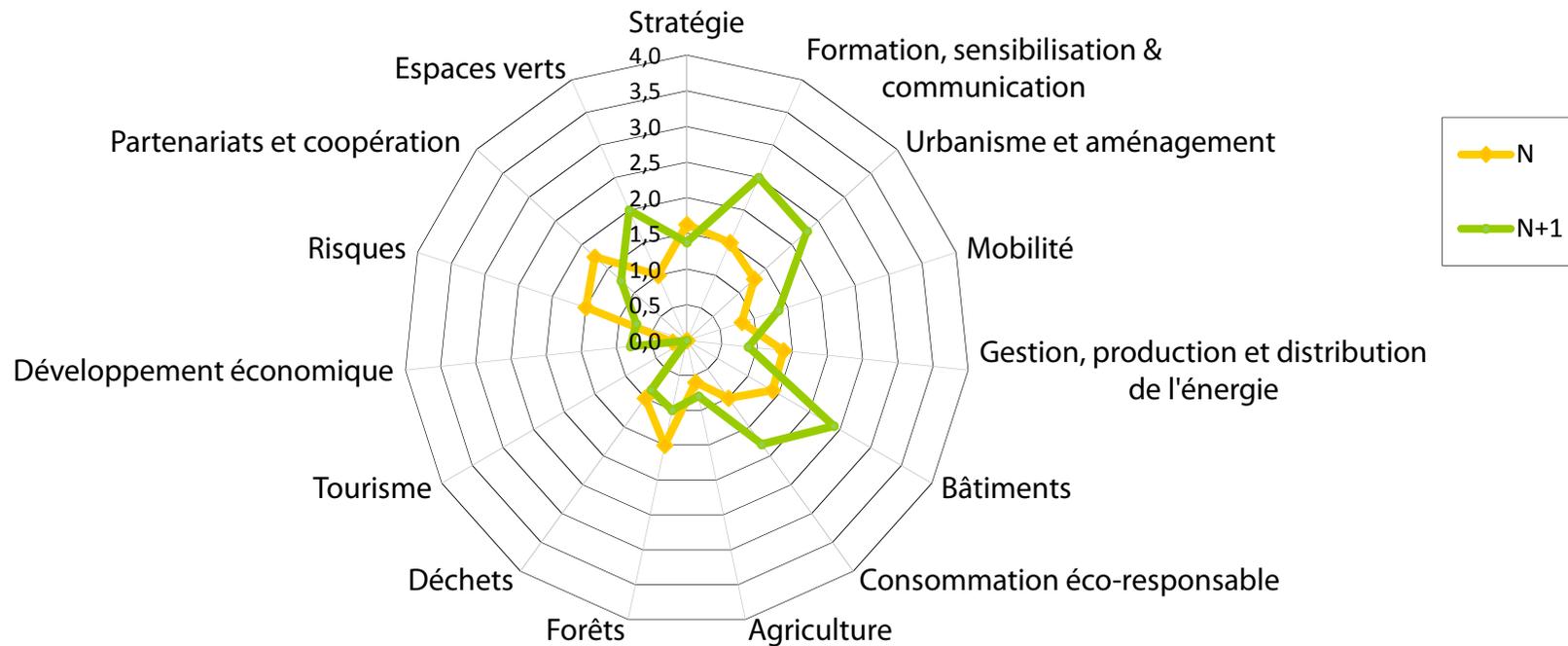
Finalisation de l'évaluation réalisée (*cf. diapo
suivante*) ...mais la commune va plus loin

LES FORGES

Domaines prioritaires : Urbanisme (PLU)

Batiment (travaux & geste école, étude) & Energie

Evaluation par secteurs



LES FORGES

LISTE DE TRAVAUX

ECOLES - TRAVAUX										Puissance estimée en W
ordre	13/02/2013		EFFECTUÉ par		EVALUATION			Commentaire		
	LIEU	TACHE	STM	Entr.	Temps	Matériaux	DEVIS	Matériaux à acquérir	NATURE DE L'ECLAIRAGE	
	entrée BCD	Changement lampe (détecteur)	X						3 globes avec ampoules incan.	225
	Préau	Eclairage à voir	?							
	Toilettes EXT.	Température à voir	x							
	B MATERNELLE									
	Entrée F	Groom sur porte- réglage	x							
	Entrée F	Eclairage: détecteur	x						1 globe ext avec inter simple	75
	Entrée F	luminaires en appliques							(3 néons circulaires)	180
	Salle Audio	Nettoyage VMC	x						6 blocs de 3 X18W	324
	Couloir Garderie et toilettes	Vérifier évacuation en plafond Fonctionnement chauffe-eau	x x							
	Salle de Repos	Voir éclairage							GLOBES au plafonds	
	Salle de Repos	Poser Joint porte OUEST	x							
	Salle de Repos	Voir aération	x							
	Salle de Repos	Poser 1 robinet Thermostatique								
	Classe Petits	Eclairage : 58 W							Eclairage par appliques	580
	Porte C	Groom sur porte	x							
	Porte C	Eclairage: détecteur	x						Eclairage par appliques	
	CLASSE CE2/JG	Eclairage : 18 W							9 blocs de 3 X18W	486
	CLASSE CE2/JG		x						2 éclairages tableau	72

LES FORGES

LISTE DE TACHES PAR THEMATIQUES

1 correspondant par thématique

Recenser Toutes les études disponibles : audits communaux

Recenser Toutes les actions mises en place : tableau - impact - manques

Recenser les données et réaliser un bilan interne (responsabilités - compétences) **des consommations**, des émissions de G E S : **bâtiments - véhicules - éclairage**

Construction collective; thèmes - participation élargie (société civile)

Délibérer sur le premier programme avec actions et mesures immédiates (*sur consommations – sensibilisation*

Recenser les possibilités d'aides financières: ADEME - CADT CR - CG ...

Faire un point régulier: **tableau de bord** par action

Effectuer des enquêtes pour connaître **les pratiques d'utilisation des bâtiments, des véhicules** pour répondre aux lacunes et approfondir l'information : *ce qu'il faut améliorer – changer – personnes à impliquer – bénéfices attendus*

Recenser et Sensibiliser tous les utilisateurs

Utiliser systématiquement les moyens de communication existants : *Bloc notes – Site internet – affichage - Bic*

Organiser une réunion annuelle sur les thématiques du plan climat, l'avancement des actions et les perspectives

Relayer l'information sur les événements *territoriaux*

Exposer/animer sur les thématiques climat énergie

Partager culture et termes communs

Sensibiliser ELUS et Services à un **urbanisme durable**

poursuivre l'élaboration du PLU e n tenant compte des enjeux climat-énergie et en respectant les objectifs exigés par le SCOT ET La loi Grenelle 2

Transcrire **PADD et engagements climat-énergie dans le règlement du PLU** et dans les Orientations d'Aménagement volontaristes





DEYVILLERS

Délibération : 7 décembre 2012

Plusieurs réunions d'informations
réalisées par la commune

Commission communale au
développement durable

Auto-évaluation réalisée en interne

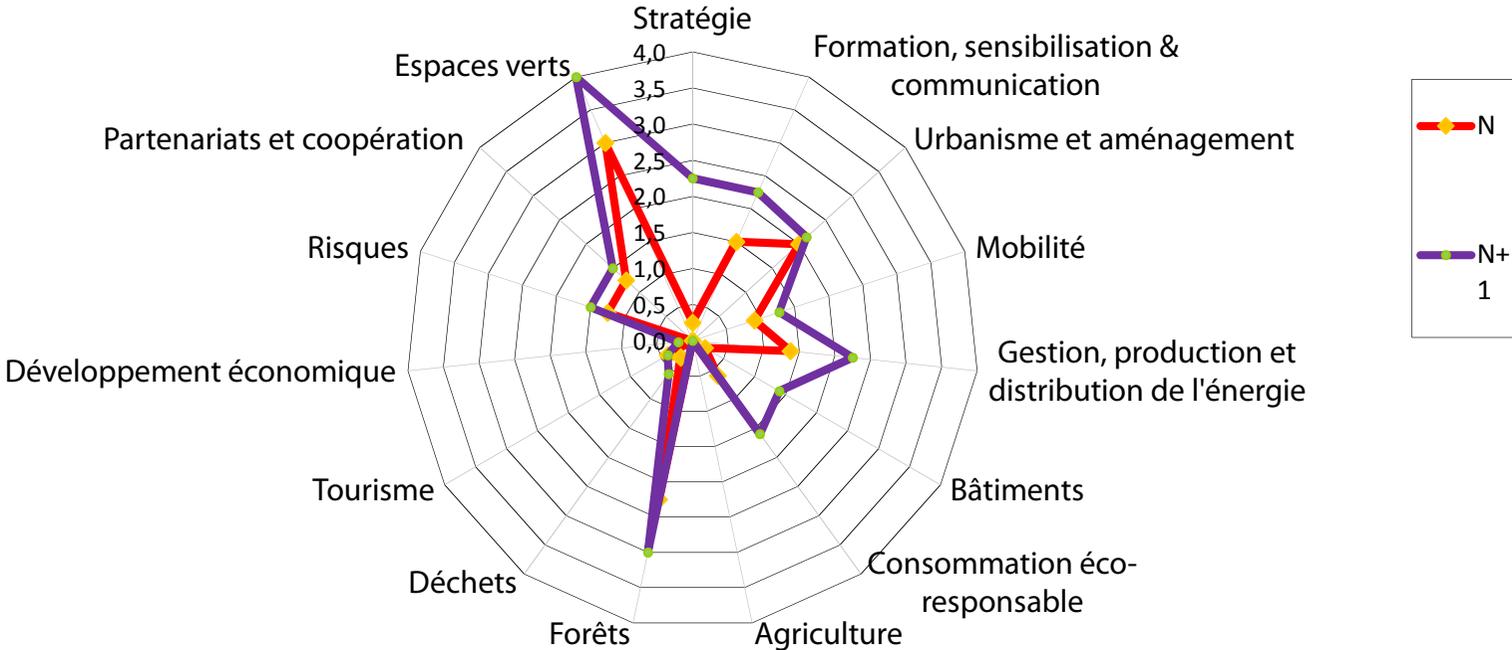


CLIMAT PRATIC
L'outil de votre politique climat-énergie

DEYVILLERS

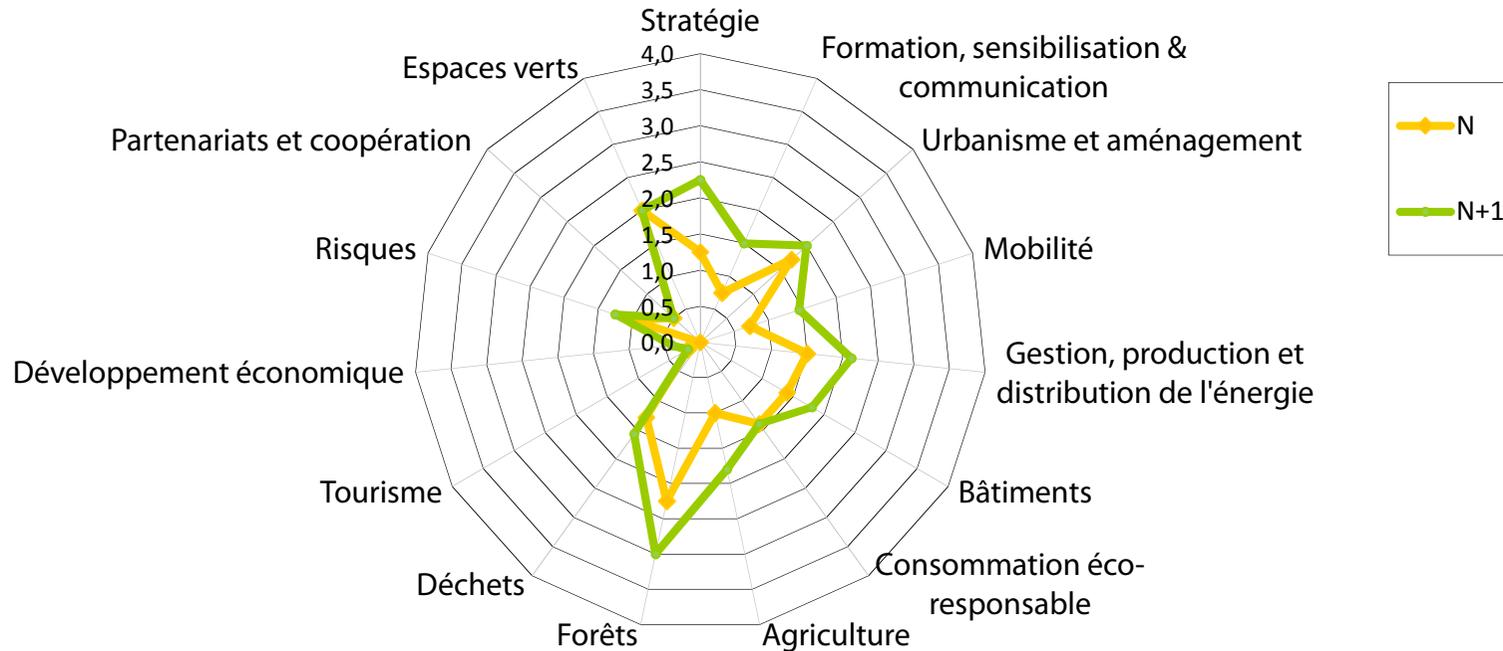
Domaines prioritaires : Stratégie – Bâtiments –
Energie - Espaces verts

Evaluation par secteurs



FRIZON

Evaluation par secteurs



Auto-évaluation accompagnée
par l'animateur Plan Climat



Les enseignements

- ❖ Une grille pas toujours adaptée
- ❖ Mais un bon point de départ pour tenir une vue d'ensemble de la problématique
- ❖ Comparaison difficile entre communes
Mais l'intérêt du réseau d'échange de bonnes pratiques



Pour aller plus loin : propositions...

- ▶ Accompagnement à l'affichage et à la structuration de la politique énergétique
- ▶ Eclairage public :
 - **Groupe d'expérimentation de l'extinction de l'éclairage public**
 - **Réunion d'information**