



Plan Climat Air Energie Territorial

PROGRAMME D' ACTIONS ADOPTE PAR SUD RETZ ATLANTIQUE



Documents constituant le PCAET

1. Résumé	
2. Diagnostic air, énergie et climat	
3. Stratégie territoriale	
4. Programme d'actions	X
5. Fiches actions	

/ ELABORATION CONCERTEE
DU PROGRAMME D'ACTION
ATELIERS DE CO-CONSTRUCTION

/ 3 ateliers de co-construction du plan d'actions proposés sur le territoire

Une fois la stratégie validée par le territoire de Sud Retz Atlantique, l'étape suivante de la démarche est l'élaboration d'un programme d'action pour rendre opérationnel la volonté politique.

L'accompagnement simultané des PCAET des 4 EPCI du Pays de Retz a permis de mettre en évidence des **défis communs aux 4 territoires pour réussir leur transition énergétique et écologique**.

Ces défis ont été proposés aux acteurs du territoire communs aux EPCI du Pays de Retz lors de l'atelier de concertation du 10 avril 2019.

Cet atelier et les contributions des participants nous ont permis d'obtenir de nombreuses **actions opérationnelles**, dont certaines ont pu être approfondies en atelier. Ces propositions d'action étaient soumises par la suite aux ateliers de co-construction suivants, cette fois-ci propres à chaque territoire.



/ Atelier de co-construction à l'échelle du PETR

Retour sur l'atelier du 10 avril

Elus, agents, partenaires institutionnels et économiques du territoire du Pays de Retz se sont retrouvés le 10 avril dernier pour répondre aux défis communs des EPCI du Pays de Retz, comme par exemple : « Demain on relèvera ici le défi de la rénovation et de la construction économes en énergie des logements et des bureaux ! Mais concrètement, on fait comment ? »

« Demain, le territoire deviendra pionnier dans la pratique des modes actifs de déplacement (marche et vélo) ! Mais concrètement, on fait comment ? »

« Demain, nous renaturaliserons notre territoire pour endiguer l'impact sur la biodiversité, nos écosystèmes, nos zones humides et la ressource en eau ! Mais concrètement, on fait comment ? »



/ Quelques exemples de défis des territoires

Demain on relèvera ici le défi de la **RENOVATION et de la CONSTRUCTION économes en énergie des logements et des bureaux !**

Demain, le territoire deviendra pionnier dans la pratique des **MODES ACTIFS** de déplacement (**MARCHE ET VELO**) !

Adapter notre tissu économique, **nos ENTREPRISES et nos INDUSTRIES**, aux enjeux énergétiques est essentiel pour nos emplois de demain et continuer à produire localement.

Demain notre territoire deviendra leader dans le développement des **ENERGIES SOLAIRES** !

Demain, nous renaturaliserons notre territoire pour endiguer l'impact sur la **BIODIVERSITE**, nos écosystèmes, nos zones humides et la **RESSOURCE EN EAU** !

Demain, nos quartiers et nos centres-villes seront attractifs et agréables. Notre **URBANISATION** aura su préserver les espaces naturels et s'**ADAPTER au changement climatique**.

Impacts du changement climatique, transition énergétique, artificialisation des sols et accès au foncier, pratiques agro-écologiques, distribution : demain notre **AGRICULTURE** relèvera les nombreux défis de la profession !

Demain, nous consommerons une **ALIMENTATION** de qualité et de proximité que nous produirons sur le territoire. Mais concrètement, on fait comment ?

8 Demain notre territoire deviendra leader dans le développement des ENERGIES SOLAIRES ! Mais concrètement, on fait comment ?

Quelles sont les BESOINS (publics, privés, humains, techniques, environnementaux, patrimoniaux, morales, bâtiments, entreprises, associations, etc.) dont nous disposons sur notre territoire pour répondre ensemble à ce défi ?	toutures des bâtiments : publics, industriels/agriculture Valorisation parking Sites solaires (St Michel-chal-qui / Alquier) Espaces de Mielles, cultures d'urbanisation, canalisés
Quels BESOINS avons-nous (moyens humains, techniques, financiers...) pour répondre ensemble à ce défi ?	qualifier les territoires Identifier les sites adiens identifiés comme secteurs à forte consommation en période estivale (équitable production, consommation) agriculteurs, industriels, citoyens généraliser
Quelle(s) POLITIQUE à cibler / acteurs locaux à impliquer pour répondre à ce défi ?	rationaliser par rapport aux données Se faire accompagner par des professionnels
Concrètement, comment allons-nous faire pour METTRE EN ŒUVRE cet EFFICACEMENT des habitants du territoire ou acteurs locaux ?	

Vos engagements d'acteurs
SPECIFICS pour répondre à ce défi :

- Intégrer la photovoltaïque dans les documents d'urbanisme (PLU, SCOT)
- Sensibiliser les propriétaires de grands bâtiments au photovoltaïque pour intégrer l'énergie solaire au moment de la conception ou de la rénovation d'un bâtiment
- Recenser les toitures et les sites favorables (cibler les clubs d'entreprises, les zones d'activités, les parcs de bâtiments publics)
- Impliquer les citoyens en leur permettant de monter des projets et d'investir collectivement
- Faire connaître les possibilités d'accompagnement, financement de projet (CCI) pour les privés, collectivités, espaces publics

LES 5 points de vigilance
Anticipation des risques - patrimoine sur du long/déjà existant

Aspects paysagers et patrimoniaux

Régulation du cycle des bâtiments solaires

Nom de l'action retenue	Continuer à densifier
Objectif de cette action	• Préserver les espaces agricoles
Acteur pilote référent (structure ou service précis)	• FLM • PDM • Espaces verts • Communes • PESR
Acteurs partenaires	• Cabinets d'étude • Urbanistes • Promoteurs • CUEJL • Paysagistes

Les 5 étapes très concrètes de mise en œuvre de l'action et leurs délais sont :

1. Révision du PDM
2. Projet d'habitat collectif sur 3 niveaux avec cellules commerciales au RDC, intégrées du végétal dans la conception
3. Priorité des habitats groupés plutôt qu'individuels / privilégier les déplacements doux
4. Diversifier les zones actives et commerciales (parkings communs)
5. Les efforts des communes sur la densification ne doivent pas être annulés par des projets autres (type 2 voies)

Éléments financiers	Cette étude
Souffrances financières, coût financier de l'action, etc.	
Moyens humains (seulement en part encore envisagée)	
Planning de réalisation (calendrier)	

De temps à passer

Seule les réunions de PDM dans les communes

/ 2 ateliers de co-construction sur Sud Retz Atlantique

Deux ateliers de co-construction ont eu lieu sur le territoire de Sud Retz Atlantique.

Ces ateliers ont permis d'ouvrir les **invitations aux acteurs locaux** et de traiter des **défis spécifiques du territoire**.

Les ateliers se sont articulés de la manière suivante :

Un 1^{er} atelier qui a eu lieu le 16 avril à 16h, permettant d'obtenir :

- Des propositions d'actions pour répondre aux défis du territoire
- Des priorisations des actions proposées par les groupes de travail

Un 2^{ème} atelier qui a eu lieu le 6 mai à 16h, permettant d'obtenir :

- Des actions approfondies, détaillant notamment des étapes de mises en œuvre, des structures pilotes et partenaires des actions



/ 2 ateliers de co-construction sur Sud Retz Atlantique

Les 2 ateliers ont permis de réunir une **entre une vingtaine et une trentaine de participants** à chaque fois

4 Demain, il nous sera possible de moins se déplacer car nous aurons dans nos bourgs plus de **COMMERCES ET SERVICES DE PROXIMITÉ** ! Mais concrètement, on fait comment ?

Quelles sont les **RESSOURCES** (locales, privées, humaines, techniques, environnementales, connaissances, monnaies alternatives, entreprises, associations, etc.) dont nous disposons sur le territoire pour répondre ensemble à ce défi ?

Quels **BESOINS** avons-nous (moyens humains, techniques, matériels...) pour répondre ensemble à ce défi ?

Quelles **PATENTES** à créer / acteurs locaux à impliquer pour répondre à ce défi ?

Concrètement, comment allons-nous faire pour **IMPULSER** **VERBALEMENT** et **ENRACIMENTER** les habitants du territoire pour répondre à ce défi ?

Vos propositions d'actions **IMPULSIVES** pour répondre à ce défi :

ES - Points de vigilance : Lien au développement des zones d'activités ; Lien avec la mobilité et l'offre de transport (surtout modes doux) ;

Intitulé de l'action	Axe stratégique	Objectif stratégique	Ambitions du territoire pour cette action	Structure(s) pilote(s) de l'action	Structure(s) partenaire(s) de l'action	Les différentes étapes de mise en œuvre et le calendrier prévisionnel	Indicateurs de suivi
Marchés Legs-Marché local							
Pharmacies et commerces de proximité dans les bourgs							
Licence dont filière « vente produits locaux » → projet de magasin d'application							
AMAP, vente directe chez les agriculteurs							
Maison française du cycle							
Stationnements							
Pistes cyclables, parkings vélos							
Service de livraison et d'entente							
Diversification et concertation							
Peintures surfaces agricoles							
Agriculteurs							
Collectivités locales							
Habitants (dont actifs) pr							



/ Définition du programme d'action de PCAET

L'ensemble des actions proposées en ateliers est passé par un travail de reformulation et d'**analyse des éventuels impacts environnementaux grâce à l'évaluation environnementale stratégique**.

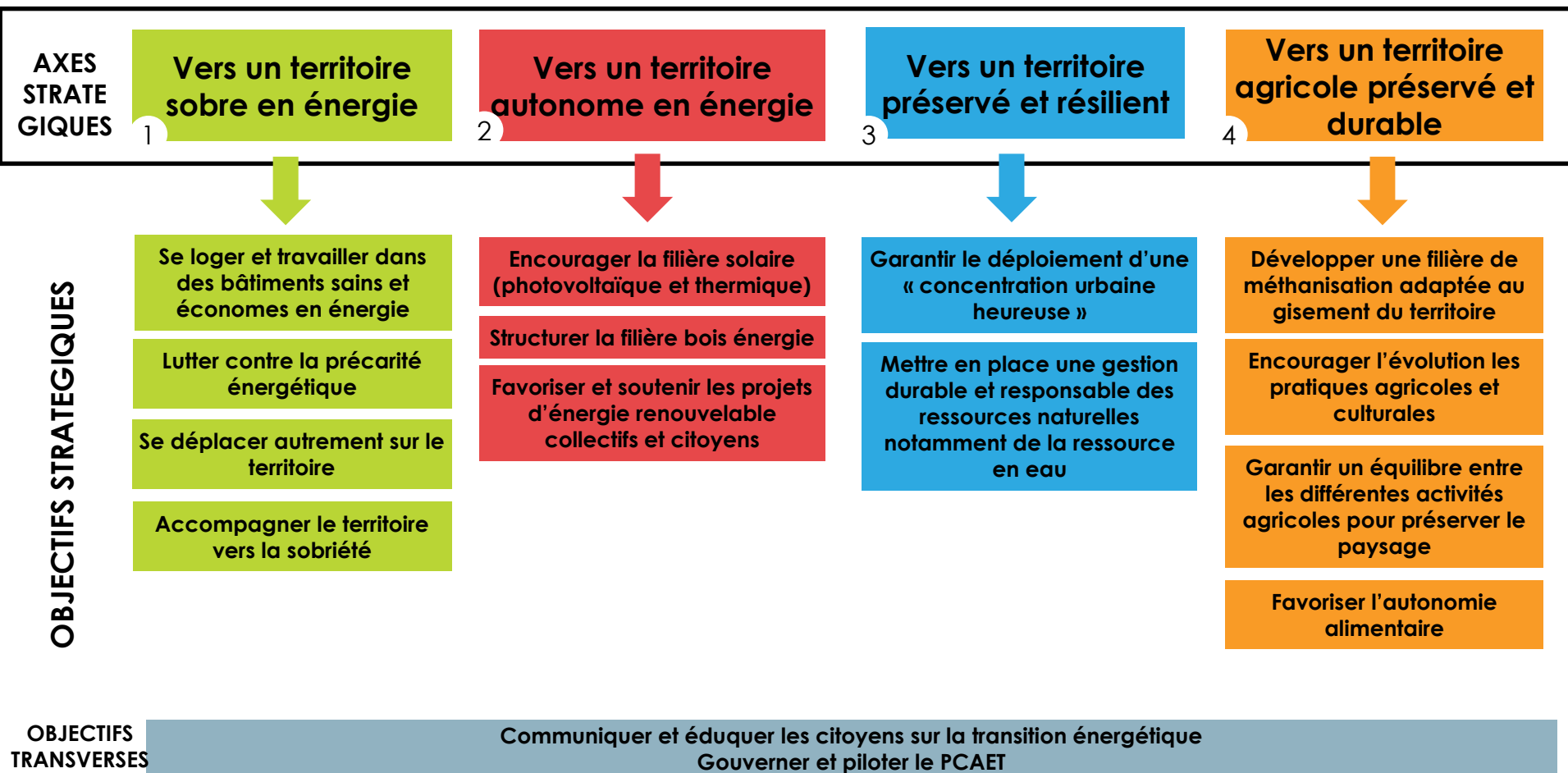
Ce travail a été soumis en comité technique pour arbitrage, reformulation éventuelle et rajout d'actions déjà engagées par le territoire.

Le COPIL a finalement validé **35 actions, dont 17 actions prioritaires** pour décliner opérationnellement les objectifs stratégiques du PCAET, présentées dans le document associé au programme d'actions.

L'ensemble des éléments a été présenté en bureau communautaire puis en conseil communautaire le 10 juillet 2019.



/ La stratégie PCAET de Sud Retz Atlantique



/ Aides à la lecture

Les **actions en gras** sont jugées prioritaires par le COPIL

Les actions déjà engagées par la CCSRA sont précisées

Remarques de l'EES (Evaluation Environnementale Stratégique)

(évaluation des incidences sur l'environnement des actions) :

-  Pas de remarques particulières
-  Point d'attention précisé dans l'encadré
-  Besoin de précision sur l'action pour l'analyse

Moyens humains et financiers : noté de 1 à 5

Impacts énergétiques : noté de 1 à 5

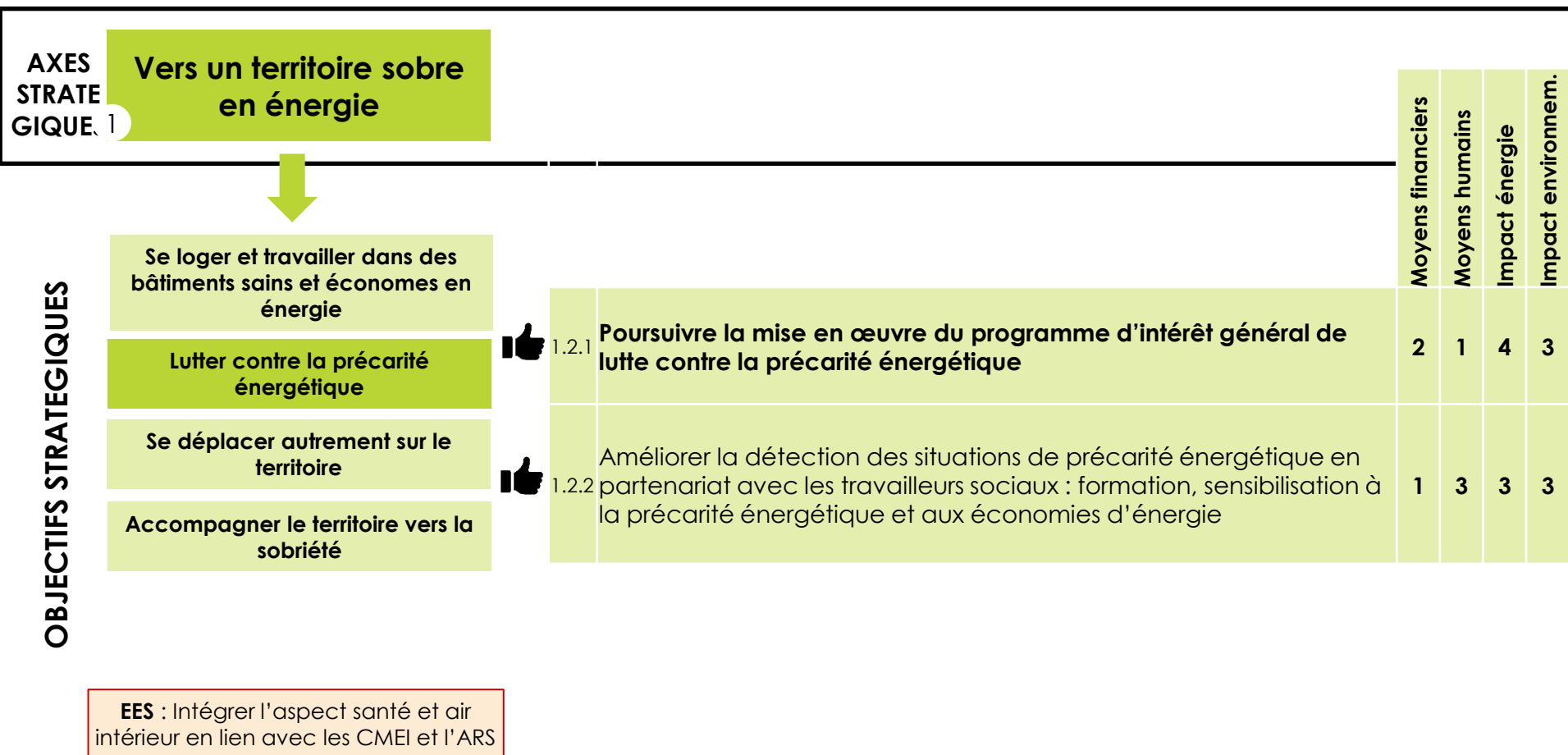
Impacts environnementaux : noté de -5 à +5



/ Le programme d'action de Sud Retz Atlantique

AXES STRATEGIQUES		1		Vers un territoire sobre en énergie				
OBJECTIFS STRATEGIQUES	Se loger et travailler dans des bâtiments sains et économes en énergie							
	Lutter contre la précarité énergétique	👍	1.1.1	Expérimenter une plateforme de la rénovation énergétique (accompagnement des particuliers et mobilisation des professionnels) : Avoir des antennes locales de conseil et d'accompagnement aux particuliers (guichet unique) et une coordination plus globale de la plateforme à l'échelle du Pays de Retz	4	3	4	5
	Se déplacer autrement sur le territoire							
	Accompagner le territoire vers la sobriété	👍	1.1.2	Adhérer à l'accompagnement du Conseil en Energie Partagé pour l'ensemble des communes et la communauté de communes : Action déjà engagée pour certaines communes	2	1	3	2
	EES - Points de vigilance : risque radon / message de ventilation obligatoire	👍	1.1.3	Valoriser et communiquer sur les actions engagées en faveur des économies d'énergie/eau dans les bâtiments par les entreprises du territoire : Faire connaître les bonnes pratiques, mettre en réseau les entreprises, s'appuyer sur les entreprises « leaders » du territoire	2		3	3

/ Le programme d'action de Sud Retz Atlantique



/ Le programme d'action de Sud Retz Atlantique

AXES STRATEGIQUES						Moyens financiers	Moyens humains	Impact énergie	Impact environnem.
OBJECTIFS STRATEGIQUES	Vers un territoire sobre en énergie								
	Se loger et travailler dans des bâtiments sains et économes en énergie	1.3.1	Favoriser l'utilisation des modes doux en améliorant les infrastructures (liaisons adaptées et sécurisées, stationnement, etc.) : s'appuyer sur le Schéma Directeur des Modes doux et mener des expérimentations pour favoriser les modes doux sur certains tronçons de route	5	3	3	3		
	Lutter contre la précarité énergétique	1.3.2	Développer le covoiturage sur le territoire : Adhérer à la plateforme OuestGo	2	2	3	3		
	Se déplacer autrement sur le territoire	1.3.3	Mener des actions de sensibilisation, d'éducation et d'incitation aux modes actifs (semaine du DD, semaine de la mobilité) : Possibilité de créer des partenariats locaux pour mise à disposition de vélo	1	2	1	2		
	Accompagner le territoire vers la sobriété	1.3.4	Inciter les salariés/citoyens à utiliser l'offre de transports en commun	2	2	3	3		
	EES - Points de vigilance : Développer l'offre de transports en commun Réduire les déplacements en priorité (sobriété)	1.3.5	Maintenir le commerces et les services en centre ville ou à proximité pour limiter les déplacements en voiture individuelle : commerces et services de proximité, espaces de coworking	2	2	4	2		
		1.3.6	Favoriser le développement de bornes de recharge pour les véhicules électriques, bioGNV, ...	4			0		

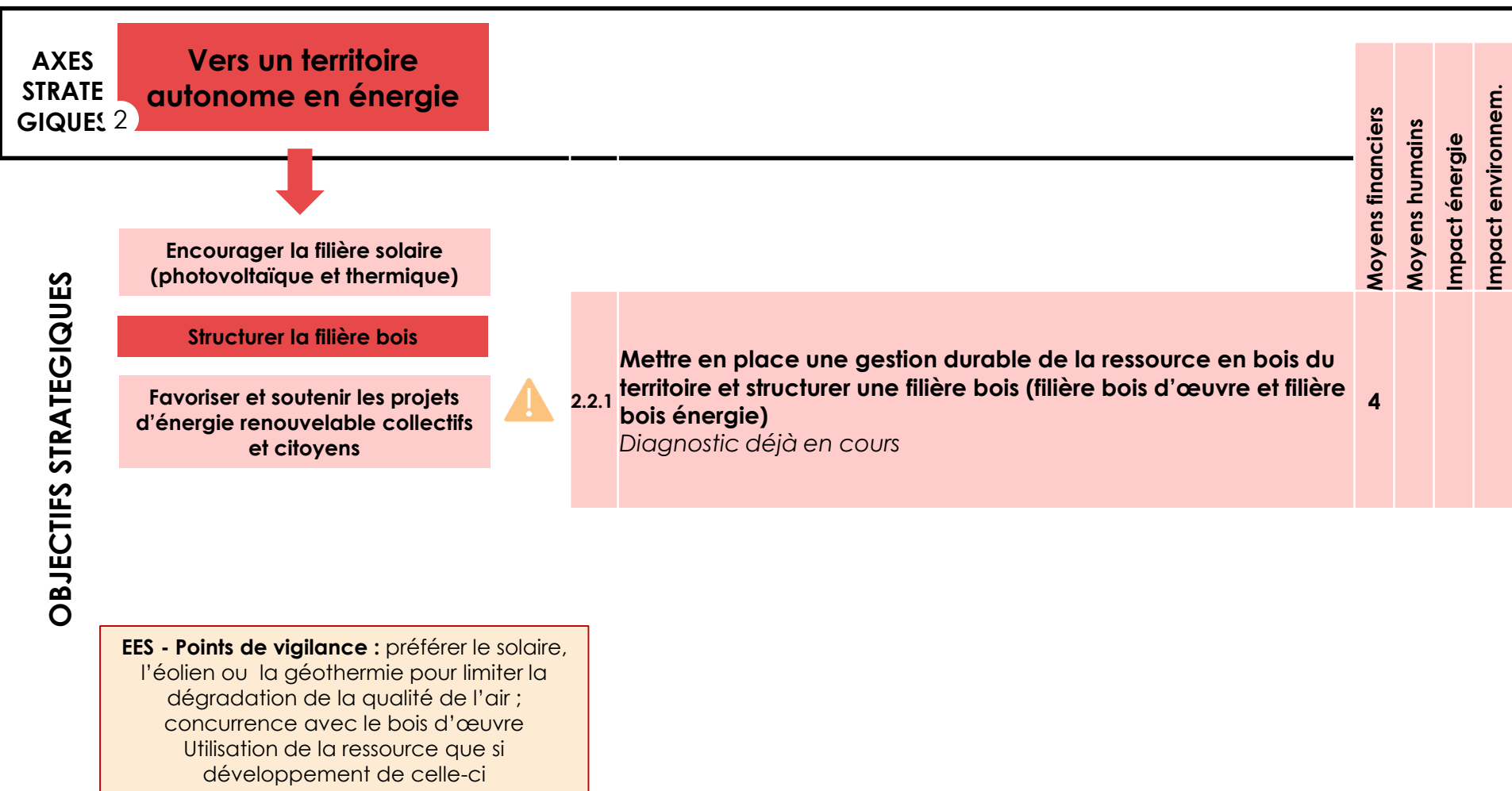
/ Le programme d'action de Sud Retz Atlantique

AXES STRATEGIQUES 1		Vers un territoire sobre en énergie						
OBJECTIFS STRATEGIQUES					Moyens financiers	Moyens humains	Impact énergie	Impact environnem.
	Se loger et travailler dans des bâtiments sains et économes en énergie							
	Lutter contre la précarité énergétique							
	Se déplacer autrement sur le territoire	👍	1.4.1	Sensibiliser les habitants et les scolaires grâce à l'animation de défis thématiques (Familles à Energie Positive, Alimentation Positive, Zéro Déchet, etc.) en partenariat avec des structures associatives (Alisée, CPIE, etc.)	2	1 à 2	3	2
	Accompagner le territoire vers la sobriété	👍	1.4.2	Valoriser et favoriser les actions citoyennes pour faire émerger des projets/initiatives citoyennes sur la thématique de la transition écologique et sociale (en lien avec le PLPDMA)				
		👍	1.4.3	Créer un événement à l'occasion de la semaine du développement durable				
	👍	1.4.4	Favoriser l'Ecologie Industrielle Territoriale					

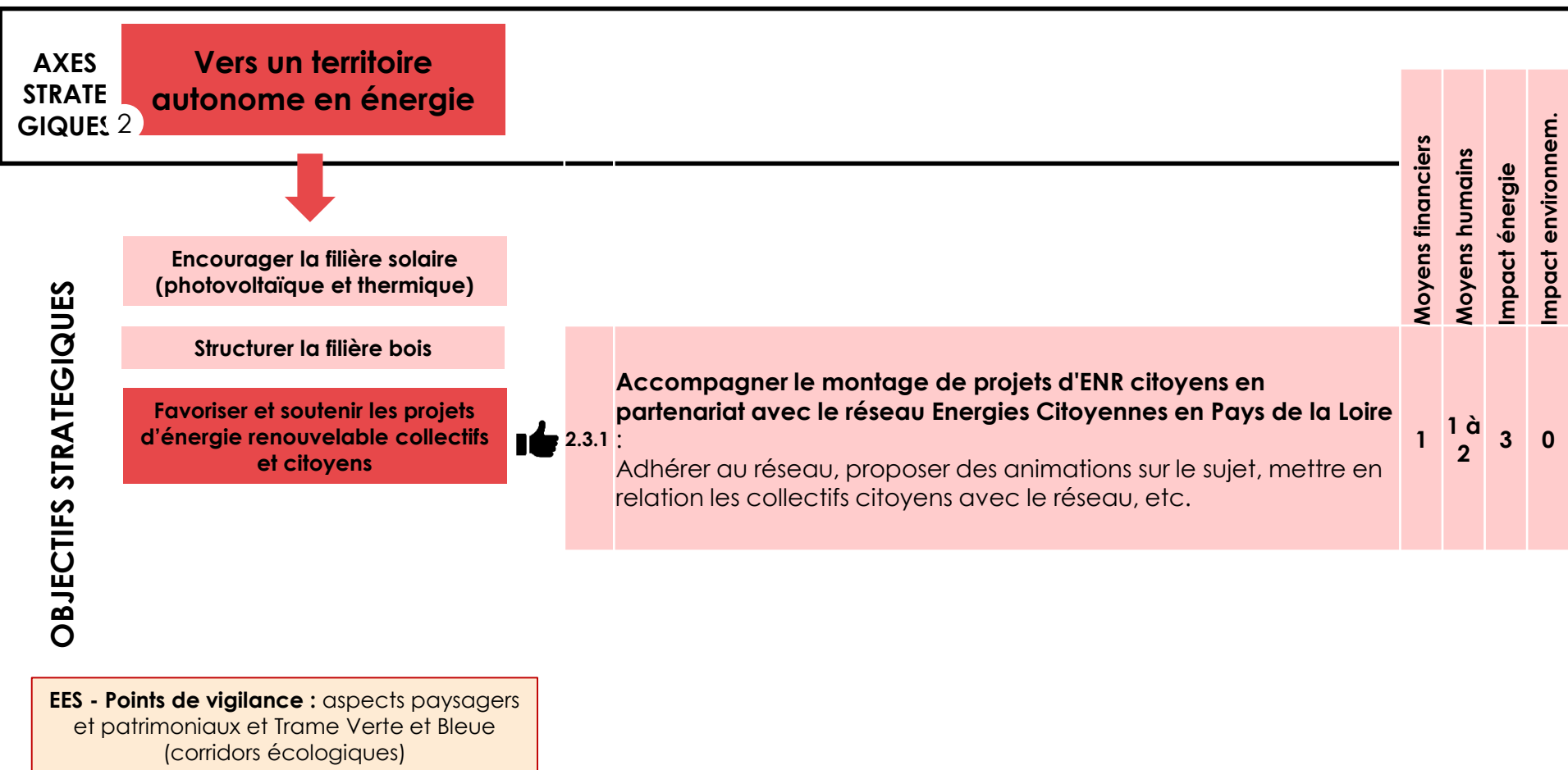
/ Le programme d'action de Sud Retz Atlantique

AXES STRATEGIQUES 2				Moyens financiers	Moyens humains	Impact énergie	Impact environnem.	
OBJECTIFS STRATEGIQUES	Vers un territoire autonome en énergie							
	Encourager la filière solaire (photovoltaïque et thermique)		👍	2.1.1	4			
	Structurer la filière bois							
	Favoriser et soutenir les projets d'énergie renouvelable collectifs et citoyens							
			👍	2.1.2	3			

/ Le programme d'action de Sud Retz Atlantique



/ Le programme d'action de Sud Retz Atlantique



/ Le programme d'action de Sud Retz Atlantique

AXES STRATEGIQUES		Vers un territoire préservé et résilient				Moyens financiers	Moyens humains	Impact énergie	Impact environnem.
OBJECTIFS STRATEGIQUES	3								
		Garantir le déploiement d'une « concentration urbaine heureuse »							
		Mettre en place une gestion durable et responsable des ressources naturelles notamment de la ressource en eau							
		Renforcer la présence de la nature en ville pour favoriser les îlots de fraîcheur :							
	3.1.1	continuité de la trame verte et bleue, distribution de graines pour fleurir les trottoirs, mise à disposition de collectifs citoyens des espaces verts (Incroyable comestibles, jardins familiaux, etc.)				3		1	5
	3.1.2	Redynamiser les centres bourgs en maintenant et renforçant l'offre commerciale et de service en centre ville et à proximité				4	3	1	3
	3.1.3	Préfigurer l'élaboration d'un PLUi pour rendre compatible la planification locale avec le PCAET				5	4	4	5

EES - Points de vigilance : espèces non allergisantes et faiblement consommatrices d'eau

- Aléa retrait gonflement des argiles fort (et en accentuation avec le changement climatique)
- Risque inondation sur 6 des 9 communes

/ Le programme d'action de Sud Retz Atlantique

AXES STRATEGIQUES						Moyens financiers	Moyens humains	Impact énergie	Impact environnem.
3		Vers un territoire préservé et résilient							
OBJECTIFS STRATEGIQUES	Garantir le déploiement d'une « concentration urbaine heureuse »		3.2.1	Accompagner les agriculteurs vers l'adoption de pratiques agricoles adaptées au changement climatique et vers une meilleure gestion de la ressource en eau		2	1 à 2	1	5
	Mettre en place une gestion durable et responsable des ressources naturelles notamment de la ressource en eau		3.2.2	Etudier et favoriser la gestion du ruissellement			1	1	5
			3.2.3	Préserver et renforcer nos espaces naturels (prairies, zones humides, haies...) pour favoriser le stockage carbone		3	2	1	5
			3.2.4	Sensibiliser la population à la consommation d'eau : Proposer une aide financière à l'achat de bacs de récupération d'eau de pluie, partenariat possible avec le CPIE pour des actions de sensibilisation		2	1	1	2



3.2.1

Accompagner les agriculteurs vers l'adoption de pratiques agricoles adaptées au changement climatique et vers une meilleure gestion de la ressource en eau



3.2.2

Etudier et favoriser la gestion du ruissellement



3.2.3

Préserver et renforcer nos espaces naturels (prairies, zones humides, haies...) pour favoriser le stockage carbone



3.2.4

Sensibiliser la population à la consommation d'eau : Proposer une aide financière à l'achat de bacs de récupération d'eau de pluie, partenariat possible avec le CPIE pour des actions de sensibilisation

EES - Points de vigilance : réduire la dépendance à l'eau, changer les pratiques agricoles

- Risque inondation sur 6 des 9 communes
- Protection des zones humides

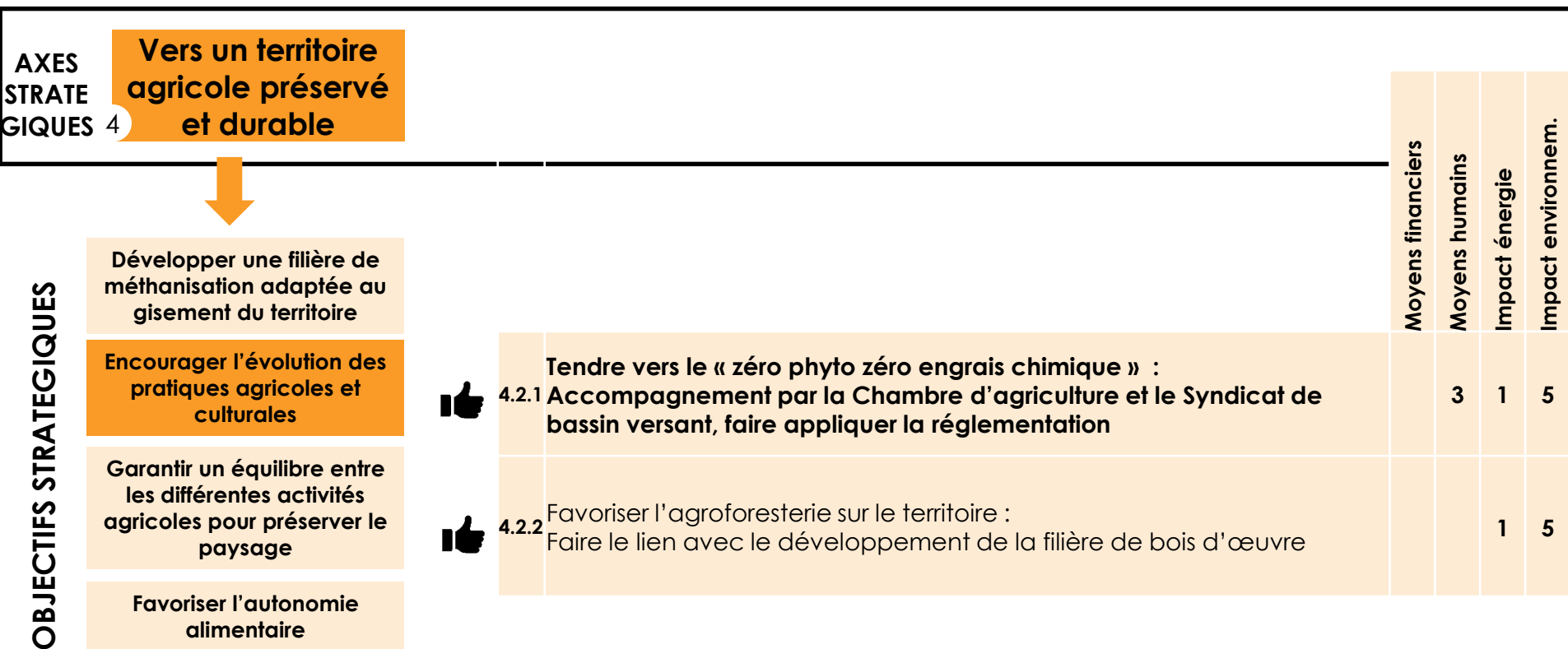
/ Le programme d'action de Sud Retz Atlantique

AXES STRATEGIQUES		Vers un territoire agricole préservé et durable			
OBJECTIFS STRATEGIQUES	4				
		Développer une filière de méthanisation adaptée au gisement du territoire			
		Encourager l'évolution des pratiques agricoles et culturelles	👍	4.1.1	Réduire la production de déchets méthanisables en lien avec la mise en place du PLPDMA
		Garantir un équilibre entre les différentes activités agricoles pour préserver le paysage	⚠️	4.1.2	Accompagner le développement des installations de méthanisation agricole cohérentes avec les exploitations et les déchets présents sur le territoire
		Favoriser l'autonomie alimentaire			
			Moyens financiers	Moyens humains	Impact énergie
					Impact environnem.
				2	2
			3	2	0

EES - Points de vigilance : maintenir une réduction des déchets, ne pas en produire pour alimenter le méthaniseur ; CIVE et concurrence avec l'alimentation ; qualité des sols et de l'eau en lien avec l'épandage du digestat

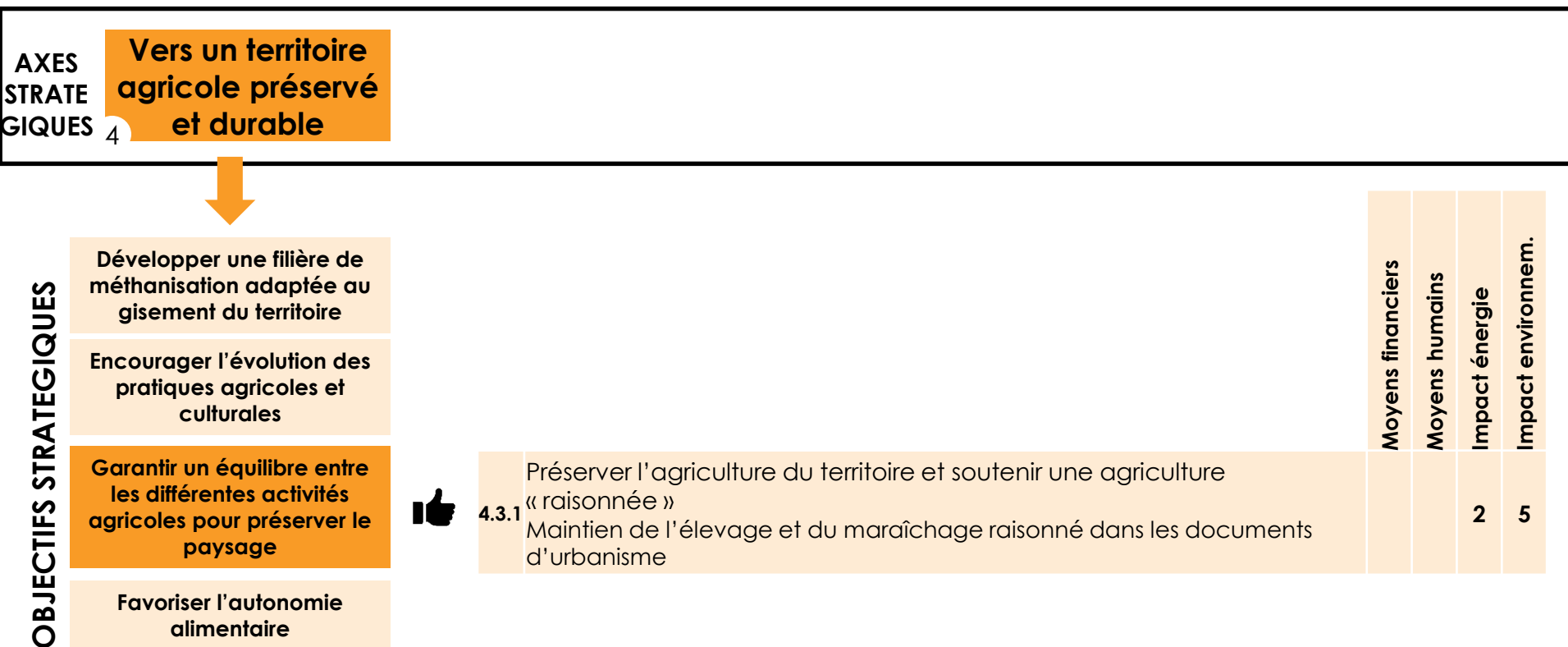
- Privilégier distribution de composteurs (réduction à la source)

/ Le programme d'action de Sud Retz Atlantique



EES - Points de vigilance : Favoriser l'agriculture biologique, limiter les intrants (NH3, pesticide) et la dépendance à l'eau

/ Le programme d'action de Sud Retz Atlantique



/ Le programme d'action de Sud Retz Atlantique

AXES STRATEGIQUES		Vers un territoire agricole préservé et durable				Moyens financiers	Moyens humains	Impact énergie	Impact environnem.
OBJECTIFS STRATEGIQUES	Développer une filière de méthanisation adaptée au gisement du territoire	👍	4.4.1	Développer et valoriser les marchés de producteurs locaux favorisant la vente des produits locaux		1	2	1	2
	Encourager l'évolution des pratiques agricoles et culturelles	👍	4.4.2	Lutter contre le gaspillage alimentaire sur le territoire Lien avec le PLPDMA et le PAT					
	Garantir un équilibre entre les différentes activités agricoles pour préserver le paysage	👍	4.4.3	Participer localement à la mise en œuvre du Programme Alimentaire Territorial mené par le Pays de Retz					
	Favoriser l'autonomie alimentaire	👍	4.4.4	Proposer des outils de transformation localement pour tendre vers l'autonomie des filières et des systèmes plus respectueux		2	2	3	3