



# Plan Climat Air Energie Territorial adossé au SCoT du Bergeracois

## Evaluation Environnementale Stratégique



Document approuvé le  
28 novembre 2018

1. Résumé non technique	
<b>2. Diagnostics</b>	
2.1. Diagnostic des émissions énergétiques, des consommations et production d'énergie	
2.2. Adaptation au changement climatique et qualité de l'air	
2.3. Évaluation de la séquestration nette de carbone	
2.4. Focus sur les réseaux d'énergie	
2.5. Note GES SCoT	
<b>3. Stratégie et programme d'actions</b>	
3.1. Stratégie bas carbone	
3.2. Programme d'actions : SyCoTeB et intercommunalités	
3.3. Démarche de suivi et évaluation	
3.4. Note de préconisations pour la révision du SCoT	
3.5. Évaluation environnementale stratégique	X

---

# Sommaire

---

L'Etat Initial de l'Environnement .....	3
L'Evaluation Environnementale Stratégique .....	4
Méthode.....	4
Les actions à impact potentiellement négatif.....	4
Conclusion .....	10
Annexe : tableau d'analyse croisée du plan d'action du PCAET et des enjeux environnementaux du territoire...	11

---

# L'Etat Initial de l'Environnement

---

## Un EIE sur le SCOT actualisé

Suite à l'extension du périmètre du SCOT en 2016, celui-ci est donc aujourd'hui en révision. A ce titre, un nouvel Etat Initial de l'Environnement a été réalisé en 2017. C'est sur cette étude que s'appuie le rapport présenté ici. En effet, l'état d'avancement de cet EIE a permis d'en retirer la structuration d'une grille d'analyse environnementale pour le PCAET.

Les chapitres déclinés dans l'EIE et utilisés pour l'EES sont les suivants<sup>1</sup> :

- PAYSAGES ET CAPITAL PATRIMONIAL
- RICHESSES ECOLOGIQUES
- LA RESSOURCE EN EAU
- LA RESSOURCE FONCIERE
- RESSOURCES MINIERES
- GESTION DES DECHETS
- RISQUES, NUISANCES ET POLLUTIONS

Les sujets de l'Air, de l'Energie et des GES, qui font l'objet même du PCAET, ne sont pas inclus à cette analyse, car traités dans les autres documents.

---

<sup>1</sup>Source : Pré-diagnostic – Etat Initial de l'Environnement – version du 29/03/2017

# L'Evaluation Environnementale Stratégique

## Une analyse du Plan d'Action

### Méthode

Sur la base de l'EIE réalisé dans le cadre du SCOT, une analyse du programme d'actions a été réalisée au regard de chacun des enjeux environnementaux identifiés. Pour chacun d'eux, il a été défini si l'action envisagée dans le PCAET aurait un effet :

- Positif : amélioration de cet enjeu environnemental
- Neutre : sans impact sur cet enjeu environnemental
- Négatif : dégradation de cet enjeu environnemental
- Ou bien s'il y a un enjeu environnemental, une attention particulière devra être apportée pour que l'action soit sans impact négatif.

Dans le cas d'un potentiel impact négatif identifié, une analyse détaillée est proposée identifiant les conditions de correction ou de compensation.

Le tableau complet d'analyse croisée est présenté en annexe du document, seules sont reprises et détaillées ci-dessous dans le corps du texte les actions à impact potentiellement négatif ou à enjeu identifié.

### Les actions à impact potentiellement négatif ou à enjeux identifiés

Les impacts potentiellement négatifs ou à enjeux identifiés sont les suivants

N°	Projet	N°Action	Objectifs	PAYSAGES ET CAPITAL PATRIMONIAL	RICHESSSES ECOLOGIQUES	LA RESSOURCE EN EAU	LA RESSOURCE FONCIERE	GESTION DES DECHETS	RISQUES, NUISANCES ET POLLUTIONS	Explications
3	Mettre en place un plan de communication et de sensibilisation	3.1	Définir et mettre en œuvre un plan de communication sur la démarche PCAET	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Enjeu de l'impact environnemental des supports de communication	Neutre	Les démarches de pilotage, d'animation, de formation, de communication n'ont pas d'impact environnemental territorial direct, hors les supports de communication qui doivent être pensés avec un focus écologique (recyclabilité, réutilisation...). Elles auront à terme bien sûr un impact positif.
		3.2	Communiquer et sensibiliser sur les thématiques du PCAET	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Enjeu de l'impact environnemental des supports de communication	Neutre	

N°	Projet	N°Action	Objectifs	PAYSAGES ET CAPITAL PATRIMONIAL	RICHESSSES ECOLOGIQUES	LA RESSOURCE EN EAU	LA RESSOURCE FONCIERE	GESTION DES DECHETS	RISQUES, NUISANCES ET POLLUTIONS	Explications
5	Favoriser les alternatives au tout voiture thermique	5.1	Définir et mettre en œuvre un schéma des modes de déplacements actifs	Enjeu de l'intégration paysagère pour d'éventuels aménagements	Enjeu de la minimisation de l'artificialisation pour d'éventuels aménagements	Enjeu de la minimisation de l'imperméabilisation pour d'éventuels aménagements	Enjeu de la minimisation de la consommation foncière pour d'éventuels aménagements	Neutre	Neutre ou + : diminue le trafic et ses pollutions locales	Le projet est de diminuer le trafic automobile, ce qui aura un impact environnemental favorable. Il faudra prendre garde à minimiser les impacts des éventuels aménagements mis en place (minimiser la consommation, l'artificialisation et l'imperméabilisation des sols)
6	Encourager les déplacements mutualisés et le télé-travail	6.3	Déployer le schéma des aires de covoiturage sur le SyCoTeB	Neutre ou - : qualité de la réalisation	Neutre ou - : enjeu de l'artificialisation pour d'éventuels aménagements	Neutre ou - : enjeu de l'imperméabilisation pour d'éventuels aménagements	Neutre ou - : enjeu de la minimisation de la consommation foncière	Neutre	+ : diminue le trafic et ses pollutions locales	Attention à porter dans les aménagements des aires de covoiturage à la minimisation de la consommation, de l'imperméabilisation et de l'artificialisation des sols.
8	Définir une stratégie de communication pour la rénovation du bâti et la promotion des énergies renouvelables pour les habitants et les collectivités	8.1	Communiquer auprès des habitants sur la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables et de récupération	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Enjeu de l'impact environnemental des supports de communication	Neutre	Les actions de communication n'ont pas d'impact environnemental territorial direct hors les supports de communication qui doivent être pensés avec un focus écologique (recyclabilité, réutilisation...). Elles auront à terme bien sûr un impact positif.
		8.2	Communiquer auprès des acteurs économiques tertiaires sur la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables et de récupération	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Enjeu de l'impact environnemental des supports de communication	Neutre	

N°	Projet	N°A	Objectifs	PAYSAGES ET CAPITAL PATRIMONIAL	RICHESSES ECOLOGIQUES	LA RESSOURCE EN EAU	LA RESSOURCE FONCIERE	GESTION DES DECHETS	RISQUES, NUISANCES ET POLLUTIONS	Explications
8	Définir une stratégie de communication pour la rénovation du bâti et la promotion des énergies renouvelables pour les habitants et les collectivités	8.3	Communiquer auprès des professionnels sur la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables et de récupération	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Enjeu de l'impact environnemental des supports de communication	Neutre	
		8.4	Communiquer et former les collectivités sur la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables et de récupération	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Enjeu de l'impact environnemental des supports de communication	Neutre	
10	Structurer la stratégie et les moyens de développement des ENR via une cellule énergie territoriale partenariale en charge : - de l'identification des projets - de l'accompagnement des porteurs - de la structuration des possibilités de financement	10.2	Développer la filière de production locale de bois-énergie	Neutre ou + : gestion du patrimoine forestier	Neutre ou - : gestion du patrimoine forestier	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre ou - : émissions de particules des foyers ouverts	Sensibilisation à mener sur l'impact environnemental de la combustion du bois-énergie dans le cadre du développement de la filière. Porter une attention à la diversité des espèces plantés et mode de gestion des forêt
		10.3	Promouvoir le développement des réseaux de chaleur ENR (bois, géothermie, CSR, biogaz....) et des chaufferies bois	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	Les réseaux de chaleur, nécessairement construits en zone urbanisée, peuvent avoir comme principale conséquence le développement de nuisances pour le voisinage, liées aussi bien aux fumées qu'à l'approvisionnement en bois-énergie par exemple. Il sera donc nécessaire dans les études d'impacts de minimiser ces nuisances.

N°	Projet	N°A	Objectifs	PAYSAGES ET CAPITAL PATRIMONIAL	RICHESSES ECOLOGIQUES	LA RESSOURCE EN EAU	LA RESSOURCE FONCIERE	GESTION DES DECHETS	RISQUES, NUISANCES ET POLLUTIONS	Explications
10	Structurer la stratégie et les moyens de développement des ENR via une cellule énergie territoriale partenariale en charge : - de l'identification des projets - de l'accompagnement des porteurs - de la structuration des possibilités de financement	10.4	Identifier les installations existantes et les projets dormants en hydroélectricité	Neutre ou + : amélioration du patrimoine hydraulique (moulins)	Neutre ou + : rénovation des seuils hydrauliques	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	L'impact environnemental des projets d'hydro-électricité doit être apprécié car la reconstitution des continuités écologiques est un objectif environnemental fort.
		10.5	Favoriser les projets de méthanisation en priorité à proximité du réseau de gaz naturel pour favoriser l'injection de biogaz.	Neutre	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	Neutre ou + : par la réduction des pollutions agricoles	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	+	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	Les grands projets d'ENR peuvent avoir des impacts environnementaux importants qu'il est capital d'anticiper au travers d'études d'impacts pointes, mais aussi d'une concertation large avec la population et les acteurs locaux.
		10.6	Sensibiliser sur l'éolien et le petit éolien.	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	Neutre	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	Neutre	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	
		10.7	Promouvoir le photovoltaïque, en particulier en autoconsommation, en particulier envers les agriculteurs	Neutre ou - : voir étude d'impact pour un gros projet	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	Neutre	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	Neutre	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	
		10.9	Mettre en place des stratégies foncières et d'aménagements pour développer les ENR	Enjeu du choix de zone sans valeur paysagère	Enjeu du choix de zone sans valeur écologique	Neutre	+ : stratégie de gestion du foncier	Neutre	Enjeu du choix de zone sans nuisances de voisinage	Les stratégies foncières doivent cibler les zones sans valeur (sites pollués, incultes) et les zones déjà urbanisés (ZA, parkings).

N°	Projet	N°A	Objectifs	PAYSAGES ET CAPITAL PATRIMONIAL	RICHESSES ECOLOGIQUES	LA RESSOURCE EN EAU	LA RESSOURCE FONCIERE	GESTION DES DECHETS	RISQUES, NUISANCES ET POLLUTIONS	Explications
12	Economiser l'eau dans tous les secteurs consommateurs	12.2	Encourager la récupération, stockage et la réutilisation des eaux de pluie et des eaux usées traitées	Neutre	Neutre ou - : enjeu du choix de zones sans valeurs écologiques	+	Neutre	Neutre	Neutre	Parmi les actions de stockage de l'eau, les éventuels aménagements de petites réserves d'eau devra se faire avec une attention portée à l'absence de valeur écologique de la zone, et à une large concertation avec les parties prenantes.
17	Veiller à la bonne articulation entre PCAET et PAT	17.1	Déployer une stratégie foncière de long terme pour la production locale de saison	Neutre ou + : gestion du patrimoine agricole	Neutre ou + : gestion du patrimoine agricole	Enjeu de la disponibilité de l'eau (en particulier pour le maraîchage)	+ : gestion du foncier agricole	Neutre	Neutre	Les productions locales doivent être pensées dans le cadre des vulnérabilités identifiées, en particulier les contraintes sur la disponibilité estivale de l'eau.

## Commentaires supplémentaires sur ces actions :

### **3.1 Définir et mettre en œuvre un plan de communication sur la démarche PCAET**

### **3.2 Communiquer et sensibiliser sur les thématiques du PCAET**

### **8.1 Communiquer auprès des habitants sur la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables et de récupération**

### **8.2 Communiquer auprès des acteurs économiques tertiaires sur la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables et de récupération**

### **8.3 Communiquer auprès des professionnels sur la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables et de récupération**

### **8.4 Communiquer et former les collectivités sur la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables et de récupération**

Une stratégie et des règles de communication intégrant des enjeux écologiques sont à définir, pour pouvoir proposer une cohérence globale dans la démarche.

### **5.1 Définir et mettre en œuvre un schéma des modes de déplacements actifs**

### **6.3 Déployer le schéma des aires de covoiturage sur le SyCoTeB**

De manière générale concernant tous les aménagements de type routier (pistes cyclables, parkings de covoiturage...), il faudra prendre garde à minimiser leurs impacts : minimiser la consommation, l'artificialisation et l'imperméabilisation des sols. Ainsi des solutions de revêtement perméable à l'eau, l'utilisation autant que possible de surfaces artificialisées préexistantes, pourront être étudiées.

### **10.2 Développer la filière de production locale de bois-énergie**

Les risques associés à la dégradation de la qualité de l'air sont détaillés dans le rapport de diagnostic. Les actions envisagées de développement du bois-énergie prennent en compte la qualité de l'air, via l'information et la communication autour de l'impact environnemental des appareils au bois.

Concernant le risque d'appauvrissement de la biodiversité des forêts du Bergeracois, il faudra veiller au maintien d'une diversité d'espèces et à une bonne gestion forestière.

### **10.3 Promouvoir le développement des réseaux de chaleur ENR (bois, géothermie, CSR, biogaz....) et des chaufferies bois**

Le risque de nuisances associées à des grands projets de développement pour de la chaleur ENR est identifié : il concerne en particulier les aspects d'exploitation en lien avec le voisinage (bruit de chaufferie, trafic de poids lourds pour du bois énergie...). On renvoie à l'étude d'impact de chaque projet, pour laquelle le PCAET portera une attention particulière à favoriser des projets avec un minimum de nuisances.

### **10.4 Identifier les installations existantes et les projets dormants en hydroélectricité**

Concernant le volet de la valorisation des projets dormants en hydroélectricité, le PCAET recommande dans la description de l'action d'intégrer dès les études de faisabilité les coûts associés aux nécessités de préservation ou de restauration des corridors écologiques pour les espèces identifiées. Concernant la valorisation de seuils existants, avec rétablissement des continuités écologiques, cette action apparaît bénéfique pour l'environnement par rapport à la situation actuelle, sans continuité écologique.

### **10.5 Favoriser les projets de méthanisation en priorité à proximité du réseau de gaz naturel pour favoriser l'injection de biogaz.**

Le risque de nuisances associé à des grands projets de développement ENR comme le biogaz est identifié : il concerne en particulier les aspects d'exploitation en lien avec le voisinage (odeurs, trafic de poids lourds ...). On renvoie à l'étude d'impact de chaque projet, pour laquelle le PCAET portera attention à favoriser des projets sans nuisances.

### **10.6 Promouvoir l'éolien et le petit éolien.**

Le risque de nuisances associé à des grands projets de développement éolien est identifié : il concerne aussi bien les aspects d'installation que d'exploitation, sous l'angle de la dégradation potentielle des paysages, des nuisances potentielles pour certaines espèces d'oiseaux, du choix d'utilisation des ressources foncières. On renvoie à l'étude d'impact de chaque projet, pour laquelle le PCAET portera attention à favoriser des projets sans nuisances.

### **10.7 Promouvoir le photovoltaïque, en particulier en autoconsommation, notamment vers les agriculteurs**

Les impacts environnementaux des éventuels grands projets d'installation PV seront soumis à étude d'impact environnemental, et il sera alors porté attention aux éventuels impacts négatifs.

Pour les installations diffuses, c'est le PLU qui encadre leur implantation. Les orientations du SCoT auront pour objectif de faciliter leur installation, bien évidemment dans des zones sans protection paysagère ou architecturale, non consommatrice d'espace agricole ou naturel.

### **10.9 Mettre en place des stratégies foncières et d'aménagements pour développer les ENR**

Des stratégies vont être élaborées avec les collectivités, elles intégreront les impacts environnementaux dans la grille d'identification des sites et des projets prioritaires, qui est à élaborer.

### **12.2 Encourager la récupération, stockage et la réutilisation des eaux de pluie et des eaux usées traitées**

Des infrastructures de type réservoir doivent être mises en place en dernier recours, après tout d'abord un travail d'optimisation des besoins (choix des cultures et des variétés) en lien avec la topographie (choix des implantations). Si l'installation de réserves paraît nécessaire, une stratégie minimisant l'impact environnemental de ces aménagements devra être mise en place.

### **17.1 Déployer une stratégie foncière de long terme pour la production locale de saison**

L'objectif de production agricole alimentaire pour la consommation locale doit se faire en intégrant les impératifs d'adaptation identifiés au travers de l'étude de vulnérabilité. En particulier, la question de la ressource en eau doit inciter à tenir compte d'une stratégie globale sur ces sujets.

## **Conclusion**

Le Plan Climat Air Energie Territorial ne présente pas d'impact négatif en lui-même. Il promeut des infrastructures et des stratégies de développement des ENR qui peuvent induire des impacts négatifs sur l'environnement : ceux-ci sont identifiés au niveau des fiches-actions, et le seront aussi dans les phases ultérieures d'analyse de ces projets.

Le Plan Climat intégrera pour sa part dans sa communication ces aspects transverses, qui sont par ailleurs inclus dans le cadre de la révision du SCoT.

## Annexe : tableau d'analyse croisée du plan d'action du PCAET et des enjeux environnementaux du territoire

N°	Projet	N°Action	Objectifs	PAYSAGES ET CAPITAL PATRIMONIAL	RICHESSSES ECOLOGIQUES	LA RESSOURCE EN EAU	LA RESSOURCE FONCIERE	RESSOURCES MINIERES	GESTION DES DECHETS	RISQUES, NUISANCES ET POLLUTIONS	Explications
1	Animer et piloter le Plan Climat Energie Territorial	1.1	Piloter le PCAET	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Les démarches de pilotage, d'animation, de formation, de communication n'ont pas d'impact environnemental territorial direct, hors les supports de communication qui doivent être pensés avec un focus écologique (recyclabilité, réutilisation...). Elles auront à terme bien sûr un impact positif.
		1.2	Animer le PCAET	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	
2	Former les acteurs	2.1	Former les acteurs	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	
3	Mettre en place un plan de communication et de sensibilisation	3.1	Définir et mettre en œuvre un plan de communication sur la démarche PCAET	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Enjeu de l'impact environnemental des supports de communication	Neutre	
		3.2	Communiquer et sensibiliser sur les thématiques du PCAET	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Enjeu de l'impact environnemental des supports de communication	Neutre	
4	Intégrer les enjeux énergie et climat dans les documents d'urbanisme et	4.1	Intégrer les enjeux énergie et climat dans les PLUI	Neutre ou + : mise en valeur du patrimoine	Neutre ou + : trame verte et bleue	Neutre ou + : trame verte et bleue	Neutre ou + : objectifs de modération	Neutre	Neutre	?	Les démarches d'intégration de critères environnementaux dans l'urbanisme et l'aménagement ont par

N°	Projet	N°Action	Objectifs	PAYSAGES ET CAPITAL PATRIMONIAL	RICHESSSES ECOLOGIQUES	LA RESSOURCE EN EAU	LA RESSOURCE FONCIERE	RESSOURCES MINIERES	GESTION DES DECHETS	RISQUES, NUISANCES ET POLLUTIONS	Explications
	mener des démarches d'urbanisme durable	4.2	Revitaliser les centres bourgs	Neutre ou + : mise en valeur du patrimoine	Neutre	Neutre	+ : densification	Neutre	Neutre	Neutre	construction des conséquences positives en comparaison de la situation antérieure.
		4.3	Mettre en place des projets de quartiers durables (éco-quartiers, éco-hameaux, etc.) et généraliser l'intégration de la transition énergétique dans les projets d'aménagement	Neutre ou + : mise en valeur du patrimoine	Neutre ou + : trame verte et bleue	Neutre ou + : trame verte et bleue	+ : densification	Neutre	Neutre	?	
5	Favoriser les alternatives au tout voiture thermique	5.1	Définir et mettre en œuvre un schéma des modes de déplacements actifs	Enjeu de l'intégration paysagère pour d'éventuels aménagements	Enjeu de la minimisation de l'artificialisation pour d'éventuels aménagements	Enjeu de la minimisation de l'imperméabilisation pour d'éventuels aménagements	Enjeu de la minimisation de la consommation foncière pour d'éventuels aménagements	Neutre	Neutre	Neutre ou + : diminue le trafic et ses pollutions locales	Le projet est de diminuer le trafic automobile, ce qui aura un impact environnemental favorable. Il faudra prendre garde à minimiser les impacts des éventuels aménagements mis en place (minimiser la consommation, l'artificialisation et l'imperméabilisation des sols)
		5.2	Renforcer les transports collectifs et leur articulation avec les autres modes de transport	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	+ : diminue le trafic et ses pollutions locales	
		5.3	Favoriser l'utilisation du vélo	Neutre ou + : meilleure visibilité du patrimoine	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	+ : diminue le trafic et ses pollutions locales	
		5.4	Développer la mobilité électrique pour les particuliers	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre ou + : diminue les pollutions locales	

N°	Projet	N°Action	Objectifs	PAYSAGES ET CAPITAL PATRIMONIAL	RICHESSSES ECOLOGIQUES	LA RESSOURCE EN EAU	LA RESSOURCE FONCIERE	RESSOURCES MINIERES	GESTION DES DECHETS	RISQUES, NUISANCES ET POLLUTIONS	Explications
		5.5	Améliorer la performance et l'utilisation des parcs de véhicules des collectivités	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre ou + : diminue les pollutions locales	
6	Encourager les déplacements mutualisés et le télé-travail	6.1	Développer le télé-travail	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	+ : diminue le trafic et ses pollutions locales	
		6.2	Inciter à la mise en place de Plans de déplacements des organisations et plans de déplacements inter-organisations	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	+ : diminue le trafic et ses pollutions locales	
		6.3	Déployer le schéma des aires de covoiturage sur le SyCoTeB	Neutre ou - : qualité de la réalisation	Neutre ou - : enjeu de l'artificialisation pour d'éventuels aménagements	Neutre ou - : enjeu de l'imperméabilisation pour d'éventuels aménagements	Neutre ou - : enjeu de la minimisation de la consommation foncière	Neutre	Neutre	+ : diminue le trafic et ses pollutions locales	Attention à porter dans les aménagements des aires de covoiturage à la minimisation de la consommation, de l'imperméabilisation et de l'artificialisation des sols.
		6.4	Créer une cellule mobilité	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	
7	Soutenir la réhabilitation des bâtiments	7.1	Conseil pour la réhabilitation des logements privés : créer localement une PLRE (Plateforme Locale de Renovation Energétique)	+ : amélioration du patrimoine bâti	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	La réhabilitation des logements dans un cadre de conseil organisé ou de démarche subventionnée permet d'aboutir à des rénovations de qualité.
		7.2	Financement de la réhabilitation des logements privés : soutenir les projets de réhabilitation (ex : PIG et OPAH)	+ : amélioration du patrimoine bâti	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	+ : diminue les consommations d'énergie et les pollutions locales	

N°	Projet	N°Action	Objectifs	PAYSAGES ET CAPITAL PATRIMONIAL	RICHESSSES ECOLOGIQUES	LA RESSOURCE EN EAU	LA RESSOURCE FONCIERE	RESSOURCES MINIERES	GESTION DES DECHETS	RISQUES, NUISANCES ET POLLUTIONS	Explications
		7.3	Renforcer le lien avec les bailleurs sociaux sur la réhabilitation et le développement de logements sociaux performants énergétiquement.	?	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	+ : diminue les consommations d'énergie et les pollutions locales	
		7.4	Réhabiliter les logements communaux	+ : amélioration du patrimoine bâti	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	+ : diminue les consommations d'énergie et les pollutions locales	
		7.5	Réhabiliter les équipements publics	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	+ : diminue les consommations d'énergie et les pollutions locales	
8	Définir une stratégie de communication pour la rénovation du bâti et la promotion des énergies renouvelables pour les habitants et les collectivités	8.1	Communiquer auprès des habitants sur la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables et de récupération	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Enjeu de l'impact environnemental des supports de communication	Neutre	Les actions de communication n'ont pas d'impact environnemental territorial direct hors les supports de communication qui doivent être pensés avec un focus écologique (recyclabilité, réutilisation...). Elles auront à terme bien sûr un impact positif.
		8.2	Communiquer auprès des acteurs économiques tertiaires sur la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables et de récupération	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Enjeu de l'impact environnemental des supports de communication	Neutre	
		8.3	Communiquer auprès des professionnels sur la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables et de récupération	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Enjeu de l'impact environnemental des supports de communication	Neutre	

N°	Projet	N°Action	Objectifs	PAYSAGES ET CAPITAL PATRIMONIAL	RICHESSES ECOLOGIQUES	LA RESSOURCE EN EAU	LA RESSOURCE FONCIERE	RESSOURCES MINIERES	GESTION DES DECHETS	RISQUES, NUISANCES ET POLLUTIONS	Explications
		8.4	Communiquer et former les collectivités sur la maîtrise de l'énergie et les énergies renouvelables et de récupération	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Enjeu de l'impact environnemental des supports de communication	Neutre	
		8.5	Impulser des opérations collectives pour les collectivités	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	+ : diminue les consommations d'énergie et les pollutions locales	
		8.6	Impulser des opérations collectives pour les citoyens	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	+ : diminue les consommations d'énergie et les pollutions locales	
		8.7	Favoriser le renouvellement des appareils de chauffage domestique anciens	Neutre ou + : amélioration du patrimoine bâti	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	+ : diminue les consommations d'énergie et les pollutions locales	
9	Renforcer le repérage et l'accompagnement des publics en situation de précarité énergétique	9.1	Former les travailleurs sociaux aux questions de précarité énergétique	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Les actions de communication et de formation n'ont pas d'impact environnemental territorial direct. Elles auront à terme bien sûr un impact positif.
		9.2	Identifier les publics concernés par la précarité énergétique	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	
		9.3	Mettre en place un SLIME (=Service local d'intervention pour la maîtrise de l'énergie)	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	

N°	Projet	N°Action	Objectifs	PAYSAGES ET CAPITAL PATRIMONIAL	RICHESSSES ECOLOGIQUES	LA RESSOURCE EN EAU	LA RESSOURCE FONCIERE	RESSOURCES MINIERES	GESTION DES DECHETS	RISQUES, NUISANCES ET POLLUTIONS	Explications	
10	Structurer la stratégie et les moyens de développement des ENR via une cellule énergie territoriale partenariale en charge : - de l'identification des projets - de l'accompagnement des porteurs - de la structuration des possibilités de financement	10.1	Mettre en place une cellule énergie renouvelable	Neutre ou + : amélioration du patrimoine bâti	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre		
		10.2	Développer la filière de production locale de bois-énergie	Neutre ou + : gestion du patrimoine forestier	Neutre ou + : gestion du patrimoine forestier	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre ou - : émissions de particules des foyers ouverts	Sensibilisation à mener sur l'impact environnemental de la combustion du bois-énergie dans le cadre du développement de la filière.
		10.3	Promouvoir le développement des réseaux de chaleur ENR (bois, géothermie, CSR, biogaz...) et des chaufferies bois	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	Les réseaux de chaleur, nécessairement construits en zone urbanisée, peuvent avoir comme principale conséquence le développement de nuisances pour le voisinage, liées aussi bien aux fumées qu'à l'approvisionnement en bois-énergie par exemple. Il sera donc nécessaire dans les études d'impact de minimiser ces nuisances.
		10.4	Identifier les installations existantes et les projets dormants en hydroélectricité	Neutre ou + : amélioration du patrimoine hydraulique (moulins)	Neutre ou + : rénovation des seuils hydrauliques	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	L'impact environnemental des projets d'hydro-électricité doit être apprécié car la reconstitution des continuités écologiques est un objectif environnemental fort.

N°	Projet	N°Action	Objectifs	PAYSAGES ET CAPITAL PATRIMONIAL	RICHESSSES ECOLOGIQUES	LA RESSOURCE EN EAU	LA RESSOURCE FONCIERE	RESSOURCES MINIERES	GESTION DES DECHETS	RISQUES, NUISANCES ET POLLUTIONS	Explications
		10.5	Favoriser les projets de méthanisation en priorité à proximité du réseau de gaz naturel pour favoriser l'injection de biogaz.	Neutre	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	Neutre ou + : par la réduction des pollutions agricoles	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	Neutre	+	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	Les grands projets d'ENR peuvent avoir des impacts environnementaux importants qu'il est capital d'anticiper au travers d'études d'impacts pointes, mais aussi d'une concertation large avec la population et les acteurs locaux.
		10.6	Sensibiliser sur l'éolien et le petit éolien.	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	Neutre	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	Neutre	Neutre	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	
		10.7	Promouvoir le photovoltaïque, en particulier en autoconsommation, en particulier envers les agriculteurs	Neutre ou - : voir étude d'impact pour un gros projet	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	Neutre	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	Neutre	Neutre	Neutre ou - : voir étude d'impact du projet	
		10.8	Travailler avec les filières agricoles et viticoles du Bergeracois sur leurs stratégies énergie-climat	Neutre ou + : préservation du patrimoine viticole	Neutre ou + : préservation du patrimoine viticole	?	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	
		10.9	Mettre en place des stratégies foncières et d'aménagements pour développer les ENR	Enjeu du choix de zone sans valeur paysagère	Enjeu du choix de zone sans valeur écologique	Neutre	+ : stratégie de gestion du foncier	Neutre	Neutre	Enjeu du choix de zone sans nuisances de voisinage	
11	Protéger la population face aux fortes chaleurs et à la pollution de	11.1	Améliorer le repérage et l'accompagnement des personnes vulnérables isolées	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre		

N°	Projet	N°Action	Objectifs	PAYSAGES ET CAPITAL PATRIMONIAL	RICHESSSES ECOLOGIQUES	LA RESSOURCE EN EAU	LA RESSOURCE FONCIERE	RESSOURCES MINIERES	GESTION DES DECHETS	RISQUES, NUISANCES ET POLLUTIONS	Explications
	l'air	11.2	Renforcer la prise en compte du confort d'été dans les constructions et l'aménagement (alternatives à la climatisation)	Neutre ou + : amélioration du patrimoine bâti	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre ou + : diminue les besoins énergétiques de climatisation	
12	Economiser l'eau dans tous les secteurs consommateurs	12.1	Travailler avec le monde agricole et la chambre d'agriculture sur l'enjeu d'adaptation	Neutre ou + : gestion du patrimoine agricole	Neutre ou + : gestion du patrimoine agricole	+ : gestion du patrimoine agricole	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	
		12.2	Encourager la récupération, stockage et la réutilisation des eaux de pluie et des eaux usées traitées	Neutre	Neutre ou - : enjeu du choix de zones sans valeurs écologiques	+	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Parmi les actions de stockage de l'eau, les éventuels aménagements de petites réserves d'eau devra se faire avec une attention portée à l'absence de valeur écologique de la zone, et à une large concertation avec les parties prenantes.
		12.3	Sensibiliser les agriculteurs, les particuliers, les communes et les entreprises aux économies d'eau	Neutre	Neutre	+	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	
		12.4	Favoriser une gestion qualitative de l'eau	Neutre	Neutre	+	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	
13	Renforcer la préservation de la biodiversité et lutter contre les risques	13.1	Accompagner l'adaptation au changement climatique des milieux naturels en renforçant leur préservation, en particulier via la	Neutre	+ : gestion du patrimoine naturel	Neutre ou +	Neutre ou + : volet foncier de la stratégie de préservation	Neutre	Neutre	Neutre	

N°	Projet	N°Action	Objectifs	PAYSAGES ET CAPITAL PATRIMONIAL	RICHESSSES ECOLOGIQUES	LA RESSOURCE EN EAU	LA RESSOURCE FONCIERE	RESSOURCES MINIERES	GESTION DES DECHETS	RISQUES, NUISANCES ET POLLUTIONS	Explications
			restauration de la trame verte et bleue								
		13.2	Renforcer la biodiversité et réduire l'utilisation de produits phytosanitaires	Neutre ou + : gestion du patrimoine naturel	Neutre ou + : gestion du patrimoine naturel	+	Neutre ou + : volet foncier de la stratégie de préservation	Neutre	Neutre	+	
		13.3	Encourager la gestion durable des espaces forestiers	Neutre	+ : gestion du patrimoine naturel	Neutre ou + : amélioration de la qualité de l'eau	Neutre	Neutre	Neutre	+	
		13.4	Prévenir les risques naturels pouvant être aggravés par le changement climatique (incendie de forêt, inondation, retrait gonflement d'argile)	Neutre ou + : gestion du patrimoine forestier	+ : gestion du patrimoine forestier	Neutre	Neutre ou + : gestion du patrimoine forestier	Neutre	Neutre	Neutre	
14	Développer l'économie verte	14.1	Définir une stratégie de développement de l'économie verte	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	L'objectif des stratégies d'économie verte et circulaire est de diminuer l'impact environnemental des activités économiques.
		14.2	Soutenir l'économie verte et/ou locale par la commande publique	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	
15	Développer l'économie circulaire	15.1	Mettre en œuvre des opérations d'écologie industrielle et territoriale	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre ou + : économie de ressources	Neutre ou + : économie de ressources	Neutre ou + : économie de ressources	

N°	Projet	N°Action	Objectifs	PAYSAGES ET CAPITAL PATRIMONIAL	RICHESSSES ECOLOGIQUES	LA RESSOURCE EN EAU	LA RESSOURCE FONCIERE	RESSOURCES MINIERES	GESTION DES DECHETS	RISQUES, NUISANCES ET POLLUTIONS	Explications
		15.2	Sensibiliser et former les entreprises aux pratiques environnementales	Neutre	Neutre	Neutre ou + : économies d'eau	Neutre	Neutre	Neutre ou + : réduction des déchets	+ : diminution des pollutions	
		15.3	Mener des démarches "zéro déchet – zéro gaspillage"	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	+	+	
16	Développer une production agricole et viticole locale à faible impact environnemental	16.1	Promouvoir les outils et initiatives existantes des acteurs de l'Agriculture sur les économies d'énergie, les pratiques culturales à faible impact environnemental, l'adaptation des cultures.	Neutre	Neutre ou + : gestion du patrimoine agricole	Neutre ou + : pratiques économes	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre ou + : pratiques moins polluantes	
17	Veiller à la bonne articulation entre PCAET et PAT	17.1	Déployer une stratégie foncière de long terme pour la production locale de saison	Neutre ou + : gestion du patrimoine agricole	Neutre ou + : gestion du patrimoine agricole	Enjeu de la disponibilité de l'eau (en particulier pour le maraîchage)	+ : gestion du foncier agricole	Neutre	Neutre	Neutre	Les productions locales doivent être pensées dans le cadre des vulnérabilités identifiées, en particulier les contraintes sur la disponibilité estivale de l'eau.
		17.2	Développer les circuits courts de producteurs	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre ou + : aide à l'installation de maraîchers	Neutre	Neutre	Neutre	
		17.3	Développer l'offre locale dans la restauration collective	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre ou + : aide à l'installation de maraîchers	Neutre	Neutre	Neutre	
		17.4	Communiquer sur l'agriculture locale (habitants, restaurateurs, scolaires)	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	

N°	Projet	N°Action	Objectifs	PAYSAGES ET CAPITAL PATRIMONIAL	RICHESSSES ECOLOGIQUES	LA RESSOURCE EN EAU	LA RESSOURCE FONCIERE	RESSOURCES MINIERES	GESTION DES DECHETS	RISQUES, NUISANCES ET POLLUTIONS	Explications
18	Définir une stratégie autour de l'éco-tourisme	18.1	Intégrer l'éco-tourisme dans la stratégie touristique du territoire	+ : valorisation du patrimoine	+ : valorisation du patrimoine	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	
		18.2	Repérer et valoriser les bonnes pratiques des prestataires touristiques	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre ou + : diminue les consommations d'énergie et les pollutions locales	
		18.3	Développer les initiatives des acteurs touristiques réduisant l'utilisation de la voiture individuelle (utilisation de minibus, de vélos, etc.)	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	Neutre	+ : diminue le trafic et ses pollutions locales	