

Retombées économiques et environnementales des investissements réalisés dans le cadre des TEPCV

**2nde rencontre régionale des
TEPCV de BFC**

Maxime FEUGERE

14/11/2017



PRÉFET
DE LA RÉGION
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ

Direction régionale de l'Environnement, de l'Aménagement et du Logement
Bourgogne-Franche-Comté

www.bourgogne-franche-comte.developpement-durable.gouv.fr

Retombées économiques et environnementales des investissements réalisés dans le cadre des TEPCV

I. Impacts des investissements sur l'économie locale - Focus sur le PNR du Haut-Jura

- Effets sur l'emploi
- Effets sur le tissu économique local
- Exemple de la commune de Chatel-de-Joux

II. Retombées économiques et environnementales des actions d'éclairage public

- Périmètre de l'étude
- Retombées économiques et environnementales

Impacts des investissements sur l'économie locale

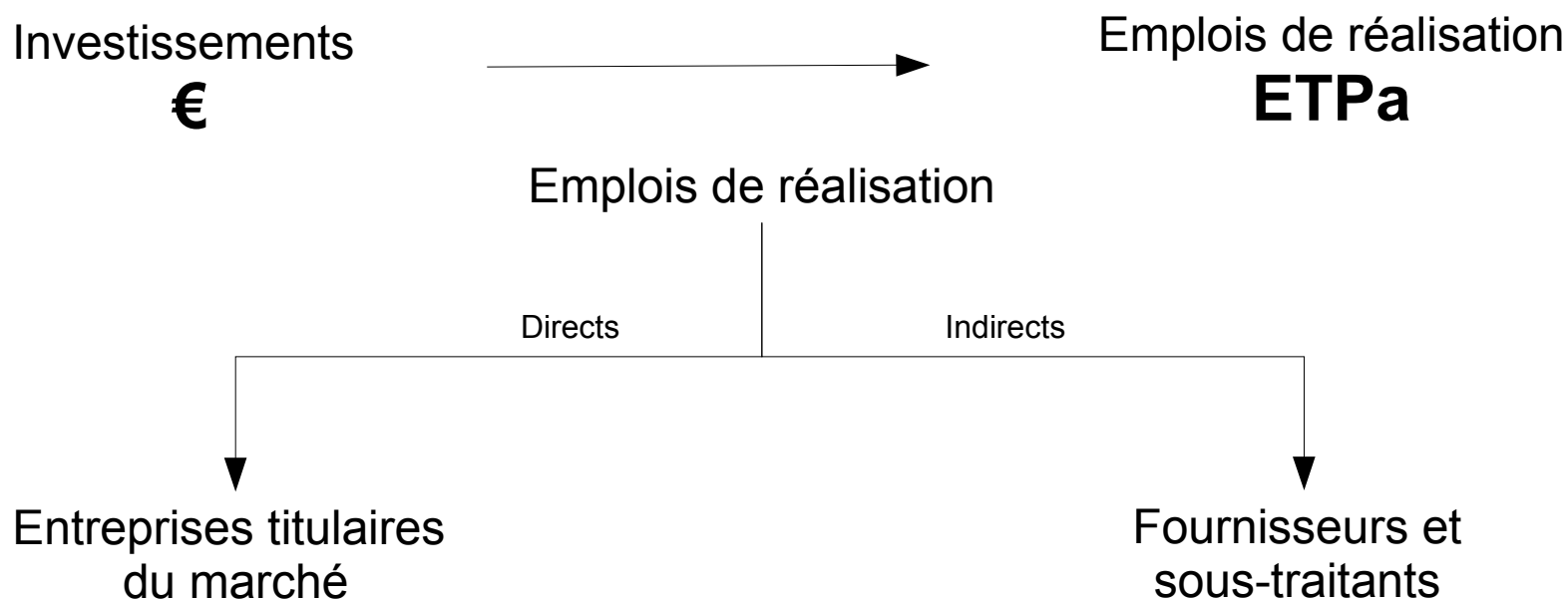
Focus sur le PNR du Haut-Jura



PRÉFET
DE LA RÉGION
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ

Effets sur l'emploi

- Méthode créée par le CGET* pour évaluer l'effet sur l'emploi des Contrats de Plan État-Région au niveau national



Emplois **créés ou maintenus** pendant la durée de l'opération

Calcul des emplois de réalisation directs : Cas 1

Cas ou les marchés ont été attribués (1,1M€ sur le Parc soit 30 %)

- Ratio de productivité = Nombre d'emplois nécessaires pour générer 1M€ de Chiffre d'Affaires (CA)

$$\text{Ratio de productivité} = \frac{\text{Effectifs}}{\text{Chiffre d'affaires (en M €)}}$$

- Calculs des emplois de réalisations au sein de l'entreprise titulaire

$$\text{Emplois de réalisation directs} = \text{Montant du marché (en M €)} \times \text{Ratio de productivité}$$

- Résultats

5,5 ETPa Directs + 2 ETPa indirects soit

7,5 Équivalents Temps Plein annualisés

Calcul des emplois de réalisation directs : Cas 2

Marchés non-attribués mais connaissance des coûts prévisionnels des différents postes de travaux (Avant-Projet)

Travaux	Code APE	Montant investi (€)
Maîtrise d'œuvre	7111Z	15000
Maçonnerie	4399C	40000
Électricité	4321A	15000
Chauffage	4322	25000

- Ratios de productivité par branche d'activité professionnelle calculés par l'INSEE chaque année
 - Code d'Activité Principale de l'Entreprise (Code APE)
 - Hypothèse que les travaux seront réalisés par des entreprises de la Branche



- Emplois de réalisations directs

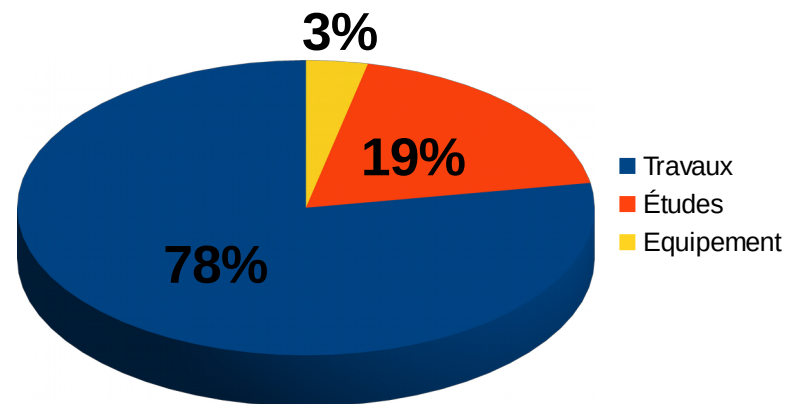
Emplois de réalisation directs = Montant prévisionnel du type de travaux (M €) × Ratio de productivité de la branche



PRÉFET
DE LA RÉGION
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ

Résultats

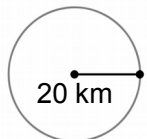
- Périmètre des investissements : 2,6 M€
- Ces investissements concourent à la création ou au maintien de **15 ETPa directs** et de **5 ETPa indirects**



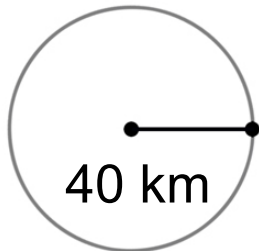
Répartition des ETPa directs en trois catégories

Effets sur le tissu économique local (1/2)

- Analyse des caractéristiques des 34 entreprises ayant obtenu un ou plusieurs marchés, montant total : **1,1 M€**



25 % des entreprises à moins de 20 km du lieu des travaux



50 % des entreprises à moins de 40 km du lieu des travaux



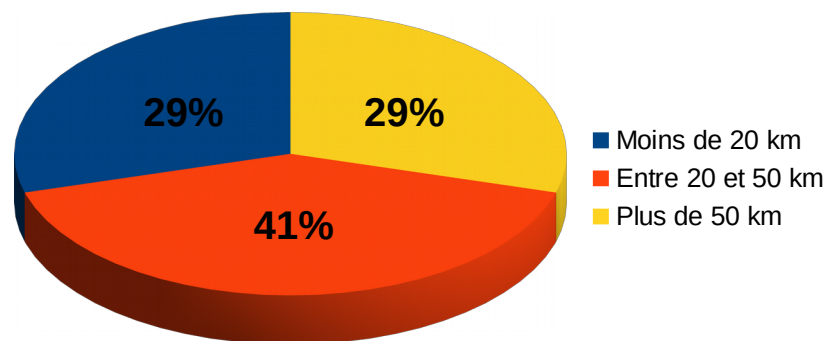
35 % des entreprises sélectionnées sont implantées sur une des communes du Parc

Effets sur le tissu économique local (2/2)

- Fortes disparités selon les types de marchés

Types de dépenses	Éloignement moyen (km)	Nombre d'entreprises
Travaux	37	17
Études	183	14
Équipements	17	3

- Les marchés de travaux sont accordés à des entreprises plus locales



Répartition géographique des entreprises
dans la catégorie travaux

Exemple de la commune de Chatel-de-Joux

- Rénovation au niveau BBC de deux logements communaux
- Investissement de 95 000 € ayant profité à l'économie locale

➡ Distance moyenne des entreprises = **9,7 km**

- Nouvelle source de revenu pour la commune

➡ Recettes supplémentaire = **8400€/an**

➡ Retour sur investissement = **4,7 ans**

Retombées économiques et environnementales des actions d'éclairage public



PRÉFET
DE LA RÉGION
BOURGOGNE-
FRANCHE-COMTÉ

Périmètre de l'étude

- En BFC les actions d'éclairage public représentent



17 lauréats

10 % du total des actions subventionnées

Soit **42** actions de rénovation d'éclairage publics

Retombées économiques et environnementales

17 180

points
lumineux
rénovés



Soit une économie de **4 511 408 kWh/an**



Soit **607 686€** économisés

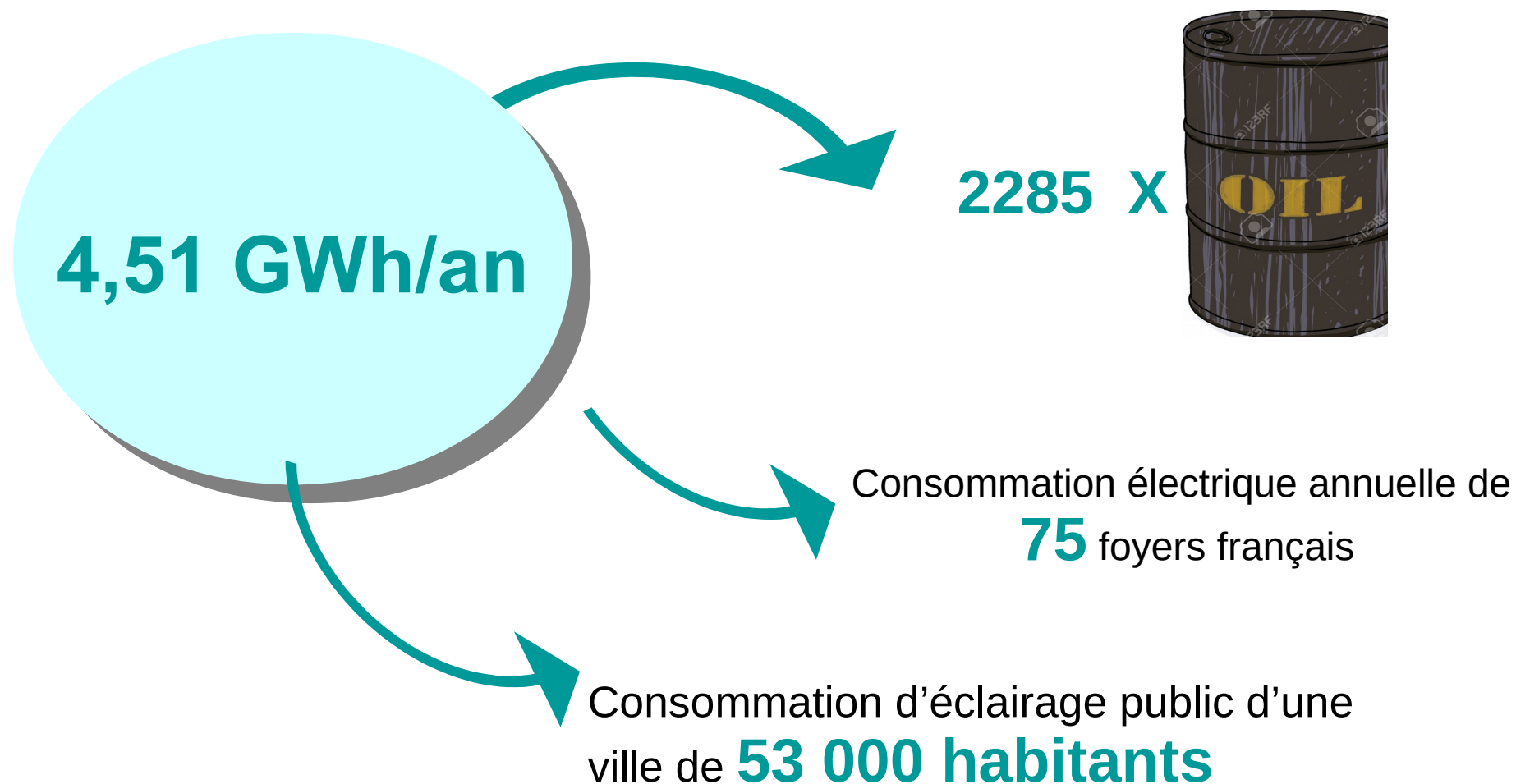


représentant **383 T_{eq}CO₂** évitée

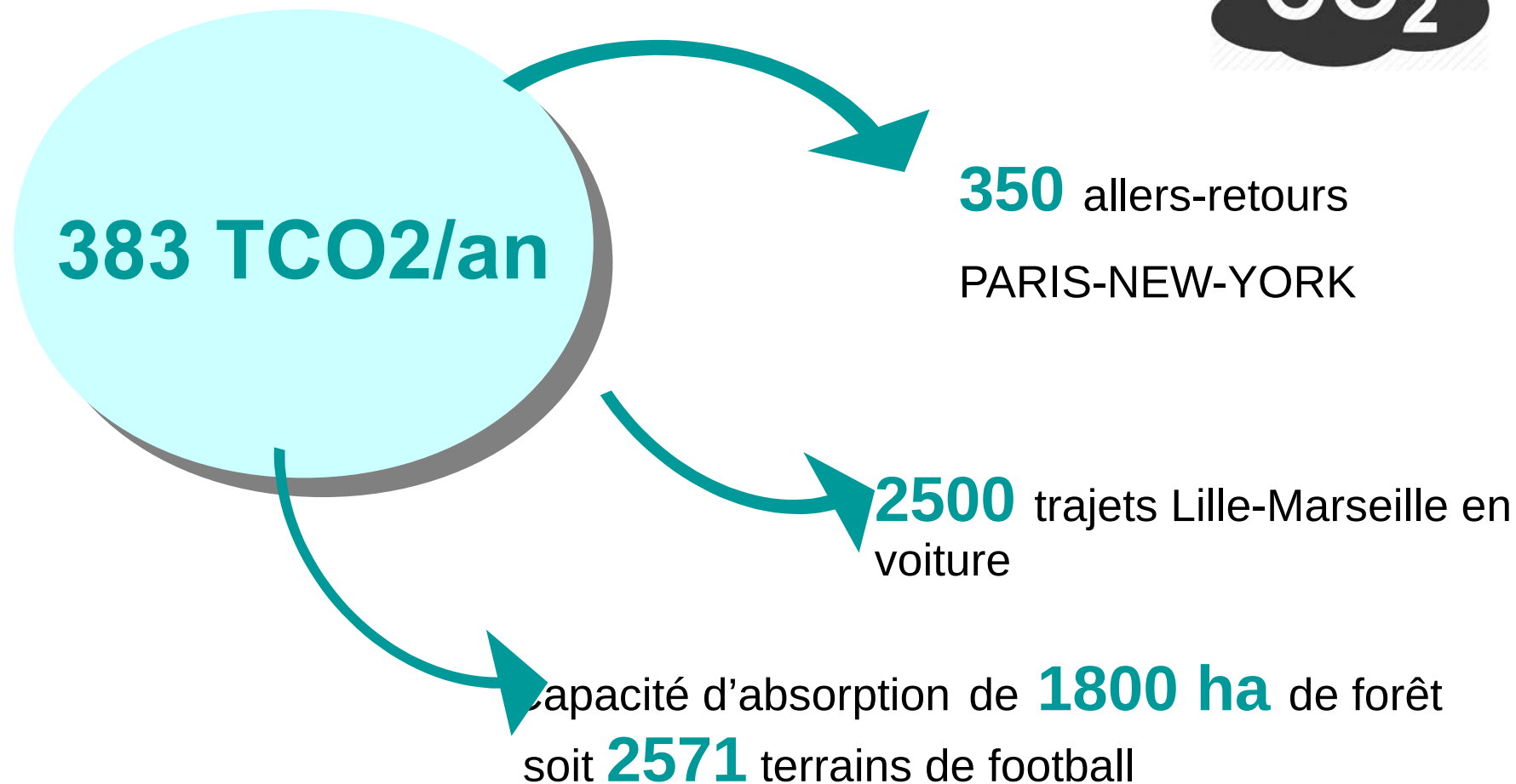


permettant la création **69** emplois de réalisation directs

Économie d'énergie



Rejet de CO2 évité



Économie financière



607 000 €/an

916 points lumineux
renovables chaque année

Retour sur investissement de
18,7 ans ramené à **6,2 ans**

Merci pour votre attention
Avez-vous des questions ?