

POLE D'EQUILIBRE TERRITORIAL ET RURAL TERNOIS 7 VALLEES

PROCES-VERBAL DU COMITE SYNDICAL DU MERCREDI 20 MARS 2019, A 17h30

L'an Deux Mille Dix Neuf, Le Vingt Mars, à dix sept heures trente, les membres du Comité Syndical du Pôle d'Equilibre Territorial et Rural Ternois 7 Vallées (*cf. feuille d'émargement annexée au présent procès-verbal*) se sont réunis pour une séance publique, au Centre de Collecte Tri Traitement, Zone Industrielle Route d'Ostreville à Saint-Pol-sur-Ternoise, après convocation légale en date du Douze Mars Deux Mille Dix Neuf, qui leur a été adressée par Monsieur Claude BACHELET, Président du PETR Ternois 7 Vallées.

Monsieur BACHELET fait l'appel des membres du Comité Syndical et rappelle l'ordre du jour de la séance :

- Vote du compte administratif 2018
- Débat d'Orientations Budgétaires
- Présentation du bilan d'activités 2018 du PETR
- Présentation portant sur l'élaboration du Plan Climat
- Questions diverses

Le Procès-verbal du Comité Syndical du 31 octobre 2018 est approuvé à l'unanimité par les membres.

Monsieur François DOUAY est nommé secrétaire de séance.

VOTE DU COMPTE ADMINISTRATIF 2018

Le Président présente le compte administratif 2018 :

FONCTIONNEMENT

Chapitre /article	Dépenses de fonctionnement			Chapitre /article	Recettes de fonctionnement		
		BP 2018	CA 2018			BP 2018	CA 2018
011	Charges à caractère général	186 985,00	71 253,40	002	Résultat 2017 de fonctionnement reporté (pour info)	78 540,87	78 540,87
6064	Fournitures administratives	2.000,00	0,00	74	Dotations, subventions, participation	166 115,00	158 252,43
6132	Location immobilière	500,00	0,00				
6161	Primes d'Assurance	4.000,00	2 858,80				
617	Etudes et Recherches	149 000,00	57 480,00	74751	GPF de rattachement (participation des CC du Ternois et des 7 Vallées)	166 115,00	158 252,43
6184	Versement à des organismes de formation	1 000,00	500,00				
6231	Annonces et insertion	3.000,00	415,80				
6236	Catalogues et imprimés	9.000,00	0,00				
6237	Publications	0,00	864,00				
6256	Missions	1.000,00	0,00				
6257	Réceptions	3.700,00	840,27				
6261	Frais d'affranchissement	0,00	1 211,08				
6262	Frais de télécommunications	500,00	0,00				
6281	Concours divers :	9 285,00	6 281,00				
	- Boutique à l'essai	5 000,00	5 000,00				
	- Adhésion FNSCOT	600,00	600,00				
	- Adhésion ANPP	681,00	681,00				
62876	Au GFP de rattachement	4.000,00	502,45				
6288	Autres services extérieurs	0,00	300,00				
022	Dépenses imprévues	7 000,00	0,00				
65	Autres charges de gestion courante	38 100,00	33 957,00				
65541	Contributions diverses - AULA - EPF (OCSOL2D) - APES - ITA 7 Vallées	38 100,00	33 957,00 22.497,00 7 700,00 1260,00 2 500,00				
TOTAL DES DEPENSES DE FONCTIONNEMENT 2018		232 085,00	105 210,40	TOTAL DES RECETTES DE FONCTIONNEMENT 2018		166 115,00	158 252,43

RESULTAT 2018 EXCEDENT DE FONCTIONNEMENT : 53 042,03

INVESTISSEMENT

Chapitre /article	Dépenses d'investissement en €			Chapitre /article	Recettes d'investissement en €		
		BP 2018	CA 2018			BP 2018	CA 2018
001	Solde d'exécution de la section d'investissement reporté	0,00	0,00	10	Dotations, fonds divers et réserves (FCTVA)	5 000,00	5 155,63
				1022	FCTVA	5 000,00	5 153,63
TOTAL DES DEPENSES D'INVESTISSEMENT 2018		0,00	0,00	TOTAL DES RECETTES D'INVESTISSEMENT 2018		5 000,00	5 155,63

RESULTAT 2018 INVESTISSEMENT : 5 155,63

Le Président passe la parole au doyen d'âge présent dans la salle, Monsieur Jean-Paul HERMANT, afin de faire délibérer les membres du Comité Syndical sur l'approbation du compte administratif 2018 et du compte de gestion 2018, établis par le comptable et qui correspond aux écritures de l'ordonnateur.

Au vu des éléments présentés, le compte administratif 2018 ainsi que le compte de gestion 2018 sont approuvés par les membres présents ou représentés.

DEBAT D'ORIENTATIONS BUDGETAIRES

Le Président expose aux membres du Comité Syndical que conformément au Code général des collectivités territoriales, un Débat d'Orientations Budgétaires doit avoir lieu.

L'article 107 de la loi n°2015-991 du 7 août 2015 portant nouvelle organisation territoriale de la République, dite loi « NOTRe » complète les dispositions relatives à la forme et au contenu du DOB.

Dorénavant, le DOB s'effectue sur la base d'un rapport contenant les orientations budgétaires, les engagements pluriannuels envisagés, la structure et la gestion de la dette, une présentation de la structure et de l'évolution des dépenses et des effectifs.

Le Président présente le Rapport d'Orientations Budgétaires qui figure dans le rapport de présentation transmis avec l'invitation à la séance.

Présentation de la structure :

Conformément à ses statuts, le PETR Ternois 7 Vallées a pour objet de/d' :

- Élaborer et suivre le projet de territoire du Pôle d'Équilibre Territorial et Rural pour le compte et en partenariat avec les Communautés de Communes qui le composent, définissant l'identité du territoire, les conditions de son développement économique, touristique, environnemental, culturel et social et les actions en matière d'aménagement de l'espace, de déplacement, de développement économique, de promotion de la transition énergétique et écologique, et toute autre action d'intérêt territorial.
- Fédérer et coordonner des actions et projets touchant l'aménagement de l'ensemble de son territoire et portés par les divers acteurs du territoire, mettre en cohérence, accompagner et soutenir ces actions et projets auprès des partenaires extérieurs

- Mettre en œuvre le Schéma de Cohérence Territoriale du territoire : élaborer, assurer le suivi, les révisions/modifications du document en cohérence avec les évolutions réglementaires et les enjeux de développement
- Conduire la coordination des politiques d'aménagement, de développement économique et commercial, de promotion de la transition énergétique et écologique et de développement touristique
- Être un cadre de contractualisation des politiques de développement, d'aménagement et de solidarité entre les territoires, et à ce titre, porter et mettre en œuvre différents dispositifs de contractualisation avec le Département, la Région, l'État et l'Union Européenne (TEPCV, Leader...)
- Porter en tant que maître d'ouvrage des actions dont l'intérêt est défini à l'échelle du territoire
- Porter et mettre en place tout service d'ingénierie technique et financière pour accompagner les EPCI membres dans l'exercice de leurs compétences et la mise en œuvre de leurs projets, en matière d'urbanisme, habitat, aménagement, environnement, patrimoine, services aux habitants, et dans une perspective de mutualisation des moyens dans les conditions prévues aux articles L.5111-1-1 et R.5111-1 du Code Général des Collectivités Territoriales.

Le PETR ne dispose pas d'ingénierie.

Les orientations budgétaires :

Dépenses

Le budget primitif 2019 comportera principalement des charges de fonctionnement à caractère général affectés :

- à la réalisation d'études : report de crédits pour l'étude pré-opérationnelle relative à l'Opération Programmée d'Amélioration de l'Habitat, études relatives à l'élaboration du Plan Climat Air Energie Territorial, de la poursuite de la démarche Clim'Agri (mise à jour du diagnostic et évaluation « économique et sociale » de la politique menée en termes de réduction des impacts environnementaux du secteur agricole).
- à la concertation et l'association des partenaires autour de la réalisation de ces études (communication, organisation des réunions, frais de réception...) ;
- à l'adhésion à la Fédération Nationale des SCOT, à l'Agence Nationale des PETR et des Pays et la Fédération Nationale des Boutiques à l'Essai ;
- la contribution auprès de différents organismes : Agence d'Urbanisme de l'Artois pour permettre son intervention sur notre territoire sur le volet aménagement du territoire/planification, Initiative Artois Ternois 7 Vallées pour la mise en œuvre des actions relatives à l'appel à projets « initiatives structurantes pour l'entrepreneuriat dans les territoires fragiles » lancé par la Région et l'Agence France Entrepreneur, le PETR du Montreuillois pour l'animation conjointe relative à l'économie sociale et solidaire et l'EPF concernant la finalisation du Système d'Information Géographique pour l'Occupation du Sol en 2 Dimensions (OCSOL2D) ;
- la déclinaison de la charte graphique pour le PETR sur les documents de communication (papier entête, présentation...).

Recettes

La participation financière des EPCI constituant le PETR et l'excédent de fonctionnement permettront de financer les charges de fonctionnement.

La participation des EPCI est l'unique ressource du syndicat.

Les engagements pluriannuels envisagés :

L'année 2019 sera essentiellement consacrée au suivi des deux OPAH 2019-2022 du Ternois et des 7 Vallées, à l'élaboration d'un calendrier pour la mise en révision du SCOT, l'élaboration des études citées précédemment, la poursuite de l'opération « Boutique à l'essai » ...

Structure et gestion de la dette :

Le Syndicat Mixte n'est pas concerné.

A l'issue de cette présentation, le Président demande aux membres du Comité Syndical de bien vouloir en délibérer.

Après en avoir délibéré et à l'unanimité des membres présents ou représentés, le Comité Syndical prend acte du Rapport d'Orientations Budgétaires et du Débat d'Orientations Budgétaires.

PRESENTATION DU BILAN D'ACTIVITES 2018 DU PETR

Le bilan d'activités 2018 du PETR et de l'ensemble de ses partenaires est retracé dans le livret qui a été remis lors de la réunion du Comité Syndical. Il met bien en évidence le rôle d'« activateur » de projets et de démarches nouvelles de notre syndicat au service des intercommunalités, des communes et de toutes les parties prenantes dans le développement de notre territoire.

DESIGNATION DES REPRESENTANTS AU SEIN DE L'AGENCE D'URBANISME DE L'ARTOIS (AULA)

Pour donner suite aux évolutions administratives et territoriales qu'a connu l'Agence d'Urbanisme de l'Artois depuis 2016, ses instances se sont réunies le 18 janvier dernier pour voter la modification de ses statuts, entraînant une modification de la représentation du PETR en son sein. Celui-ci dispose désormais d'un siège à l'Assemblée Générale et d'un siège au Conseil d'Administration. Ces postes sont habituellement dévolus au Président du PETR.

Après en avoir délibéré et à l'unanimité des membres présents ou représentés, cette proposition est acceptée.

PRESENTATION PORTANT SUR L'ELABORATION DU PLAN CLIMAT

La phase 1 « Diagnostic » pour l'élaboration du Plan Climat est présentée par Coline WALLART du bureau d'études Audicé et Carole MOLERES, chargée de mission Plan Climat. Ce diagnostic porte sur :

- Les émissions de gaz à effet de serre,
- La qualité de l'air,
- La capacité de stockage du carbone,
- La vulnérabilité du territoire aux effets du changement climatique (érosion...),
- L'état initial de l'environnement,
- Et enfin, le potentiel de réduction des consommations énergétiques et de développement des énergies renouvelables.

Après le diagnostic, une seconde phase permettra l'écriture de la stratégie du Plan Climat.

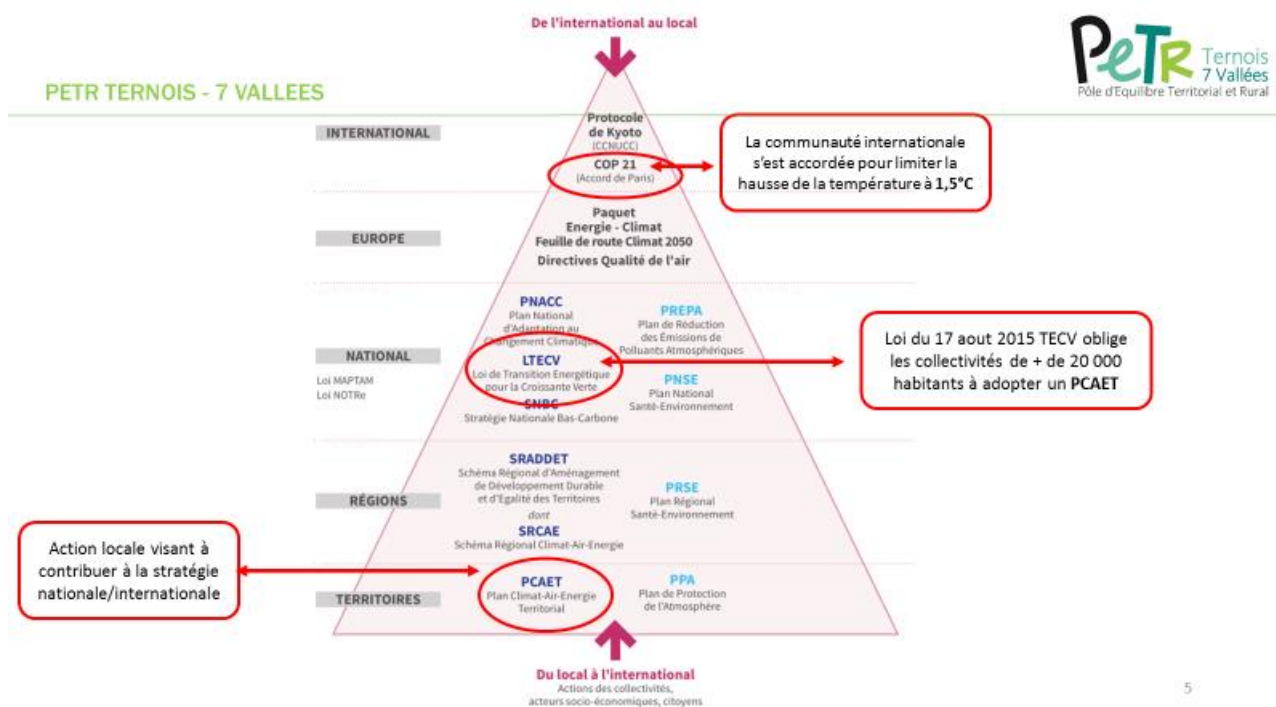
Objectifs

- ➔ Synthèse des résultats de la phase 1 *Diagnostic* de l'élaboration du PCAET
- ➔ Comment se saisir de ce diagnostic pour formaliser des actions visant à répondre à l'enjeu de lutte contre le changement climatique

Ces résultats ont été présentés en commission Transition Energétique, Ecologique et Agriculture et Alimentation Durable le jeudi 14 mars 2019

VIDEO ! <https://www.youtube.com/watch?v=nAgHSLM1wGk>

4



5

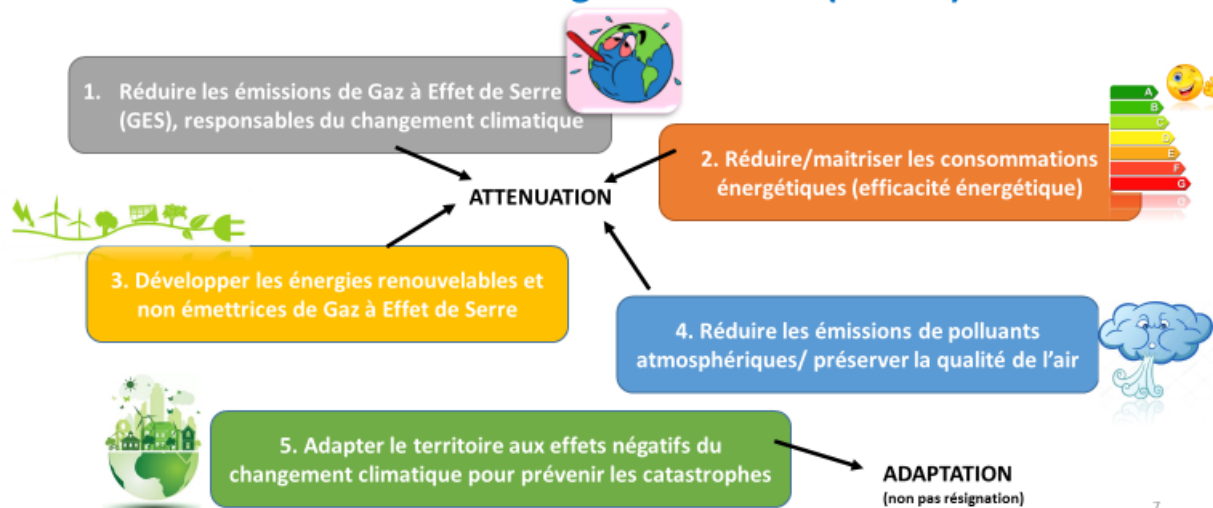
Les objectifs nationaux

La loi de *Transition Energétique pour la Croissance Verte* de 2015 fixe les objectifs suivants:

1. Réduire les émissions de gaz à effet de serre (GES) pour atténuer le changement climatique
→ **diviser par quatre** les émissions de GES **en 2050** par rapport à 1990 (facteur 4)
2. Réduire la consommation d'énergie finale (notamment par la rénovation énergétique)
→ **de 50 % en 2050**, par rapport à 2012
3. Développer les énergies renouvelables (et de récupération), afin qu'elles représentent
→ **32% en 2030**.
4. Lutter contre la pollution de l'air
5. S'adapter au changement climatique



Le Plan Climat Air Energie Territorial (PCAET)



PCAET du PETR lancé en décembre 2018

Phase 1 Diagnostic – présentation des résultats en cotech le jeudi 14 mars 2019

Phase 2 Ecriture de la stratégie (avril/juin) – Concertation des élus

- Une synthèse du diagnostic et un questionnaire devront être présentés dans tous les conseils municipaux par le maire
- Un séminaire de travail sera organisé lors du prochain comité syndical

Phase 3 Ecriture du plan d'actions (septembre/décembre)

- Ateliers de concertation (acteurs socio-éco, partenaires du PCAET et des techniciens EPCI, habitants, associations...)

Finalisation du PCAET mi-2020

Le PCAET ? Un document stratégique mettant en avant ce qui est déjà fait et visant à déterminer des actions plus ambitieuses

8

L'Evaluation Environnementale et Stratégique

Obligatoire et à réaliser en parallèle du PCAET

Objectifs

- Les orientations et mesures du PCAET ont-elles des **incidences sur l'environnement** ?
- Comment l'environnement du territoire évoluerait-il **sans PCAET** ?
- Le plan d'action du PCAET a-t-il d'**éventuels effets antagonistes** ?
- Quelles sont les **mesures** envisagées pour **éviter, réduire ou compenser** ces incidences ?

Aussi l'ESS permet:

- **La bonne information du public** et sa participation au processus décisionnel de l'élaboration
- **D'éclairer la décision** de l'autorité qui approuve le PCAET
- Ses résultats seront des **outils d'information, de sensibilisation et de participation** auprès des élus locaux, des partenaires et du grand public.



9

Les étapes



Légende
Missions de l'EES



10

PETR TERNOIS - 7 VALLEES

PETR Ternois
7 Vallées
Pôle d'Equilibre Territorial et Rural

Plusieurs études et actions en parallèle

- EPE Ternois terminée et EPE 7 Vallées en cours de finalisation
 - Elaboration du PCAET et de son EES en cours
 - Résultats du bilan et du nouveau diagnostic Clim'Agri attendus pour fin 2020
- ➔ Veiller à assurer la cohérence des données et des actions

11

Les clefs de réussite du PCAET ?

- Un portage politique / une gouvernance claire
➔ Un élu désigné référent du PCAET permettrait d'assurer un suivi/portage fort
- Veiller à la cohérence des actions envisagées avec les spécificités du territoire
- Assurer la transversalité avec l'ensemble des politiques publiques
- Permettre l'implication de tous dans l'atteinte des objectifs (entreprises, associations...)
- ... ?
- Assurer les moyens, par exemple, les outils de lutte contre l'érosion sont onéreux
- Contribuer à créer un état d'esprit au changement
- Mettre en valeur ce qui a déjà été fait
- Ne pas attendre la validation du PCAET pour agir

12

Sur quoi porte le diagnostic du PCAET ?

1. Energie (consommation – production actuelle et potentiel EnR)
2. Emissions de Gaz à Effet de Serre
3. Capacité de séquestration du carbone
4. Emissions de Polluants Atmosphériques / qualité de l'air
5. Vulnérabilités du territoire aux effets du changement climatique

13

Sur quoi porte le diagnostic du PCAET ?

1. Energie (consommation, production actuelle et potentiel EnR)

➤ Le PETR consomme principalement du carburant, de l'électricité et du gaz

➤ **66 %** de l'énergie consommée est d'origine fossile



➤ Le secteur résidentiel et industriel sont les plus consommateurs d'énergie



➤ Le PETR produit **37 %** de l'énergie qu'il consomme

➤ Il peut produire **77 %** de l'énergie qu'il consomme

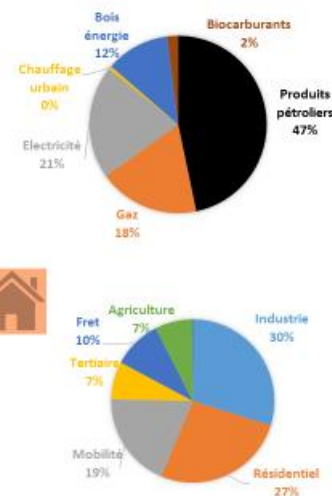


➔ pour atteindre 100%, il faut baisser les consommations énergétiques

(rénovation de l'habitat, construction passive, carburants alternatifs...)

**100% TERRITOIRES
À ENERGIE POSITIVE**

Nos EnR ne peuvent pas répondre à nos besoins en carburant. L'objectif est que le territoire développe ses spécificités et soit complémentaire avec d'autres territoires. Il fournit de l'électricité et d'autres lui fournissent du carburant alternatif par exemple



3 – Etat des lieux « énergie » du PETR Ternois 7 Vallées

Ternois Com a réalisé l'« **Etude de Planification et de Programmation Energétique** » 2017-2018, co-financé par l'ADEME et la région Hauts de France, avec l'aide d'AEC et Energie Demain

Le mix énergétique du Ternois

Les énergies fossiles (produits pétroliers et gaz) représentent 65% des consommations énergétiques du territoire

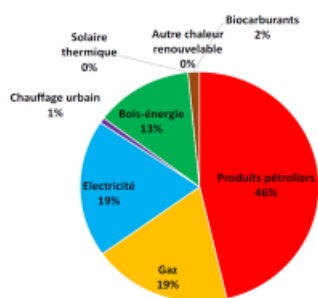


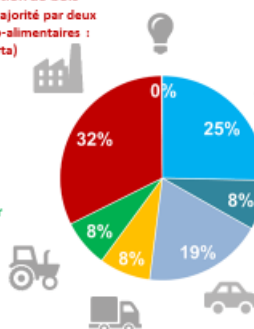
Figure 1 : Mix énergétique tous secteurs confondus
Source : PROSPER®, Energies demain.

La consommation énergétique du Ternois (1 324 GWhEF/an)

INDUSTRIE
34 % d'utilisation de bois-énergie (en majorité par deux industries agro-alimentaires : Ingredia et Herta)

RESIDENTIEL
Plus de 30 % des logements sont des passoires énergétiques
18 % des consommations sont couvertes par le bois-énergie.

AGRICULTURE
La consommation du secteur agricole est faible mais elle est fortement couverte par les produits pétroliers. C'est alors un des secteurs clés pour le développement des EnR.



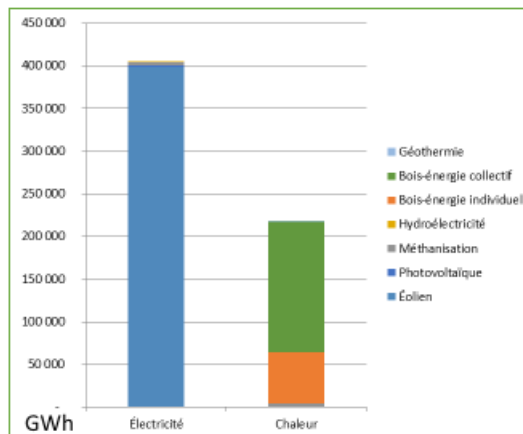
MOBILITE
Consommations d'énergie élevées par foyer car la voiture est le seul moyen de transport. La transition énergétique est plus difficile sur ce secteur.

3 – Etat des lieux « énergie » du PETR Ternois 7 Vallées

La production actuelle d'EnR du ternois

	Électricité	Chaleur
Éolien	398 415	
Photovoltaïque	2 292	
Méthanisation	3 150	4 293
Hydroélectricité	526	
Bois-énergie individuel		59 810
Bois-énergie collectif		152 909
Géothermie		350
TOTAL	621 395 GWh/an	

Production d'énergie totale: **691 395 GWh/an**
46% de l'énergie consommée est produite sur le territoire
 (8,5 % pour les Hauts-de-France, 16 % au niveau national)



3 – Etat des lieux « énergie » du PETR Ternois 7 Vallées

Le potentiel de développement des énergies renouvelables du Ternois

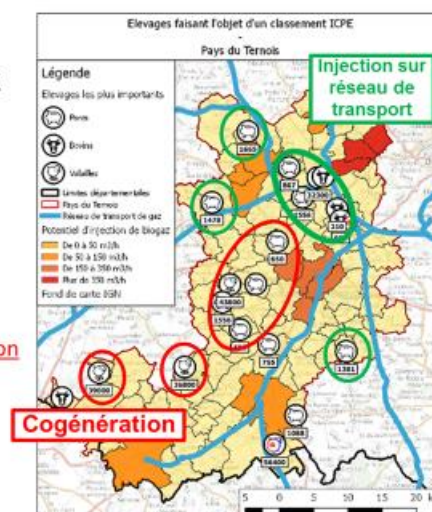
La filière gaz

La méthanisation agricole +++ : potentiel le plus élevé sur le territoire
 Méthanisation non agricole (entreprises, collectivités...)

89 GWh = potentiel mobilisable estimé jusqu'à 2030 (8% déjà exploités)
 10 à 20 méthaniseurs en substrat brut

Vigilance sur les types d'intrants, ne doit pas concurrencer les cultures à vocation alimentaire

Difficulté identifiées: éloignement des réseaux de distribution (GRT/GDRF) → frein pour les projets en injection



3 – Etat des lieux « énergie » du PETR Ternois 7 Vallées

Le potentiel de développement des énergies renouvelables du Ternois

La filière électrique

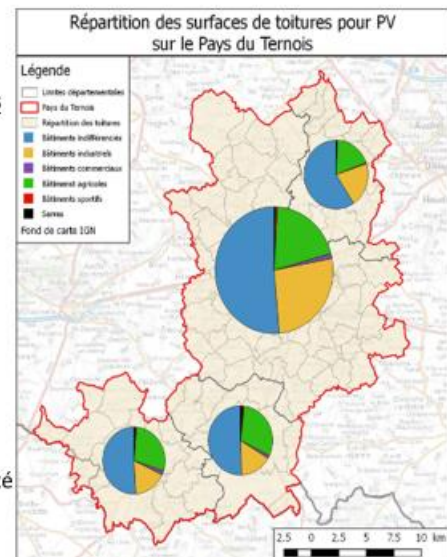
Le solaire photovoltaïque +++

7,3 GWh de potentiel mobilisable estimé jusqu'à 2030 (31% déjà exploités)
implantation sur de grandes toitures (agricoles, commerciaux ou industriels)

L'éolien : **456 GWh** de potentiel mobilisable estimé jusqu'à 2030
dont 87% déjà exploités

Privilégier le « **repowering** » des installations déjà en place = augmenter la capacité de production d'une même machine

→ ne pas saturer le paysage en installation et préserver le niveau d'acceptabilité des habitants



3 – Etat des lieux « énergie » du PETR Ternois 7 Vallées

Le potentiel de développement des énergies renouvelables du Ternois

La filière chaleur

La biomasse +++

Environ 30 GWh de potentiel mobilisable estimé jusqu'à 2030

faible ressource en bois-énergie → privilégier l'approvisionnement local de petites installations.

Encourager la performance des appareils individuels de chauffage au bois

La culture du miscanthus envisagé comme moyen de lutte contre l'érosion et ressource énergétique.

Ternois Com réalise étude faisabilité chaudière polycombustible alimentée avec du miscanthus

Le solaire thermique +++ : opportunités d'implantation sur des bâtiments consommateurs d'énergie (santé, enseignement, habitat collectif).

La géothermie : des opportunités existent en bordure des cours d'eau, la plupart des bâtiments se trouvant en zone favorable ont un besoin énergétique suffisant.

Privilégier la basse énergie en circuit fermé

3 – Etat des lieux « énergie » du PETR Ternois 7 Vallées

7 Vallées Comm a engagé l'« Etude de Planification et de Programmation Energétique » en 2018

→ Phase 3 d'écriture du plan d'actions en cours

La consommation énergétique des 7 Vallées (974 GWhEF/an)

Les énergies fossiles (produits pétroliers et gaz) représentent 67% des consommations énergétiques du territoire

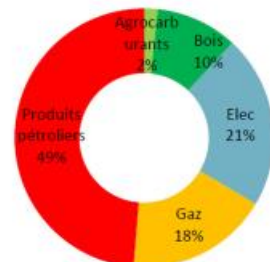
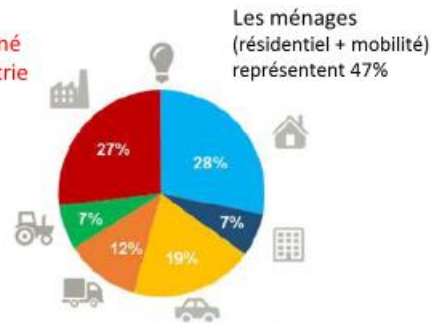


Figure 4 : Mix énergétique tous secteurs confondus

Source : PROSPER®, Energies demain.

Bilan dominé par l'industrie



Répartition des consommations énergétiques par secteur
Source : PROSPER®, Energies demain

3 – Etat des lieux « énergie » du PETR Ternois 7 Vallées

La production actuelle d'EnR des 7 Vallées

	Électricité	Chaleur
Éolien	117 040	
Photovoltaïque	1 104	
Hydroélectricité	389	
Méthanisation	1 280	Inconnu
Bois-énergie individuel		94 900
Chaudières bois-énergie		3 200
Géothermie		Non évalué
TOTAL		218 354

Production d'énergie totale: **218 354 GWh/an**

23% de l'énergie consommée est produite sur le territoire (8,5 % pour les Hauts-de-France, 16 % au niveau national)

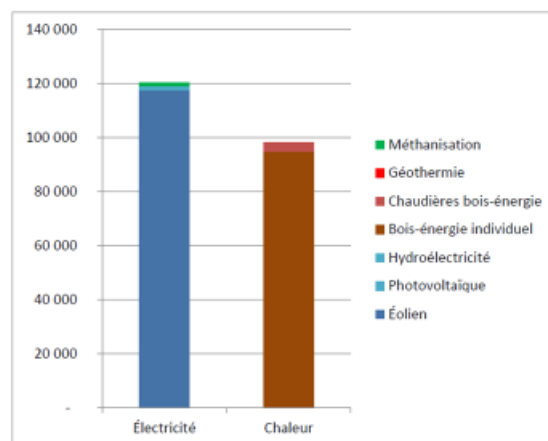









Figure 18 : Répartition des productions d'énergie renouvelable

3 – En 2019, où se situe le PETR Ternois 7 Vallées au regard des ces objectifs ?

Le potentiel de développement des énergies renouvelables des 7 Vallées à l'horizon 2030

		Actuel (2017)	Potentiel supplémentaire (2030)	Nombre de projets
Méthanisation		3 000	96 000	5 à 10 méthaniseurs
Photovoltaïque		1 104	42 000	10 % des toitures de maison 30 % des toitures de bâtiments commerciaux, agricoles, industriels
Éolien		237 160	200 000	100 MW (35 éoliennes) de plus que ce qui est en construction/instruction
Géothermie		Non évalué	10 000	100 installations collectives
Solaire thermique		-	1 942	- 4 EHPAD équipés - hôpital équipé - centre aquatique équipé - 5 immeubles collectifs HLM équipés - 100 logements individuels équipés
Bois-énergie		98 100	56 940	Ressource libérée par l'amélioration des rendements énergétiques des installations individuelles
Hydroélectricité		389	400	Aménagement des sites intéressants
TOTAL		339 753	407 282	747 035 (actuel et potentiels)

Sur quoi porte le diagnostic du PCAET ?

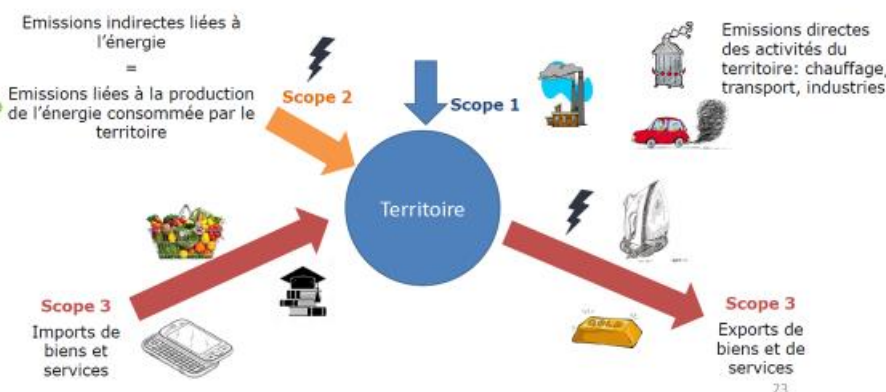
2. Emissions de Gaz à Effet de Serre

Comment compter les émissions de Gaz à Effet de Serre ?

7 gaz observés *Origine humaine*
CO₂, CH₄, N₂O, HFC, PFC, SF₆ et NF₃
 Exprimés en tonnes équivalent CO₂

Répartis en 8 secteurs d'activités

- Résidentiels
- Tertiaires
- Transports routiers
- Autres transports
- Agriculture
- Déchets
- Industrie hors énergie
- Industrie énergie hors électrique



Sur quoi porte le diagnostic du PCAET ?

2. Emissions de Gaz à Effet de Serre

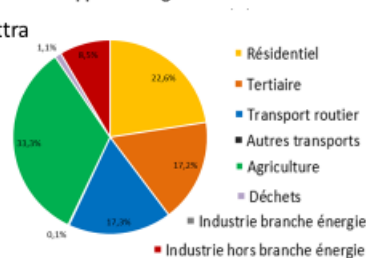
Approche n°1 « Réglementaire » (uniquement ce qu'on produit et consomme sur le territoire + émissions GES exportées)

L'agriculture (33,33%) est le secteur d'activités qui émet le plus de GES

→ le diagnostic Clim'Agri va apporter des données récentes fin 2020 et permettra d'adapter les actions si besoin

- ❖ Secteur résidentiel (22,6%)
- ❖ Secteur routier (17,3%)
- ❖ Secteur tertiaire (17,2%)
- ❖ Secteur industriel (8,5%)

Approche réglementaire



24

Sur quoi porte le diagnostic du PCAET ?

2. Emissions de Gaz à Effet de Serre

Approche n°2 « Inventoriste » (on rajoute l'énergie produite ailleurs et consommée sur le territoire (ex. Gravelines))

La part du secteur agricole passe de 33,33% à 35,4%

Secteur routier de 17,3% à 18,3%

Secteur résidentiel et tertiaire baisse de 2%

Approche n°3 « Consommation » (on rajoute les émissions « importées » liées à la fabrication de biens de consommations à l'extérieur du territoire)

Biens de consommation 36%

Services 20%

Résidentiel 16%

Alimentation 12% → importance d'une politique sur la promotion des produits locaux

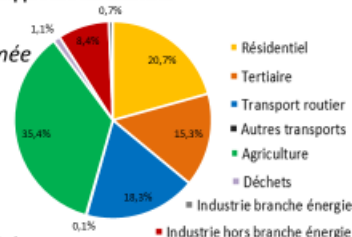
Déplacements 9%

Travaux 7%

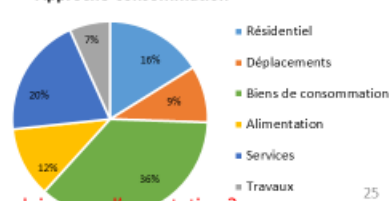
Attention aux conséquences de l'agriculture/agro-industrie.

Est-ce qu'on choisit de produire des agrocarburants et on arrête de produire pour l'exportation ?

Approche inventariste



Approche consommation



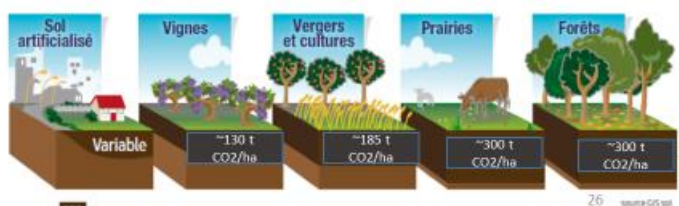
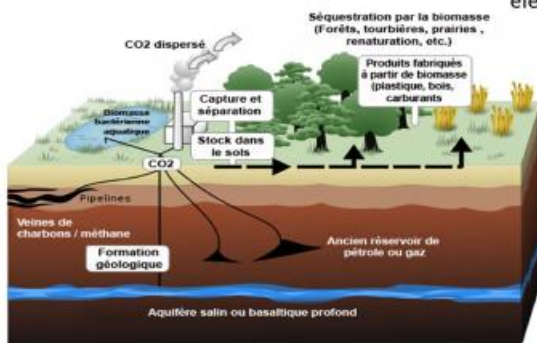
25

Sur quoi porte le diagnostic du PCAET ?

3. Capacité de séquestration du carbone

La capacité de séquestration carbone actuelle est de **4%**
L'objectif est que le territoire puisse capter la totalité du carbone qu'il émet
Pour cela, il faut réduire massivement les émissions et développer les éléments naturels qui ont une capacité de stockage importante

Cela permet d'atteindre l'objectif de neutralité carbone en 2050



Sur quoi porte le diagnostic du PCAET ?

4. Emissions de Polluants Atmosphériques / qualité de l'air

Le polluant atmosphérique le plus émis sur le territoire est l'**AMMONIAC** (NH3)
Principalement émis par le secteur agricole (98,6%) via fertilisation azotée et déjections animales

Émissions de **Composés Organiques Volatils Non méthaniques** (COVNM), émis par:
Secteur agricole (54,5%) et secteur routier (2,3%) : combustion / engines
Secteur résidentiel (21,4%) et industriel (15,6%) : peinture/solvant

Émissions d'**Oxydes d'azote** (Nox)
Secteur routier (45,5%),
Secteur agricole (18,8%), + élevé qu'au niveau régional et national.
Le secteur industriel est plus faible qu'au niveau régional



Sur quoi porte le diagnostic du PCAET ?

4. Emissions de Polluants Atmosphériques / qualité de l'air

Emissions de **Particules fines** (PM10 et PM 2,5)

Secteur agricole (60,1% et 38,3%) : émissions par les engins thermiques, remise en suspension lors des labours et autres travaux du sol

Secteur résidentiel (20,1% et 37,7%) : appareils individuels de chauffage au bois

Transport routier (9,2% et 11,7%) : véhicules thermiques



Émissions de **Dioxyde de soufre** (SO2)

Secteur résidentiel (52,8%) et secteur tertiaire (43%) : chauffage

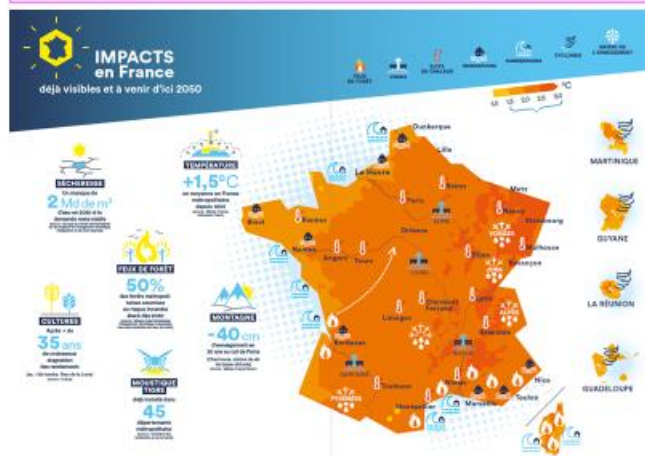
Formation de l'ozone avec des oxydes d'azote et particules fines dans la basse atmosphère → nocif

L'impact direct et indirect de la consommation par les habitants apparait également comme un contributeur significatif dans les émissions de GES.

28

Sur quoi porte le diagnostic du PCAET ?

5. Vulnérabilités du territoire aux effets du changement climatique



Des modifications climatiques qui accroissent l'intensité et l'occurrence des phénomènes naturels :

Fortes pluies → Inondations et inondations par remontées de nappes, coulées de boues, ruissellement/érosion

Hausse des températures → canicules, sécheresses...

Baisse des précipitations sur l'année → étiage...

29

Sur quoi porte le diagnostic du PCAET ?

5. Vulnérabilités du territoire aux effets du changement climatique

Le territoire devra également faire face à des **conséquences socio-économiques** non négligeables

Sur la santé

Hausse de la pollution de l'air → mortalité, maladies, allergies, augmentation de l'exposition au pollen

Hausse du nombre de jours chauds → mortalité des plus fragiles, inconfort de vie l'été...

Sur l'économie

Baisse des pluies → besoin d'irrigation pour les agriculteurs, hausse du nombre d'« arrêts de sécheresse » avec une impossibilité d'irriguer les cultures qui conduirait à modifier les pratiques culturales ou les cultures

Conflits d'usage entre irrigation et alimentation en eau potable

Sur la biodiversité

Evolution des espèces et perte du patrimoine naturel

30

Sur quoi porte le diagnostic du PCAET ?

5. Vulnérabilités du territoire aux effets du changement climatique

Sur la société

Migrations/réfugiés climatiques, conflits sur les ressources intra et inter territoires (eau...).

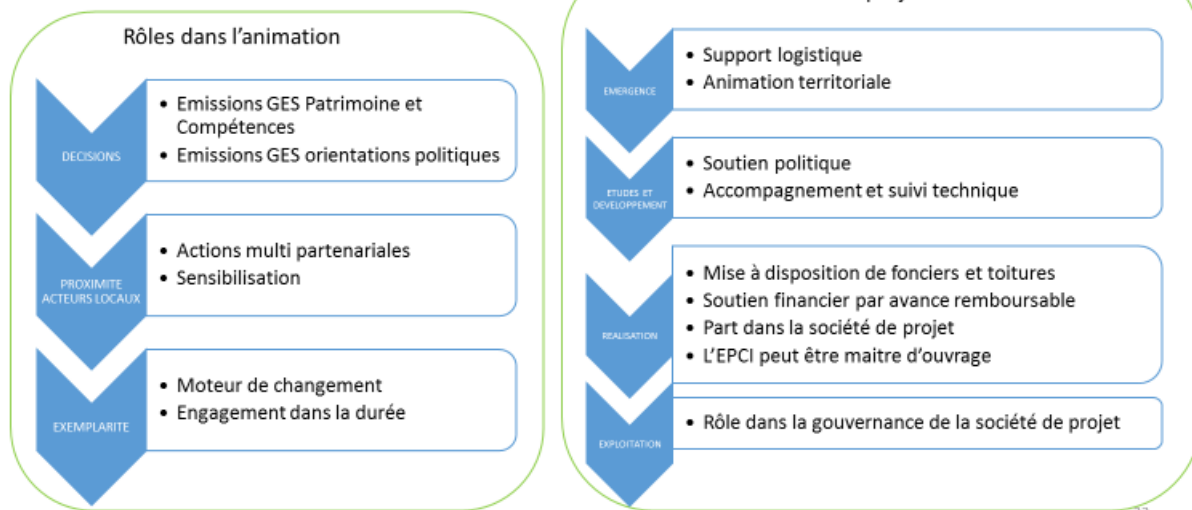
Des conséquences prouvées → le rapport du GIEC de 2018, la dernière étude sur la pollution atmosphérique de chercheurs allemands de l'université de Mayenne...

Une société civile en prise de conscience, qui demande des comptes → attaque de l'Etat pour inaction climatique (2 172 064 de signataires pour la pétition « L'Affaire du siècle »), 400 000 personnes pour la marche du siècle en France le 16 mars 2019

C'est le moment d'agir – Comment ? Et surtout, quel doit-être le niveau des actions pour un réel impact ?

31

Exemples de rôles des collectivités



32

Exemples de stratégies

1. Poursuivre l'engagement d'exemplarité des collectivités
2. Concevoir une ville intense et offrir une mobilité moins émettrice de gaz à effet de serre ainsi que de polluants atmosphériques
3. Promouvoir et encourager l'exemplarité des acteurs industriels
4. L'énergie, thème moteur pour la recherche et le développement du territoire
5. La préservation des ressources naturelles et agricoles, enjeu pour l'énergie, l'air et le climat
6. La réduction de l'empreinte écologique de l'habitat
7. Le suivi et l'anticipation des évolutions climatiques
8. La sensibilisation et la mobilisation des habitants
9. L'implication des acteurs économiques dans l'atteinte des objectifs du PCAET

Stratégie de la
Communauté
Urbaine de
Dunkerque

Stratégie de la
Communauté de
Communes Pévèle
Carembault

1. Produire autrement
2. Habiter mieux
3. Se déplacer autrement
4. S'adapter aux changements climatiques
5. Consommer autrement

La stratégie du PETR contiendra 3 types de postures

1. Être une collectivité exemplaire en interne, agir sur son patrimoine

Ex. Agir sur la **commande publique** (acheter du papier recyclé...)

Ex. Produire moins de **déchet** dans le fonctionnement interne

Ex. Se doter de **véhicule** de service moins émetteur de GES/polluants atmosphériques

Ex. Rénovation/performance énergétique des **bâtiments** de la collectivité



2. Agir sur ses compétences

Urbanisme: ex. obliger dans le PLU toutes nouvelles constructions à installer des panneaux solaires

Déchets

Mobilité: Plateforme de la mobilité

Santé



Les axes d'actions les plus impactants sont notamment:

- La rénovation massive du parc bâti public/privé

- Le changement des habitudes alimentaires

- ...

3. Accompagner les acteurs du territoire au changement

❖ Accompagner moralement, techniquement, financièrement des actions portées par d'autres

Dispositif Clim'Agri

Dispositif OPAH

Ex: **dispositif d'aide financière** pour le renouvellement d'appareil de chauffage au bois



❖ Sensibiliser/éduquer le grand public

Campagne de **communication**



35

Sur quoi porte le PCAET ?

Exemples d'actions

Le transporteur **Houtch** a choisi le **GNV** pour équiper sa flotte de camions et a récemment ouvert une **station GNV** publique, près de Saint-Quentin.



Un territoire sensible aux inondations crée une **charte de prescriptions** pour les aménageurs permettant d'intégrer la **gestion des eaux pluviales** en amont des projets.

Trois entreprises privées s'associent pour créer une **entreprise d'insertion et d'économie circulaire** en créant des soupes à partir de légumes hors-normes.

Exemple de plan d'actions

La Pévèle-Carembault souhaite développer un **cadastre solaire**, favoriser l'implantation de panneaux photovoltaïques dans les **documents d'urbanisme**, installer des panneaux sur les bâtiments publics pour **produire des énergies renouvelables**.



Les habitants d'un territoire s'interrogent sur la création d'une **monnaie locale**, la **mutualisation** de matériels, d'outils ou de locaux pour les particuliers ou les associations, la mise en place d'une **économie circulaire** entre les entreprises du territoire, pour un **développement économique local**.

35

Coût de l'inaction vs coût de l'action

Le changement climatique représente déjà un coût économique



- 430 M€ pour les inondations de mai et juin 2018 en France
- 180 M€ pour les crues de janvier 2018 en France
- Entre 1 et 3% de perte de PIB d'ici 2060 en l'absence de mesures d'atténuation
- Augmentation de 400% du nombre de catastrophes naturelles entraînant un coût d'au minimum 850 M€ depuis les années 1980 dans le monde

Le changement climatique représente déjà un coût humain



- 474 décès et 8 000 passages aux urgences pour les 4 vagues de chaleur en France en 2017
- 6000 décès prématurés en France en 2015, liés aux maladies cardio vasculaires engendrées par la pollution de l'air

La transition énergétique et écologique permet la création de plusieurs centaines de milliers d'emplois non délocalisables



- L'isolation des bâtiments
- La production d'énergies renouvelables
- Les services de mobilité

La transition énergétique et écologique permet un meilleur confort de vie

- Meilleure qualité de l'air
- Meilleur confort thermique
- Réduction de la précarité énergétique



Les bénéfices des actions du PCAET sont transversaux

36

Les prochaines étapes

- Transmission d'une synthèse à l'ensemble des conseils municipaux

- Elaboration des scénarii de réduction des émissions

Phase 2
Avril/mai

- Séminaire des élus en Comité Syndical (autour du 15 mai)

- Entretiens téléphoniques avec des acteurs clés du territoire

- 2 ateliers de construction de la stratégie

- 4 ateliers de construction du plan d'actions

37

QUESTIONS DIVERSES

Le Président informe les membres du Comité Syndical que le prochain Comité Syndical aura lieu le lundi 8 avril 2019 à 17h30 à la Maison du Bois à Auchy les Hesdin, précédé d'un Bureau Syndical à 16h30.

Aucune autre remarque n'est soulevée par les membres du Comité Syndical.

Monsieur BACHELET remercie les membres et clôt la séance.

La séance est levée à 19h30.