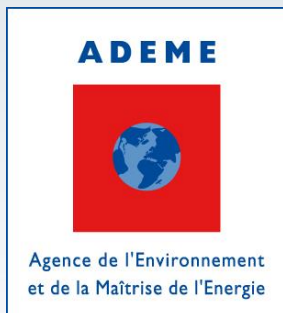


ENERGIE FOSSILE
EXPERTISE
ANALYSE



10/05/2016

Webconf' APCC # 8



Méthode ADEME de quantification de l'impact GES d'une action

Partie 1 : Présentation de la méthode



Agenda

- **Accueil – Introduction (5')**
- Objectifs et principes de la méthode (15')
Par Fanny FLEURIOT, ADEME, Service Climat
- Questions-Réponses (10')
- Mise en pratique de la méthode (15')
Par Vincent PROVOT, Avenir 4
- Questions-Réponses (10')
- Conclusion (5')

Introduction

- Qu'est ce que l'APCC :
 - L'Association des Professionnels en Conseil Climat Energie et Environnement
- Votre panneau de contrôle ->
 - Tout au long de la Webconf' vous pourrez poser des questions, les questions seront traitées à la fin des présentations
 - Les slides seront mis en ligne ainsi que, si possible, le replay dans les jours suivant la Webconf'



Agenda

- Accueil – Introduction (5')
- **Objectifs et principes de la méthode (15')**
Par Fanny FLEURIOT, ADEME, Service Climat
- Questions-Réponses (10')
- Mise en pratique de la méthode (15')
Par Vincent PROVOT, Avenir 4
- Questions-Réponses (10')
- Conclusion (5')

Pourquoi cette méthode ?

- Une attente forte de la part des acteurs du terrain
- La mise en œuvre de l'art. 75 de la Loi Grenelle II
- Un vide méthodologique existant
- Processus de développement de la méthode :

2013

- Version bêta rédigée en interne ADEME
- Test auprès de 9 entités (4 entreprises / 5 collectivités)

2014

- Approfondissement de la méthode suite aux retours de la phase de test : publication officielle de la méthode et de ses supports annexe en septembre 2014

2015

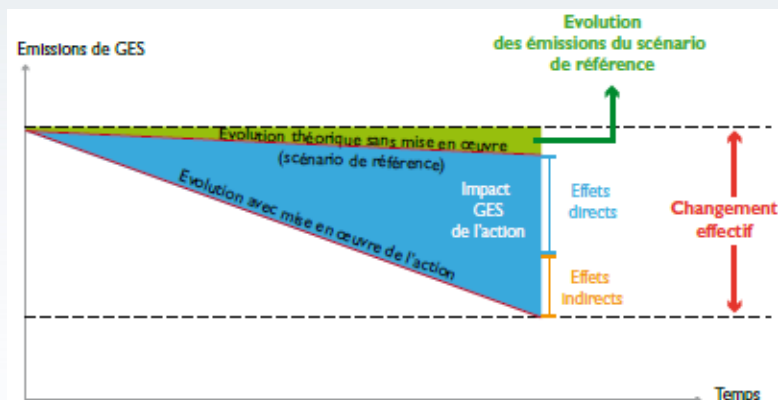
- Deux expérimentations de la méthode : l'une à grande échelle sur des typologies d'actions variées / l'autre spécifique aux actions prévention des déchets

2016

- Mise à jour de la méthode et ses supports annexe



La méthode : pour qui, pourquoi ?

- Périmètre & Cible
 - Toute organisation qui met en œuvre des actions de réduction des émissions GES et souhaite en quantifier l'impact
 - Un indicateur unique (tCO₂)
- Objectif : aider à quantifier les suppressions d'émissions
 - Suppression d'émission ≠ Après-Avant

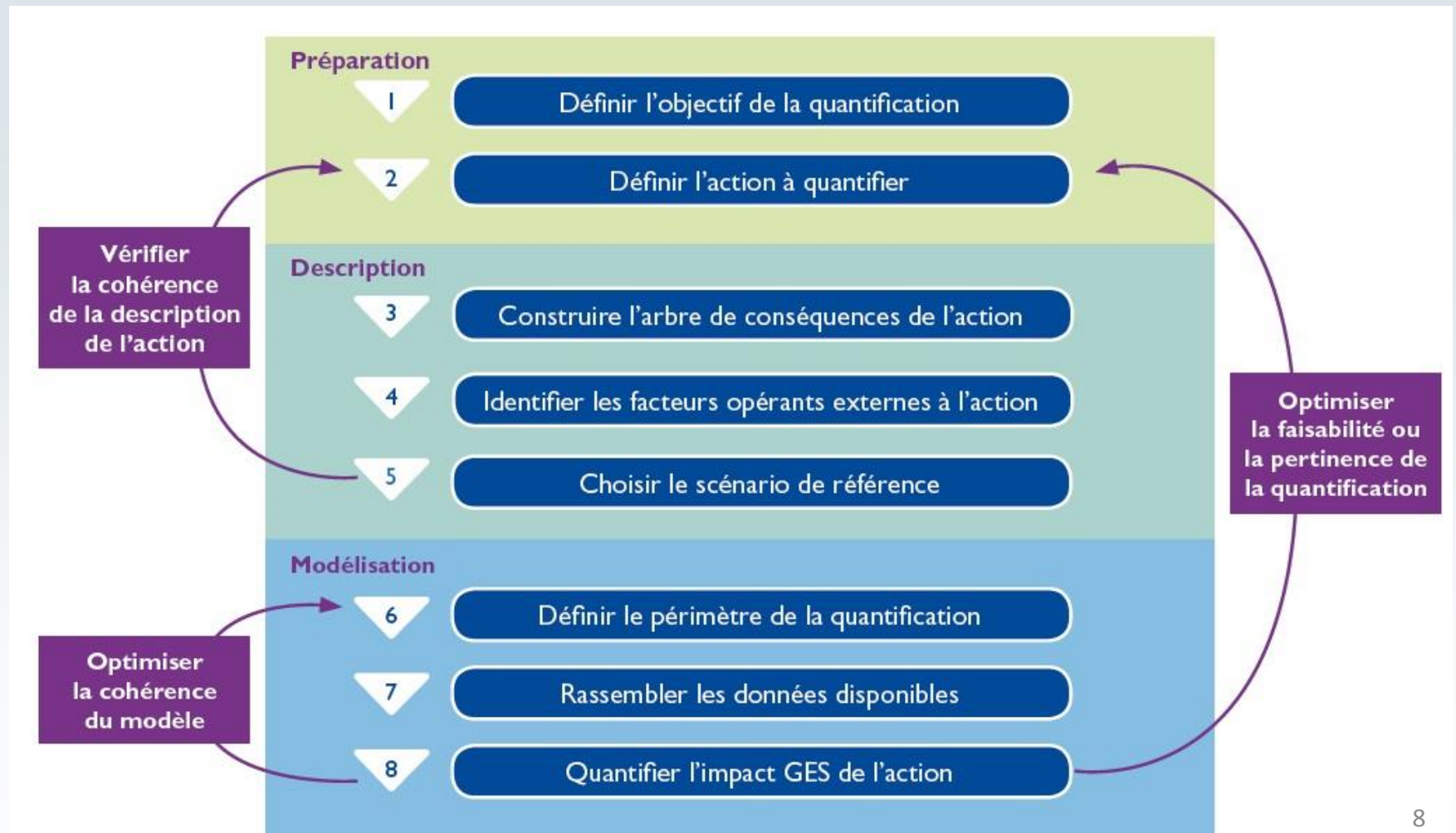


- Au regard du besoin et du moment de la quantification

Quelle articulation avec mon BEGES ?

<p>Démarche</p>		
<p>Système étudié</p>	<p>Organisation</p>	<p>Action</p>
<p>Objectif de la démarche</p>	<p>Connaitre l'impact climatique des activités d'une organisation</p>	<p>Connaitre l'impact climatique d'une action de réduction</p>
<p>Périmètre de comptabilisation</p>	<p>Du berceau à la tombe</p>	<p>Du berceau à la tombe</p>
<p>Temporalité</p>	<p>Traduit une photo des émissions à l'instant t</p>	<p>Quantifie l'impact d'une action sur une durée d'observation choisie</p>

Structure générale de la méthode (1/4)



Structure générale de la méthode (2/4)

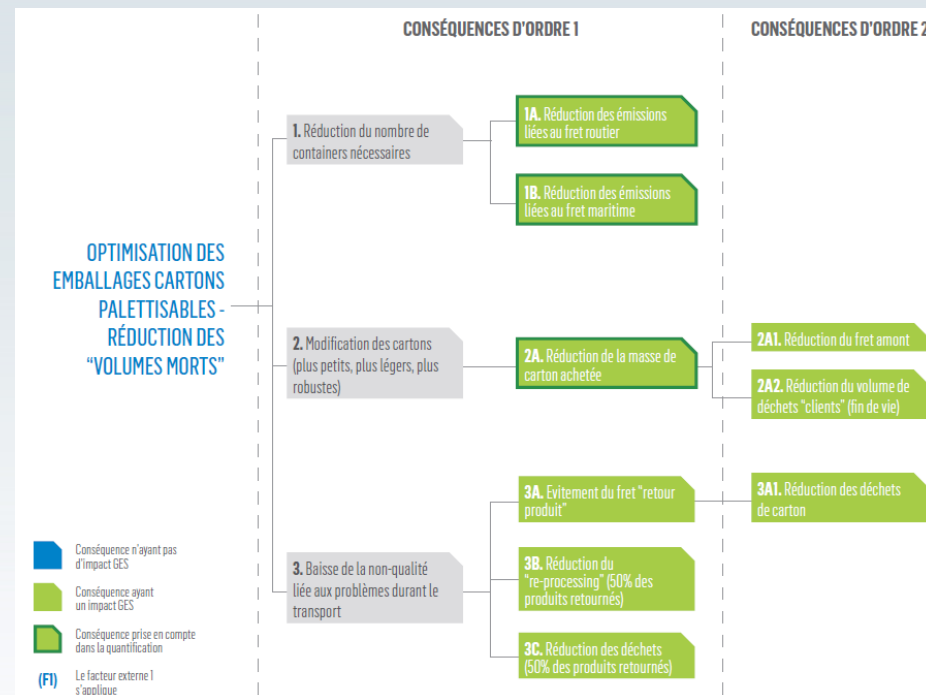
Bloc n°1 – Préparation

- Identifier le niveau d'approche méthodologique au regard de :
 - Du statut de l'action
 - De l'objectif de la quantification
- Décrire clairement l'action afin de faciliter :
 - D'une part, la quantification
 - D'autre part, la bonne communication des résultats

Structure générale de la méthode (3/4)

Bloc n°2 – Description

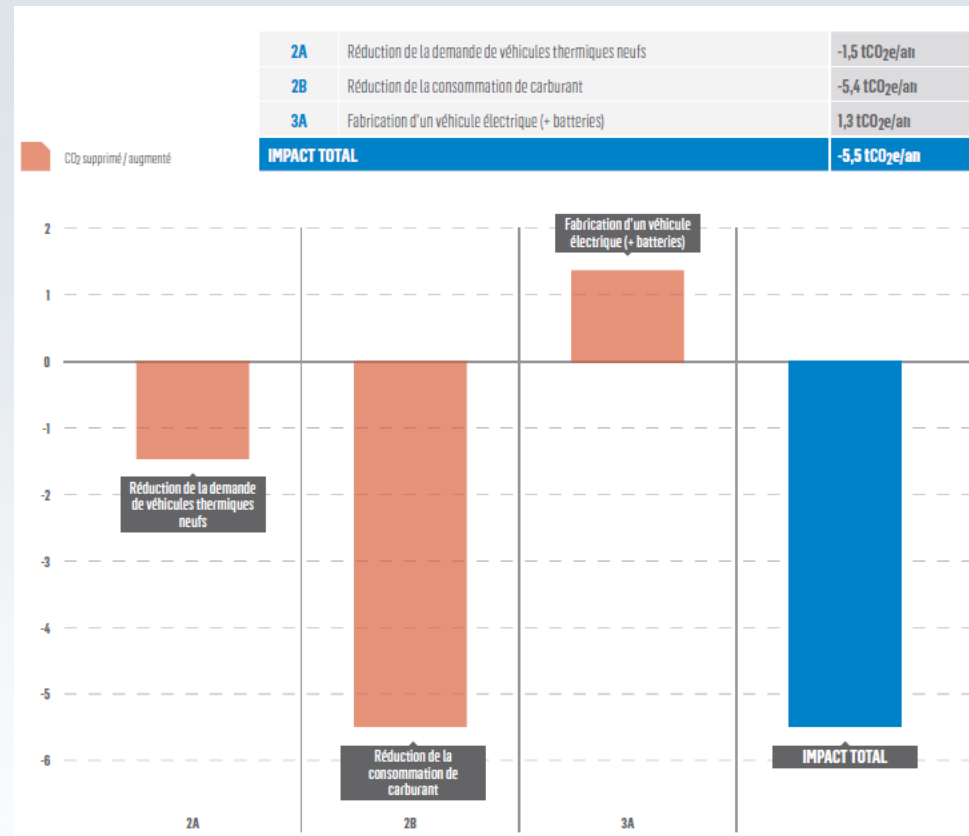
- Construire l'arbre des conséquences de l'action
Cartographier de manière exhaustive l'ensemble des conséquences de l'action
- Identifier les facteurs externes
Raisonner toutes choses égales par ailleurs
- Etablir le scénario de référence
Que se serait-il passé si l'action n'avait pas été mise en œuvre ?



Structure générale de la méthode (4/4)

Bloc n°3 – Modélisation

- Définir le périmètre de quantification
Au regard de l'approche méthodologique retenue
- Rassembler les données disponibles
Privilégier les données spécifiques à l'entité
- Quantifier l'impact GES
Pour chaque conséquence, calcul des émissions du scénario de référence / du scénario avec action, puis différence des deux



La méthode en quelques mots...

- Elle s'applique à toute action de réduction de ses émissions
- Elle propose trois niveaux d'approche méthodologique
- Elle permet de cadrer l'exercice de quantification et d'accompagner l'utilisateur, pas à pas, à se poser les bonnes questions
- Elle s'appuie sur 6 grands principes : pertinence, complétude, cohérence, transparence, exactitude et prudence.

Quel dispositif d'accompagnement ?

www.bilans-ges.ademe.fr

- Guide méthodologique
- Support Excel vierge « Fiche Action »
- Aide à la rédaction d'un CdC
- Recueil de 52 « Fiches Exemple »
- 52 « Fiches Action » associées au recueil



Agenda

- Accueil – Introduction (5')
- Objectifs et principes de la méthode (15')
Par Fanny FLEURIOT, ADEME, Service Climat
- **Questions-Réponses (10')**
- Mise en pratique de la méthode (15')
Par Vincent PROVOT, Avenir 4
- Questions-Réponses (10')
- Conclusion (5')

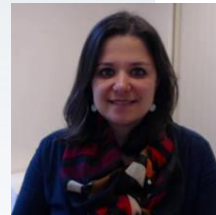
Questions / Réponses



Contacts :

vincent.provot@gmail.com

06 77 74 79 33



fanny.fleuriot@ademe.fr

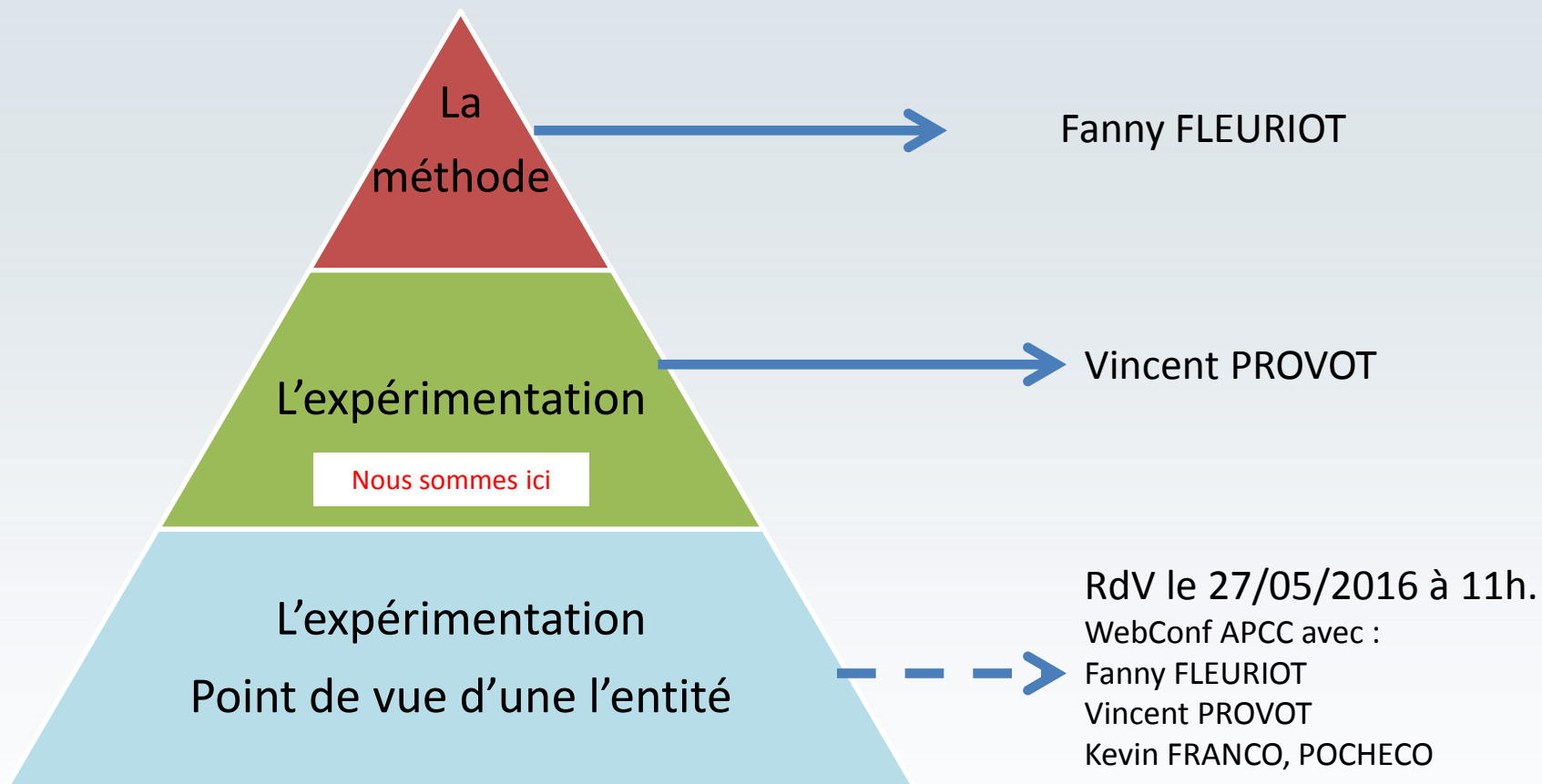
04 93 95 79 51

www.bilans-ges.ademe.fr

Agenda

- Accueil – Introduction (5')
- Objectifs et principes de la méthode (15')
Par Fanny FLEURIOT, ADEME, Service Climat
- Questions-Réponses (10')
- **Mise en pratique de la méthode (15')**
Par Vincent PROVOT, Avenir 4
- Questions-Réponses (10')
- Conclusion (5')

Mise en pratique : introduction



Mise en pratique : l'expérimentation 2015

Pourquoi une expérimentation ?

- Méthode récente encore peu/pas appropriée par les prestataires et entités potentiellement utilisatrices
- Besoin de conforter, à grande échelle, sa faisabilité et sa robustesse

Chiffres clés de l'expérimentation

- 20 entités (10 collectivités / 10 entreprises),
- 40 actions de réduction de typologies variées
- Accompagnement d'un prestataire sur 8 mois

Pour le détail des résultats...

- Le recueil des fiches réalisées (format pdf et xls) est disponible :
<http://www.bilans-ges.ademe.fr/fr/accueil/contenu/index/page/2/siGras/0>
- La webconf' de l'APCC du 27 mai 2016 ☺

Résultats des quantifications

- Impacts GES rarement évidents a priori, parfois surprenant
- **Impacts GES fortement dépendants du contexte**
- Des niveaux de complexité variables :
 - Arbres : simples à complexes
 - Nombre de conséquences « non exclues » : de 1 à 7
 - Des questions méthodologiques parfois complexes, liées à :
 - L'analyse du cycle de vie,
 - La définition du scénario de référence
 - La prise en compte des facteurs externes

Processus type lors de l'expérimentation (1/2)

Cette méthode présente deux aspects :

- Des réunions d'échanges
- Des phases d'analyse et de rédaction

- Réunion de travail N°1

- Présentation de la méthode
- Présentation de l'entité, de ses objectifs, de ses actions et partenaires
- Présentation de l'action (étapes 1 et 2 de la méthode)
- Co-construction de l'arbre (étape 3 de la méthode). BRAINSTORM et DEBATS
 - **Pour gagner du temps, chacun peut réfléchir en amont aux conséquences de l'action**
- Discussions sur les facteurs externes et le scénario de référence
- Centralisation des données disponibles
- Identification des *potentielles* personnes ressources

Processus type lors de l'expérimentation (2/2)

- Analyse des ordres de grandeur (étape 6)
 - Traduction en CO2e de chaque conséquence, par un « calcul de coin de table »
Raisonnement en ordre de grandeur fortement conseillé : la plupart du temps, les conséquences dites « majeures » ou « marginales » sont rapidement identifiables.
 - Identification des conséquences à intégrer au périmètre de quantification
- Réunion de travail N°2
 - Validation (ou pas) des ordres de grandeur des conséquences
 - Identification des données à rassembler (étape 7)
 - Réflexions sur les étapes 4 et 5
- Intégration des informations (étapes 7 et 8)
 - Management de projet et calculs sur Excel
- Réunion de travail N°3, N°4, etc...
 - Validation (ou pas) de la quantification
La remise en cause de choix opérés en début d'exercice est parfois nécessaire.

Points clés méthodologiques

1	Arbre des conséquences : une construction itérative et non univoque *
2	Les facteurs externes sont souvent difficiles à traiter et ont un impact notable
3	Le scénario de référence est parfois une hypothèse sensible
4	L'incertitude relative peut devenir très élevée *
5	Les conséquences à exclure (étape 6) sont parfois délicate à identifier *
6	La prise en compte du temps est toujours délicate
7	Les calculs sont souvent simples (additions, multiplications)... parfois compliqués
8	La prise en compte du CO2b et du CO2 évité est incontournable
9	Les arbres et résultats ne sont pas généralisables , mais peuvent inspirer
10	Un exercice relativement chronophage pour des résultats intéressants

* : une mise à jour du guide méthodologique apportera fin 2016 des précisions sur ces points

Conclusion : Intérêts de la méthode

- **Prise de conscience** si action contre-productive
- Mise en évidence de gains GES insoupçonnés
- Identification d'indicateurs de suivi à mettre en œuvre, parties prenantes à mobiliser, etc

Au-delà du résultat, cette méthode amène à des réflexions pertinentes

- **Permet à l'entité de mieux connaître les impacts de ses actions et donc :**
 - **De communiquer sur des éléments tangibles**
 - **De déployer l'action avec maîtrise**
 - **De définir de nouvelles actions**

Agenda

- Accueil – Introduction (5')
- Objectifs et principes de la méthode (15')
Par Fanny FLEURIOT, ADEME, Service Climat
- Questions-Réponses (10')
- Mise en pratique de la méthode (15')
Par Vincent PROVOT, Avenir 4
- **Questions-Réponses (10')**
- Conclusion (5')

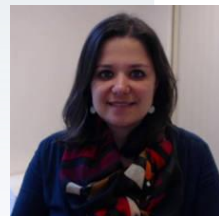
Questions / Réponses



Contacts :

vincent.provot@gmail.com

06 77 74 79 33



fanny.fleuriot@ademe.fr

04 93 95 79 51

www.bilans-ges.ademe.fr

Sondage

- L'ADEME envisage de développer une offre de formation à cette méthode : un module générique d'une demi-journée en webinaire + un module complémentaire, en présentiel, pour aller plus loin et maîtriser la méthode et son support Excel. Seriez-vous intéressé par :

Agenda

- Accueil – Introduction (5')
- Objectifs et principes de la méthode (15')
Par Fanny FLEURIOT, ADEME, Service Climat
- Questions-Réponses (10')
- Mise en pratique de la méthode (15')
Par Vincent PROVOT, Avenir 4
- Questions-Réponses (10')
- **Conclusion (5')**

LES WEBCONF' DE L'APCC



Des conférences en ligne d'1h pour apporter de l'information et des réponses concrètes aux questions sur la thématique carbone.

PROGRAMME – INSCRIPTIONS & REPLAY

ANNUAIRE & CARTE DES MEMBRES APCC 2015

A la recherche d'un prestataire ou d'un collègue ?



Classement par domaines de compétences & spécialités sectorielles ou regardez sur la carte qui est proche de chez vous.

CONSULTER

A Venir !

- Quantification de l'impact GES d'une action 2/2 -> **27 mai**
- Influence du changement climatique sur notre alimentation future -> **10 Juin**
- Critères environnementaux et carbone dans les marchés publics. -> **Juillet**
- Du Bilan Carbone vers la Transition Energétique- > **Septembre**
- Les enjeux de l'adaptation aux changements climatiques -> **Octobre**
- Bilan Carbone - Evolutions et perspectives -> **Novembre**
- Reporting et Climat -> **Décembre**
- ...

A Revoir !

- Mise à jour **BILAN GES réglementaire 2015**
- Politique biodiversité et climat en entreprises
- Les gains carbone de l'économie circulaire
- **COP21**
- Critères environnementaux et carbone dans les marchés publics.
- Spécial décryptages et résultats de la **COP21**
- Du Bilan Carbone vers la Transition Energétique à l'échelle du site et du bâtiment

Votre organisation réalise des actions en lien avec le Climat, l'Énergie et l'Environnement ? Adhérez !



Pour augmenter votre **VISIBILITÉ** prospects

- **Annuaire** des Membres de l'APCC
- Intervenez sur les **événements APCC**
- **Agenda** collaboratif pour vos événements

Pour **rencontrer, échanger, collaborer** et **faire des synergies** avec vos pairs

Pour promouvoir la **QUALITÉ** des prestations et diffuser les **bonnes pratiques**. Pour montrer vos engagements en signant la **charte déontologique**

Pour avoir des **TARIFS PRÉFÉRENTIELS** et des **OFFRES PRIVILÉGIÉES** (Licence Bilan Carbone®, Formation IFC, AEF, Salon Produrable, ...)

Pour être **REPRÉSENTÉ**, pour **soutenir** les actions de **lobbyings, suivre et/ou participer** aux **évolutions législatives et techniques** (MEDDE, ADEME, ABC, Groupes de Travail, Groupes Miroirs ...)

Pour **se former, se mettre à jour, monter en compétences**

Pour recevoir les **infos de l'APCC**, de nos partenaires, des **appels d'offres**, la **newsletter** de l'APCC, les nouveaux **partenariats et services en constante évolution**, les **opportunités** à ne pas manquer, le tout régulièrement dans votre boîte mail



L'APCC recherche ses futurs partenaires et sponsors

- *Portées par l'APCC en partenariat avec l'ADEME, les Webconf' et les Journées Régionales ou Nationales sont des initiatives ouvertes et positives.*
- *L'objectif consiste à rassembler entreprises, collectivités, scientifiques et citoyens lors de webinaires thématiques ou de conférences, à promouvoir les bonnes pratiques et partager les connaissances autour de solutions concrètes et innovantes.*



Acteurs de la Transition Énergétique, après le succès de la COP21, Rendez-vous visibles et contribuez avec nous au développement de la prise en compte des problématiques climatique, énergétique et environnementale dans les stratégies et politiques des organisations. Diffusons les bonnes pratiques et les solutions concrètes, collectives et innovantes !

Restons en contact :

www.apc-carbone.fr

contact@apc-carbone.fr



@APCClimat

Votre avis est important pour nous -> merci de répondre à notre petit sondage en fin de session



ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

ENERGIE FOSSILE
EXPERTISE
ANALYSE



10/05/2016

ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

Merci pour votre attention!

Avenir 

 Institut de
Formation
Carbone