



Empreinte socio-économique de l'industrie chimique en France et en PACA

Mai 2017

Sommaire

1. Objectifs de l'étude

2. Méthodologie & périmètre

3. Empreinte socio-économique de l'industrie chimique en France

4. Empreinte socio-économique de l'industrie chimique de la région PACA

5. Conclusion

6. Annexes





Pourquoi l'UIC a mené une étude d'empreinte socio-économique ?

L'UIC a déjà une connaissance précise du secteur « chimie » :

- Le nombre d'entreprises et leur taille
- L'emploi dans le secteur
- La valeur ajoutée



Et l'UIC souhaite aller plus loin dans la connaissance de son secteur en évaluant les retombées socio-économiques que génèrent les industriels de la chimie :

- Dans toute leur chaîne de fournisseurs, en amont du processus de production
- Dans la sphère économique induite, (consommation des ménages et administrations publiques)

Cette étude est également un outil de reporting/communication et d'inspiration pour l'UIC et ses membres qui souhaitent valoriser et maximiser leur ancrage local.

Sommaire

1. Objectifs de l'étude

2. Méthodologie & périmètre

3. Empreinte socio-économique de l'industrie chimique en France

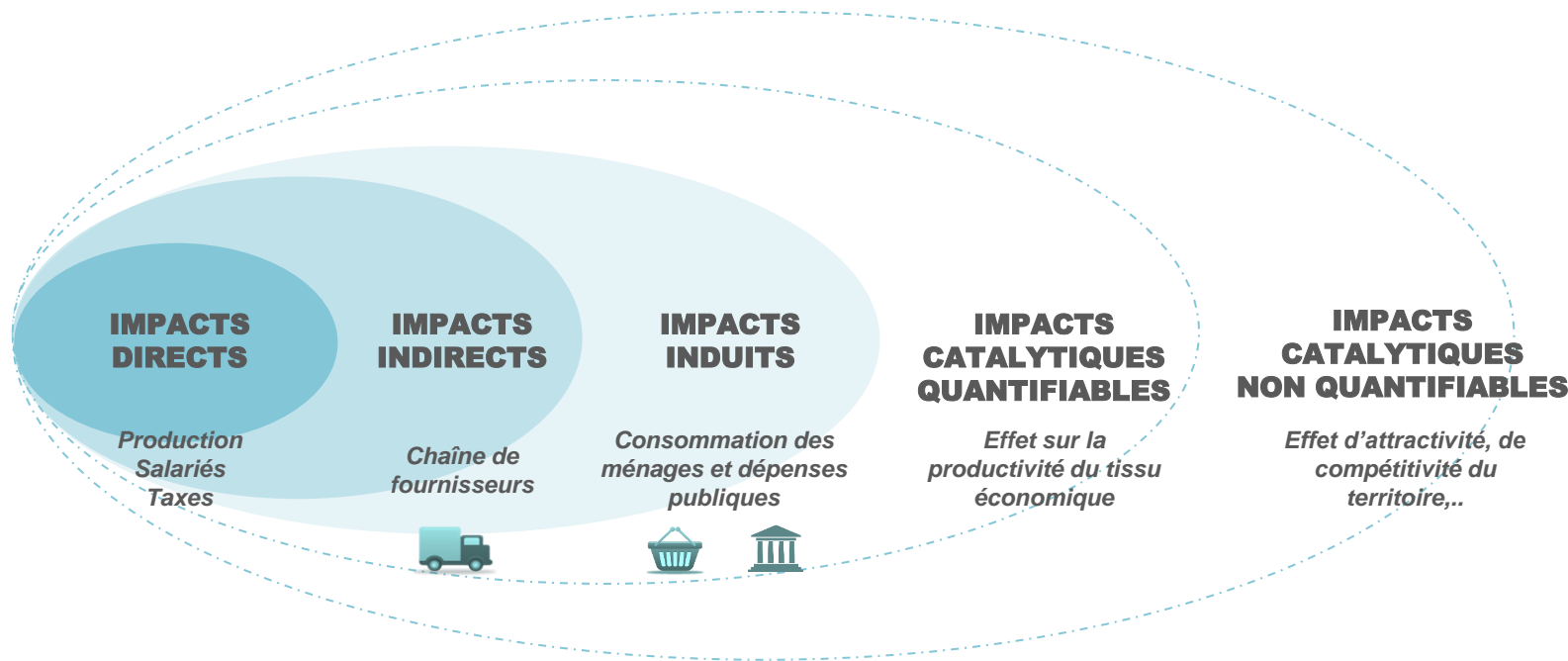
4. Empreinte socio-économique de l'industrie chimique de la région PACA

5. Conclusion

6. Annexes



L'empreinte socio-économique démontre que vos retombées vont au-delà de vos impacts directs



Pour évaluer les impacts directs, indirects et induits, **Utopies** a développé le modèle **LOCAL FOOTPRINT®**



LOCAL FOOTPRINT® associe les outils de modélisation économique les plus robustes et les meilleures techniques d'économie spatiale



Tables entrée-sortie 380 secteurs



Tables entrée-sortie 62 secteurs, statistiques conso des ménages et administrations publiques, etc.



Données comptables (production, valeur ajoutée, achats, emplois, salaires, etc.)



Emplois par commune



Université de West of England



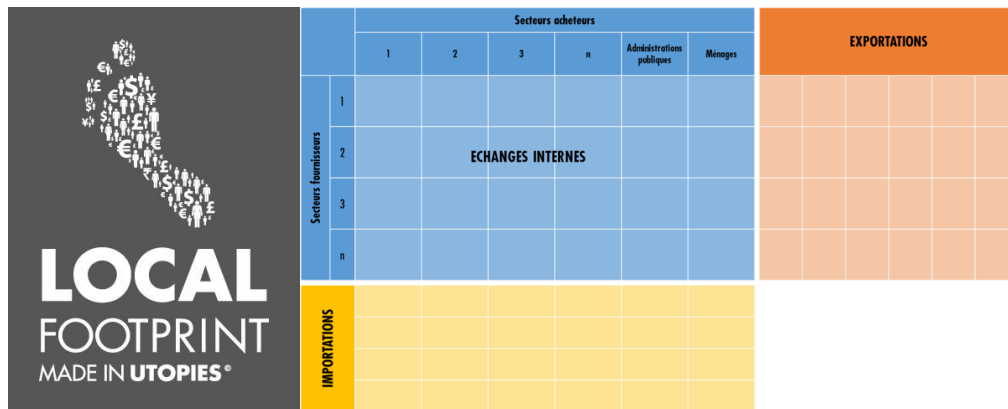
Hamburg Institute of International Economics

MODÉLISATION FINE SUR 380 SECTEURS

Sources de données économiques

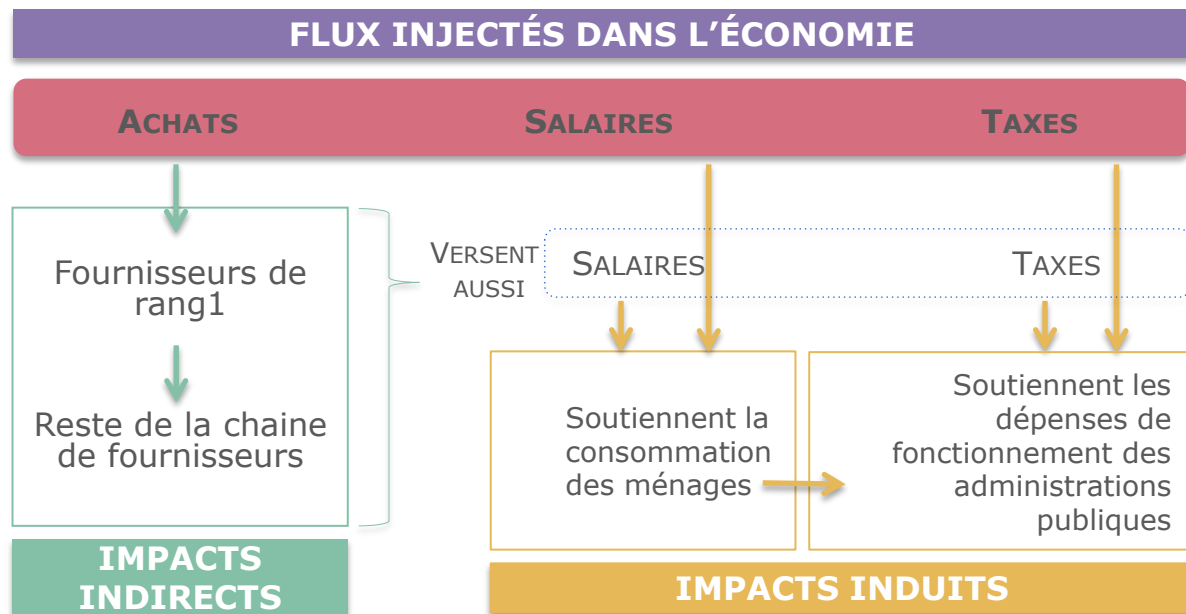
PAR TERRITOIRES

Algorithmes de territorialisation



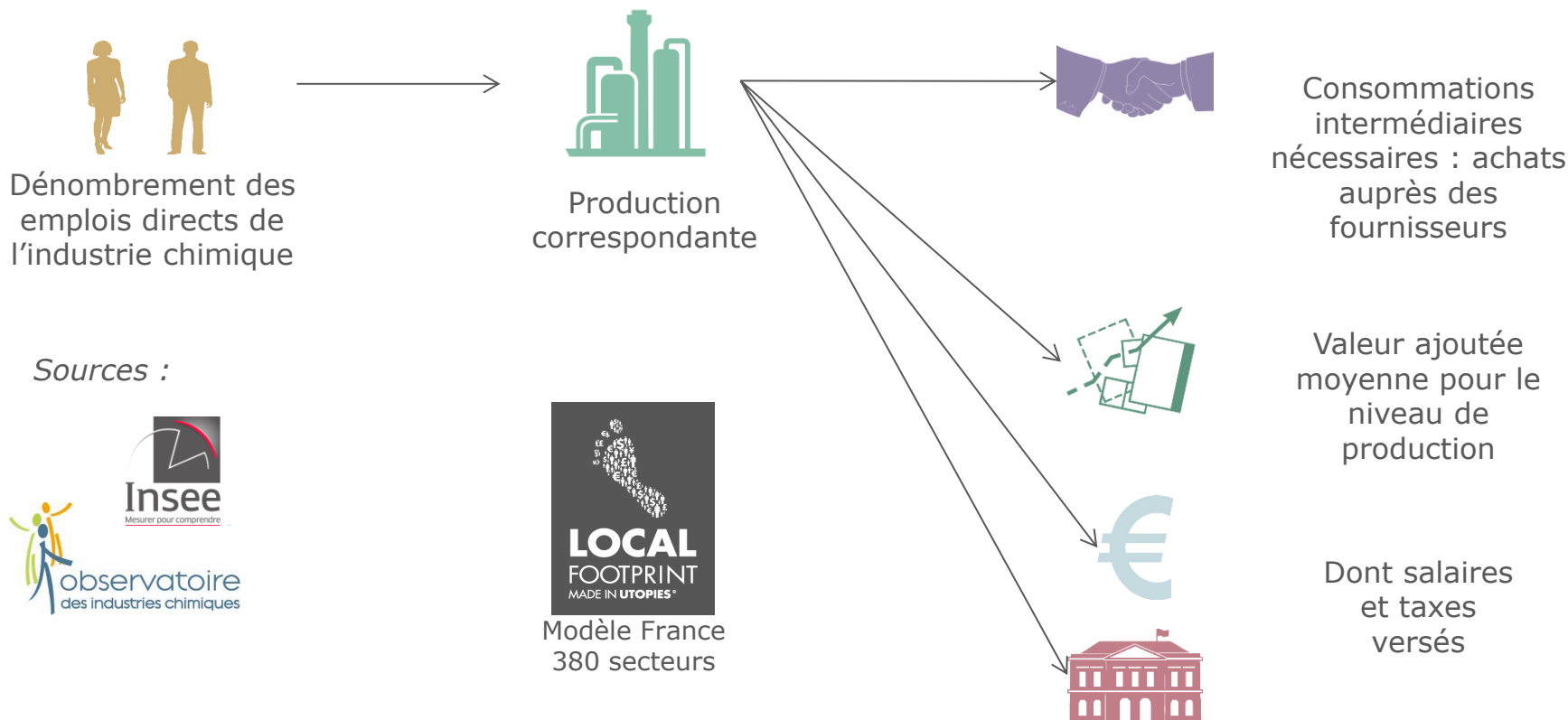
LOCAL FOOTPRINT® considère les principaux flux économiques injectés par les entreprises de la chimie

Simulation avec LOCAL FOOTPRINT® des impacts dans l'économie, en fonction de chaque territoire et de chaque secteur d'activité impacté



L'empreinte ajoute aux **impacts directs** (emplois et valeur ajoutée) de l'activité des entreprises de la chimie, les **impacts indirects** liés à leur chaîne de fournisseurs, dont les salaires et les taxes (des entreprises de la chimie + leur chaîne de fournisseurs) alimentent les **impacts induits** (consommation des ménages et dépenses des administrations publiques).

Méthodologie de traitement des données



L'empreinte socio-économique de l'industrie chimique, détaillée pour les chimies de base et de spécialité

Branche Chimie

- Chimie de base
- Chimie de spécialité
- Autres activités
 - Commerce
 - R&D
 - Etc

Chimie de base

- Chimie organique
- Chimie minérale

Chimie de spécialité

- Savons, parfums, produits cosmétiques
- Spécialité chimique
- Chimie fine pharmaceutique

Sommaire

1. Objectifs de l'étude
2. Méthodologie & périmètre
- 3. Empreinte socio-économique de l'industrie chimique en France**
4. Empreinte socio-économique de l'industrie chimique de la région PACA
5. Conclusion
6. Annexes





Rappel sur les chiffres clés de l'industrie chimique en France



221 000

emplois directs

exprimé en ETP,

soit 8,4% des emplois de l'industrie manufacturière
soit 0,7% des emplois français



63 Mds €

d'achats dans le Monde, dont

36 Mds €

à des entreprises situées en France,

soit **57%**



13,9 Mds €

Rémunérations salariales
(toutes charges comprises)



21 Mds €

de valeur ajoutée directe



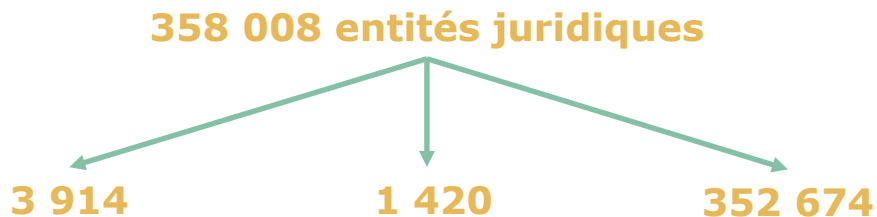
1,7 Mds €

de taxes et impôts versés

Données 2015

Rappel sur les chiffres clés de l'industrie chimique en France

Dénombrement des entreprises (SIREN)



Chimie de Spécialité

ETI	607
GE	190
PME	2 690
N/C	427

Chimie de Base

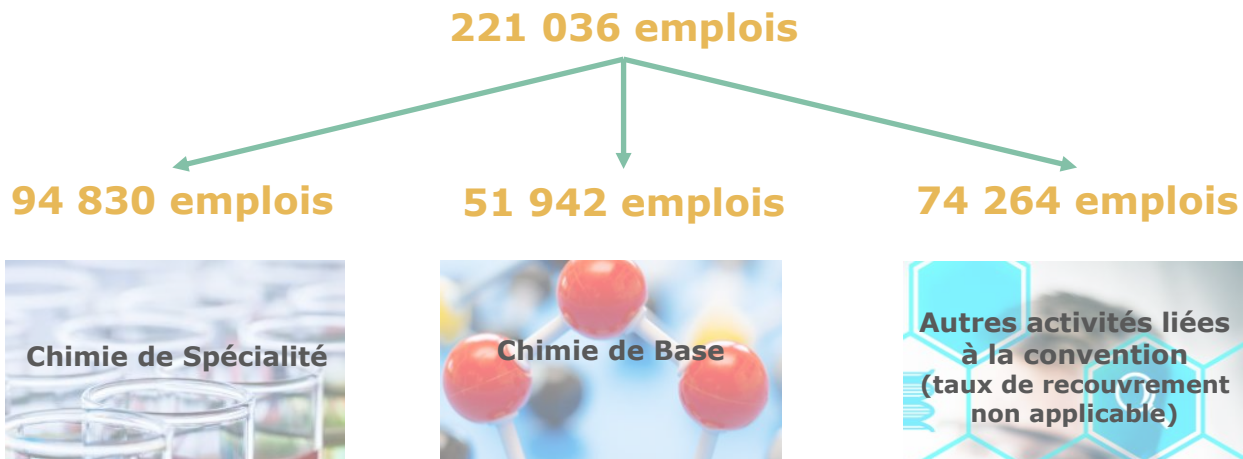
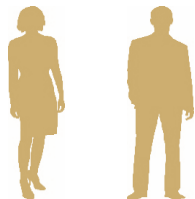
ETI	302
GE	292
PME	761
N/C	65

Autres activités liées à la convention

(taux de recouvrement non applicable)

Rappel sur les chiffres clés de l'industrie chimique en France

Dénombrement des emplois directs (ETP)



Rappel sur les chiffres clés de l'industrie chimique en France

Dénombrement des emplois dans la chimie de base

Secteurs de la chimie de base	Emplois*	%
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	11 018	21%
Fabrication de résines synthétiques et de matériaux plastiques	10 189	19%
Fabrication d'autres produits chimiques inorganiques de base	9 015	18%
Fabrication de produits pétrochimiques	8 671	17%
Fabrication de gaz industriels	4 921	9%
Fabrication d'engrais	4 717	9%
Fabrication de pigments et colorants synthétiques	2 095	4%
Fabrication de caoutchouc synthétique, de fibres artificielles et synthétiques et de filaments	1 317	3%
Total	51 942	100%

**exprimés en ETP*

Rappel sur les chiffres clés de l'industrie chimique en France

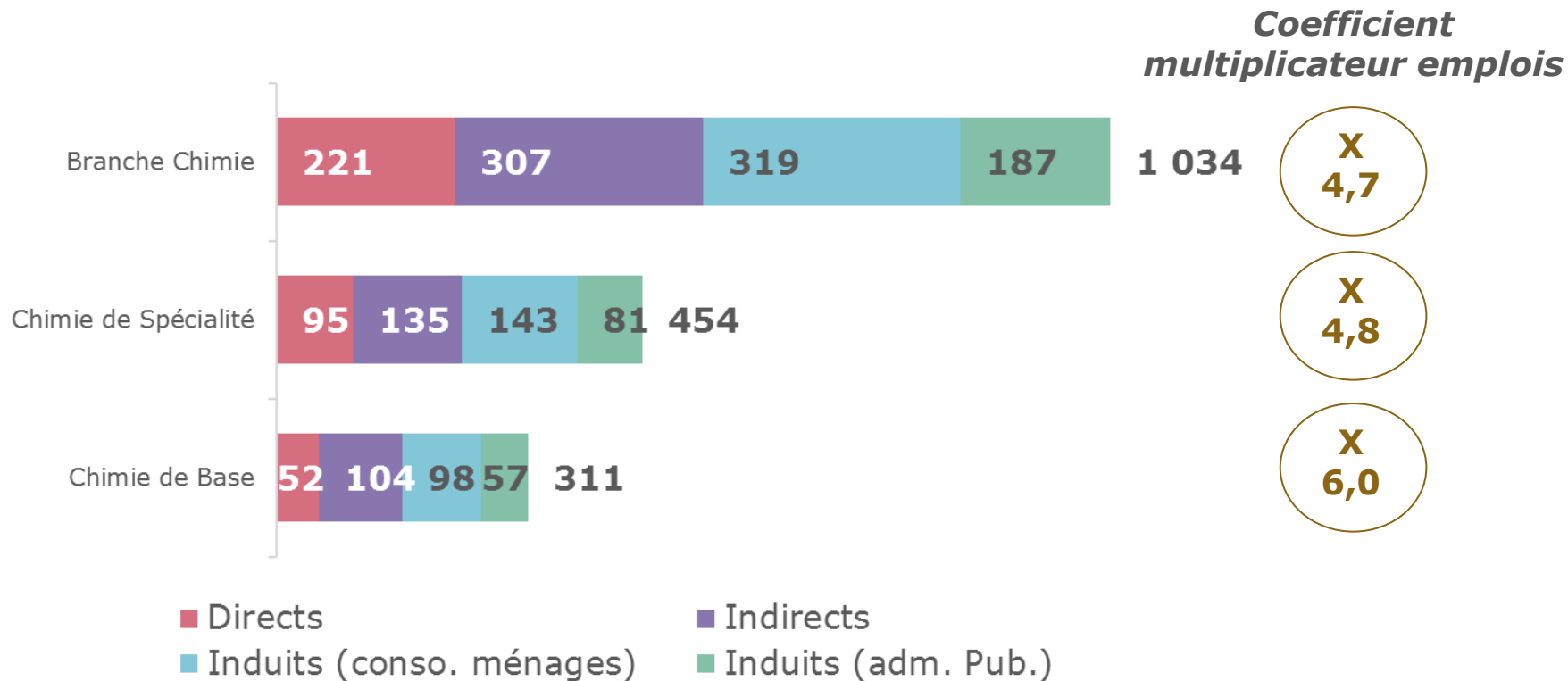
Dénombrement des emplois dans la chimie de spécialité

Secteurs de la chimie de spécialité	Emplois*	%
Fabrication de produits de toilette et cosmétiques	64 604	68%
Fabrication de peintures et de revêtements	9 397	10%
Fabrication de préparations pharmaceutiques	5 641	6%
Fabrication de savons et de produits de nettoyage	5 476	6%
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	3 753	4%
Fabrication d'armes, de munitions, d'explosifs et leurs accessoires	3 086	3%
Fabrication d'adhésifs	2 166	2%
Fabrication d'encre d'imprimerie	707	1%
Total	94 830	100%

**exprimés en ETP*

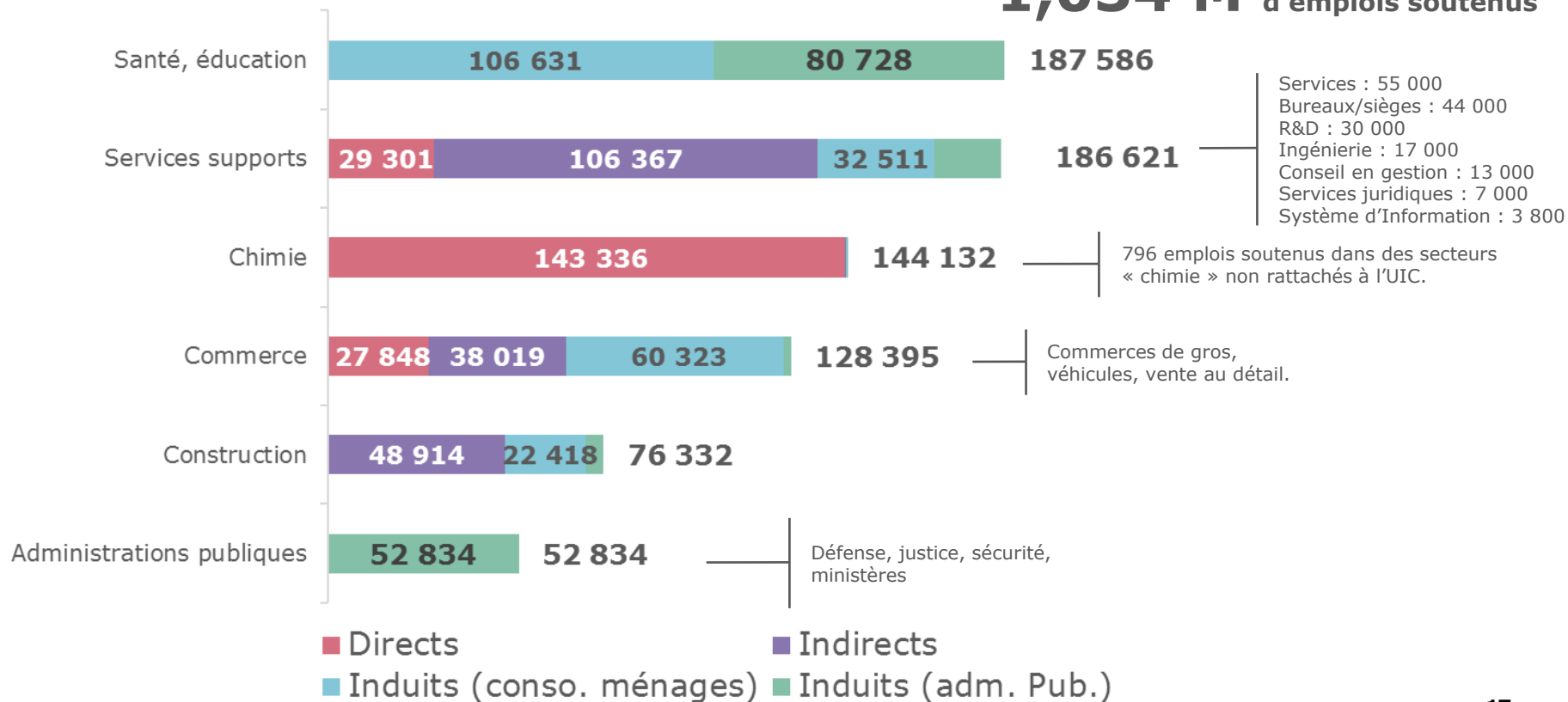
L'industrie chimique soutient **1 Million**

d'emplois en France, soit 4% des emplois français

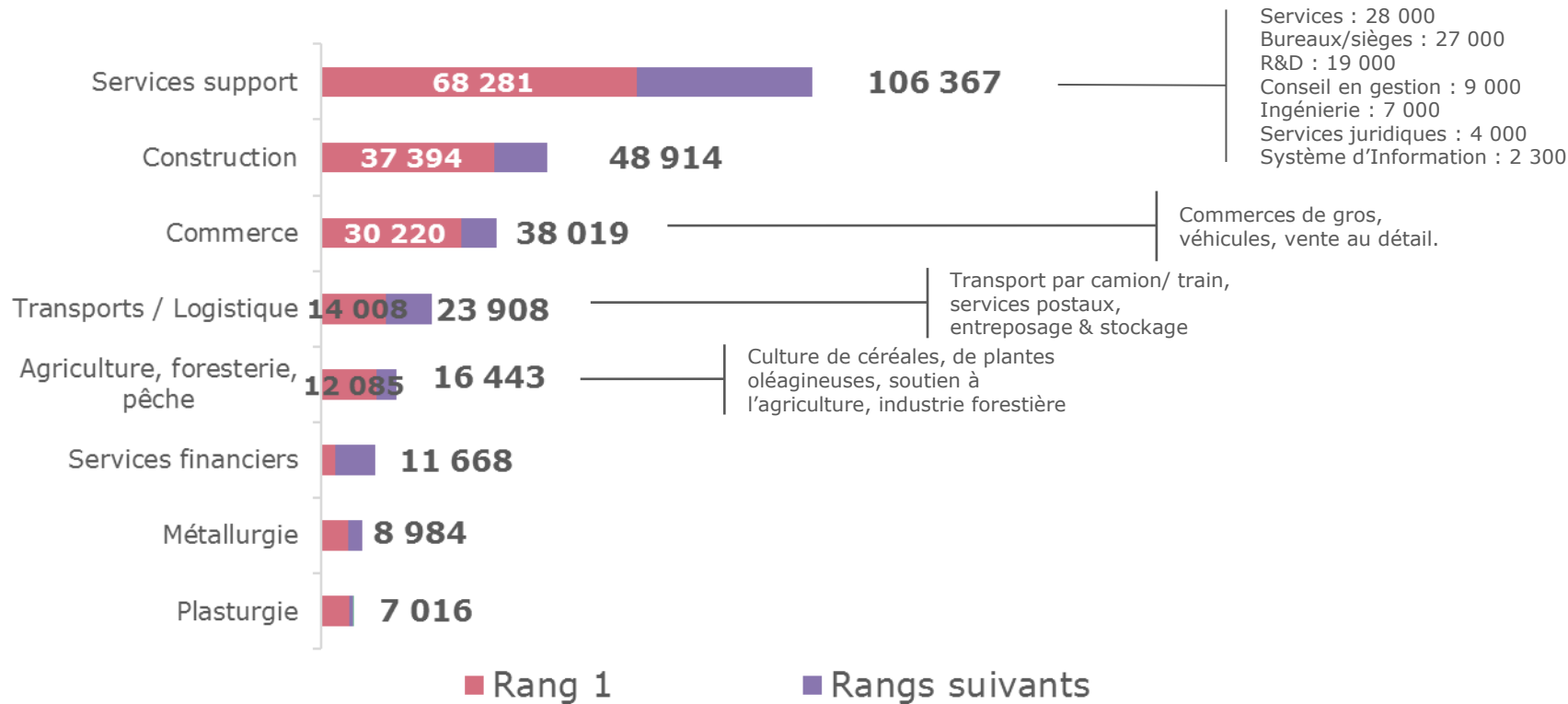


Les principaux secteurs soutenus en France par l'industrie chimique

1,034 M d'emplois soutenus

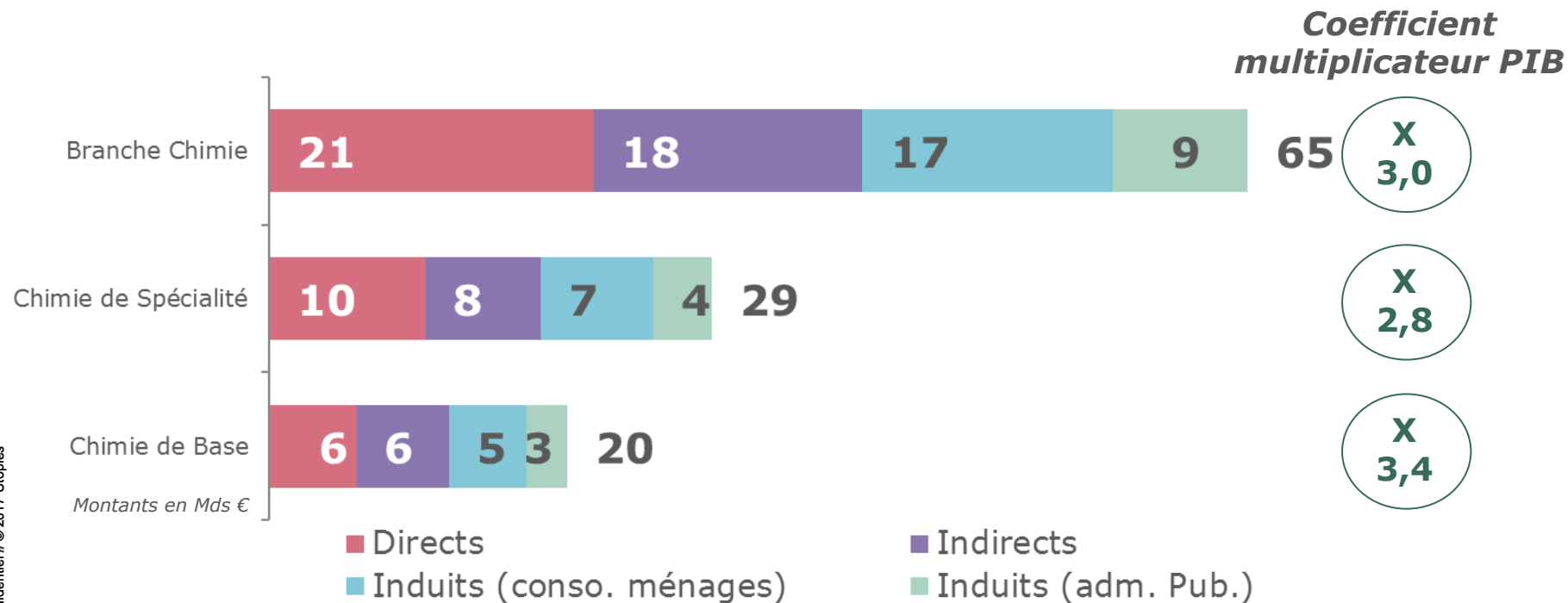


L'industrie chimique soutient 307 000 emplois dans sa chaîne de fournisseurs français





L'industrie chimique génère 65 Mds € de PIB en France, soit 3% du PIB français

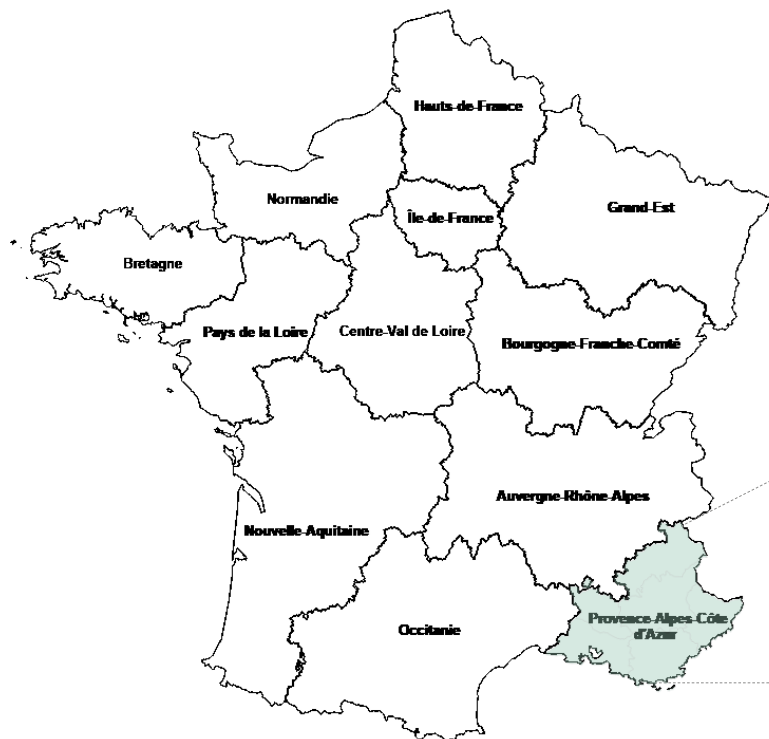


Sommaire

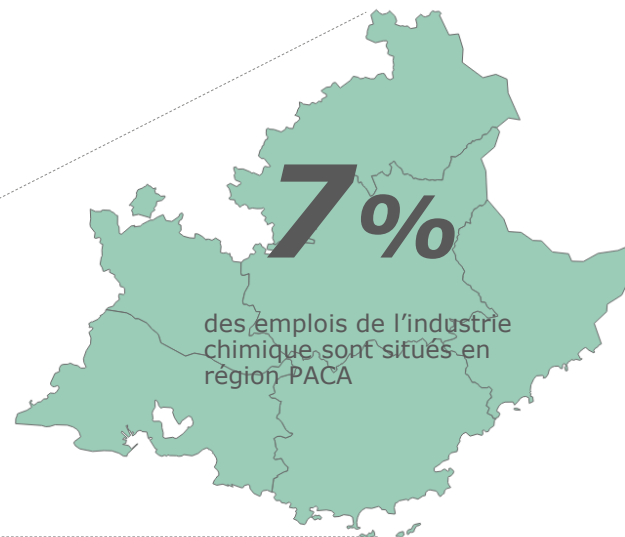
1. Objectifs de l'étude
2. Méthodologie & périmètre
3. Empreinte socio-économique de l'industrie chimique en France
- 4. Empreinte socio-économique de l'industrie chimique de la région PACA**
5. Conclusion
6. Annexes



L'industrie chimique en PACA



221 036 Emplois directs en France



16 458 Emplois directs en région PACA



Rappel sur les chiffres clés de l'industrie chimique en PACA



16 500

emplois directs

exprimé en ETP,

soit 8,4% des emplois de l'industrie manufacturière

soit 0,8% des emplois régionaux



3,5 Mds €

d'achats en France, dont

2 Mds €

d'achats en région

soit 10% des achats de l'industrie en France



1,2 Mds €

Rémunérations salariales
(toutes charges comprises)



1,9 Mds €

de valeur ajoutée directe



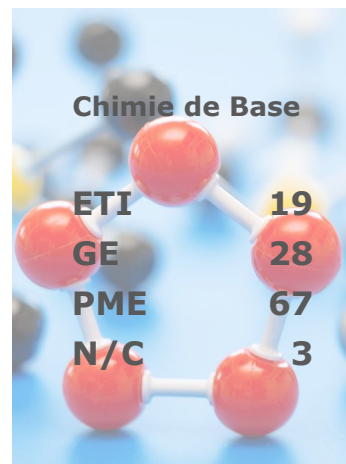
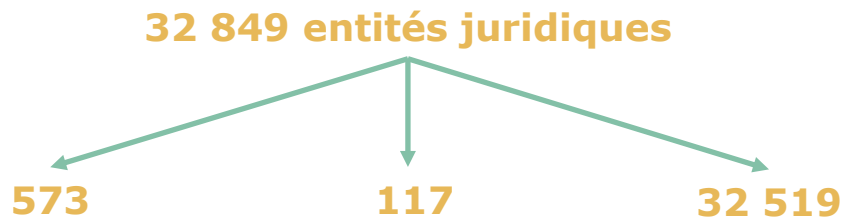
160 M€

de taxes et impôts versés

Données 2015

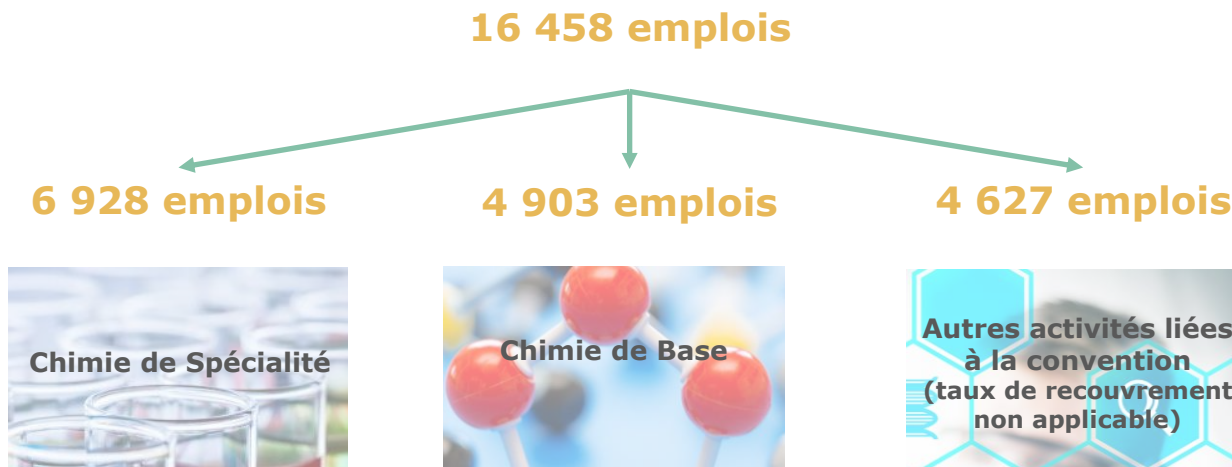
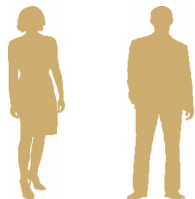
Rappel sur les chiffres clés de l'industrie chimique en PACA

Dénombrement des entreprises (SIREN)



Rappel sur les chiffres clés de l'industrie chimique en PACA

Dénombrement des emplois directs (ETP)



Rappel sur les chiffres clés de l'industrie chimique en PACA

Dénombrement des emplois dans la chimie de base

Secteurs de la chimie de base	Emplois* PACA	%	Emplois* France	%
Fabrication d'autres produits chimiques organiques de base	1 678	34,2%	11 018	21%
Fabrication de produits pétrochimiques	1 373	28,0%	9 015	17%
Enrichissement et retraitement de matières nucléaires	812	16,6%	8 671	17%
Fabrication de résines synthétiques et de matériaux plastiques	645	13,2%	10 189	20%
Fabrication de gaz industriels	275	5,6%	4 921	9%
Fabrication d'engrais	87	1,8%	4 717	9%
Fabrication de pigments et colorants synthétiques	18	0,4%	2 095	4%
Fabrication de caoutchouc synthétique	15	0,3%	1 317	3%
Total	4 903	100%	51 942	100%

**exprimés en ETP*

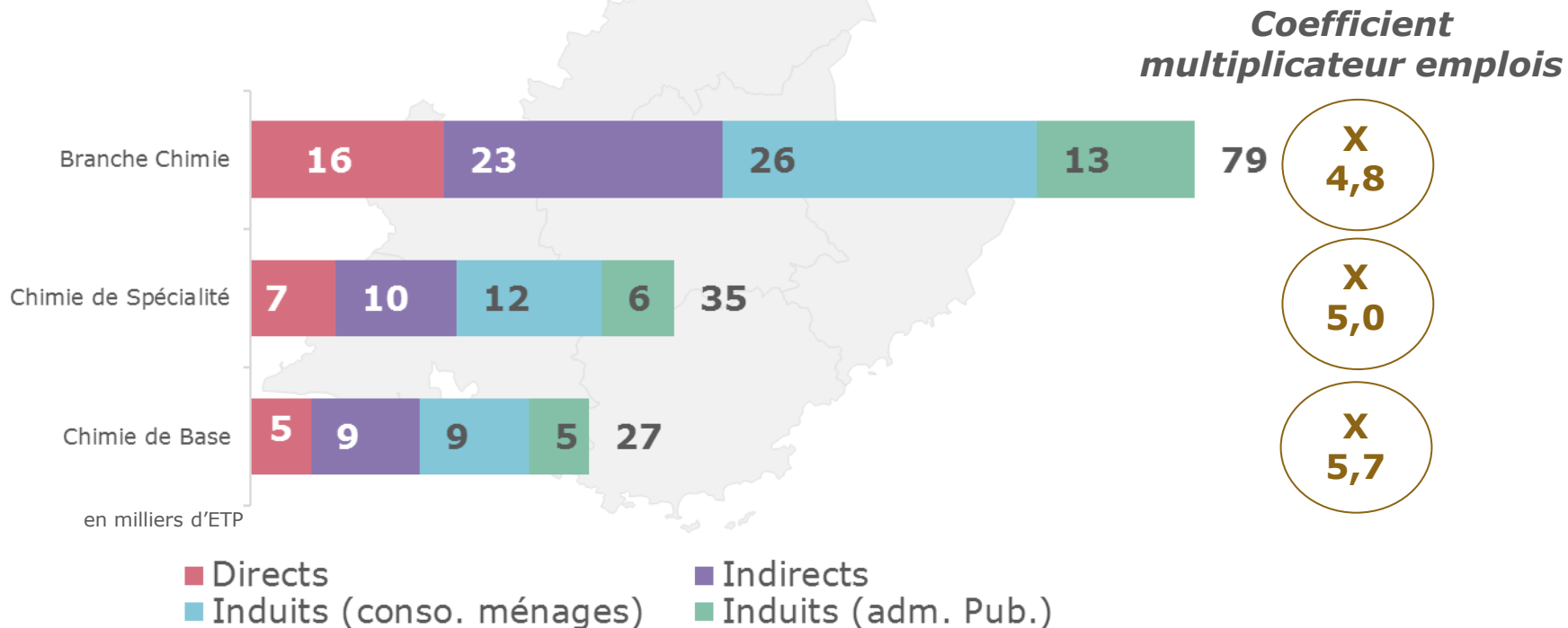
Rappel sur les chiffres clés de l'industrie chimique en PACA

Dénombrement des emplois dans la chimie de spécialité

Secteurs de la chimie de spécialité	Emplois* PACA	%	Emplois* France	%
Fabrication de produits de toilette	5 916	85,4%	64 604	68%
Fabrication de peintures et de revêtements	372	5,4%	9 397	10%
Fabrication de savons et de produits de nettoyage	290	4,2%	5 476	6%
Fabrication de pesticides et d'autres produits chimiques agricoles	160	2,3%	3 753	4%
Fabrication d'armes, de munitions, d'explosifs et leurs accessoires	124	1,8%	3 086	3%
Fabrication de préparations pharmaceutiques	31	0,5%	5 641	6%
Fabrication d'encre d'imprimerie	28	0,4%	707	1%
Fabrication d'adhésifs	7	0,1%	2 166	2%
Total	6 928	100%	94 830	100%

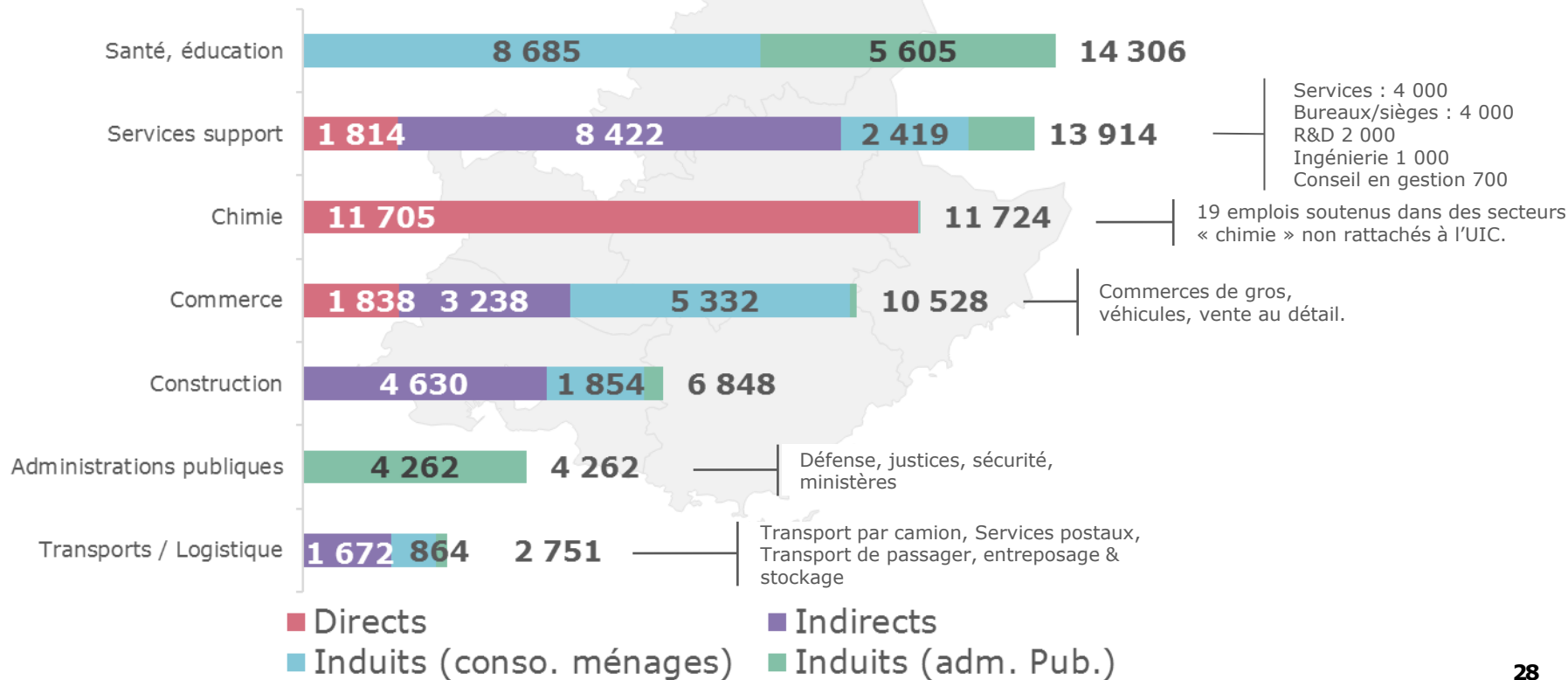
**exprimés en ETP*

L'industrie chimique de PACA soutient **100 000** emplois en France, dont **79 000** en PACA

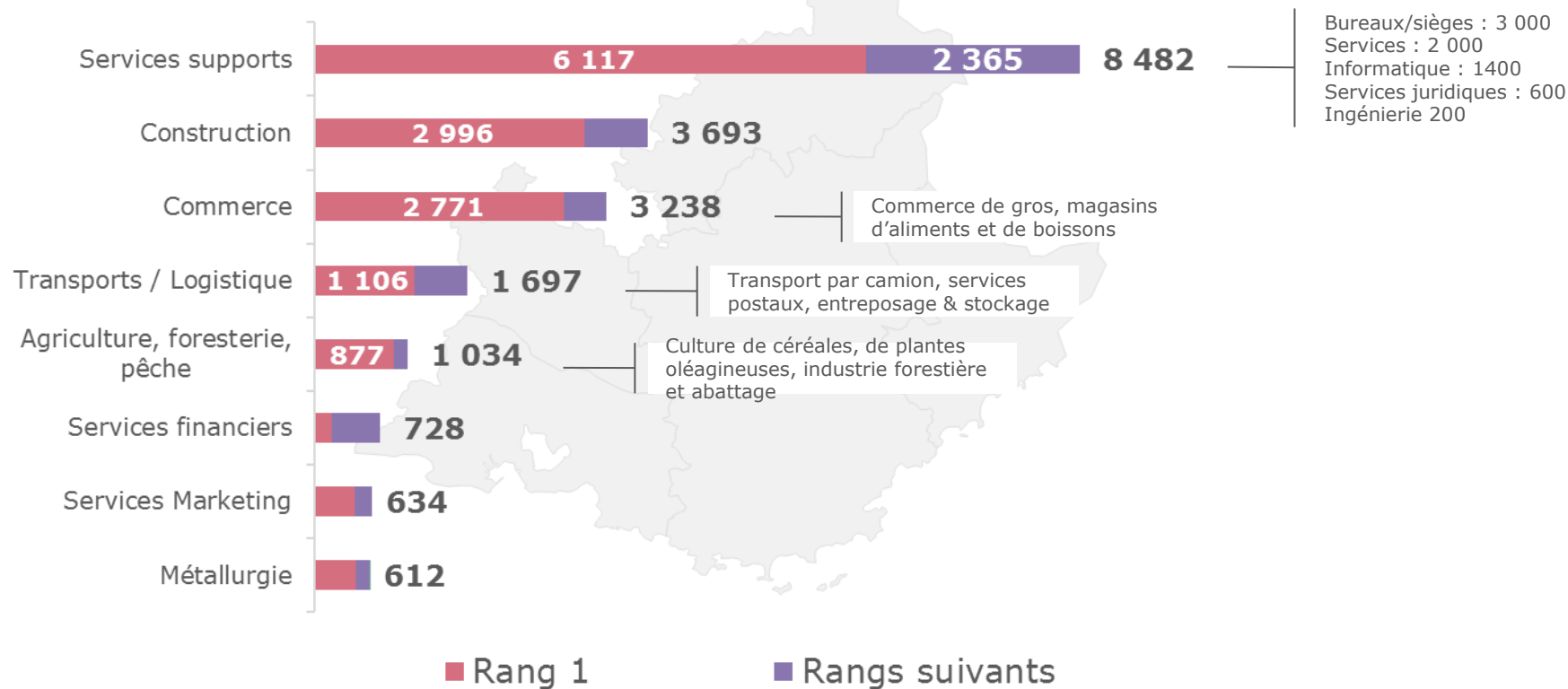


Les principaux secteurs soutenus en région PACA par l'industrie chimique

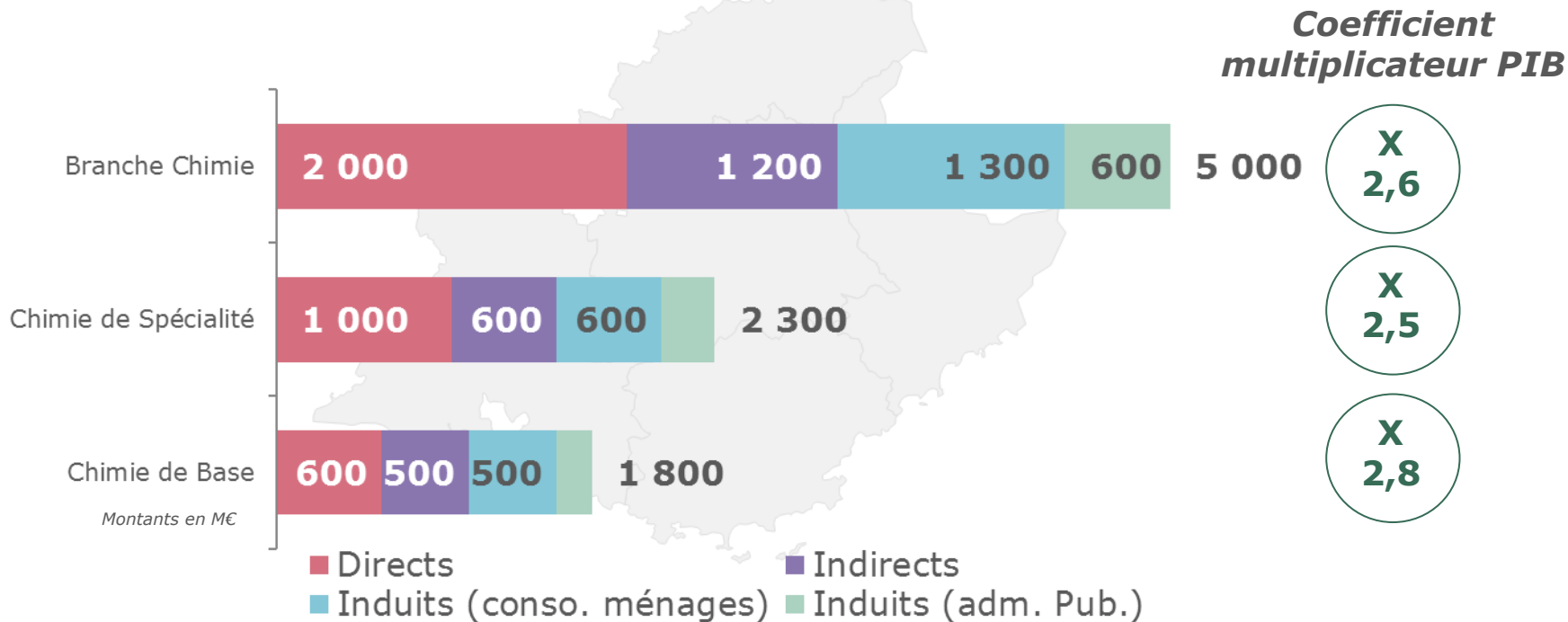
79 000 Emplois soutenus



L'industrie chimique soutient 23 000 emplois dans sa chaîne de fournisseurs français



L'industrie chimique génère 5 Mds € de PIB en PACA, soit 3,3% du PIB régional



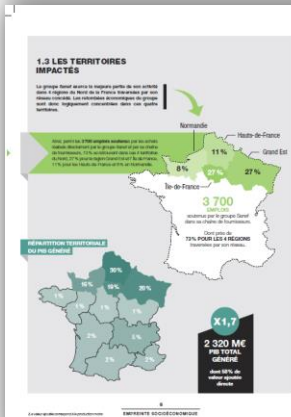
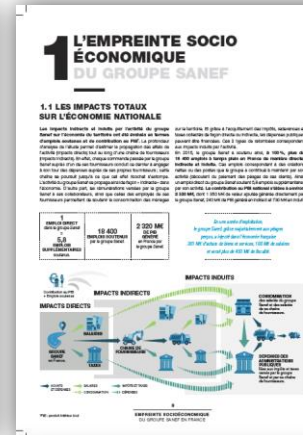
Sommaire

1. Objectifs de l'étude
2. Méthodologie & périmètre
3. Empreinte socio-économique de l'industrie chimique en France
4. Empreinte socio-économique de l'industrie chimique de la région PACA
- 5. Conclusion**
6. Annexes



Comment l'UIC peut exploiter cette étude ?

➤ Court rapport



Comment l'UIC peut exploiter cette étude ?

➤ Infographies



Comment l'UIC peut exploiter cette étude ?

- Communiqués et articles de presse

Empreinte socio-économique des achats SNCF

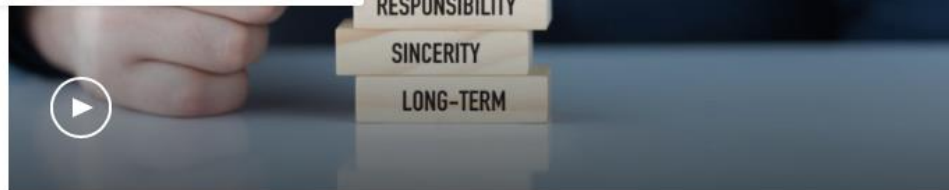
La contribution significative des Achats SNCF au dynamisme économique des territoires confirmée par une étude réalisée en 2016 par le cabinet UTOPIES

Le GPF (Groupe Public Ferroviaire) a acheté pour plus de 8 Mds d'euros en 2014, dont 23% auprès de PME et TPE implantées sur l'ensemble du territoire. La Direction des Achats Responsables a fait appel au cabinet UTOPIES afin de réaliser une étude des impacts de ces achats, en matière d'emploi et de création de valeur, dans les régions. Réalisée dans le courant de l'année 2015 sur la base des chiffres 2014, l'étude d'UTOPIES a permis d'évaluer les retombées économiques locales de la politique d'achat de SNCF sur l'ensemble du territoire. UTOPIES s'est pour cela appuyé sur une méthodologie rompu et reconnue, LOCAL FOOTPRINT®.

En reproduisant de manière réaliste le fonctionnement d'une économie locale, LOCAL FOOTPRINT® permet d'avoir une vision globale de l'ancrage local d'une entreprise, et des impacts des flux qu'elle injecte dans l'économie au travers de ses achats. L'étude a révélé à la fois les impacts indirects, qui concernent les différentes chaînes de fournisseurs, et les impacts induits par la consommation des ménages et les dépenses publiques – correspondant aux salaires et taxes versés par les fournisseurs.



Comment les membres de l'UIC peuvent exploiter l'étude ?



L'industrie automobile représente 6,9 % du PIB européen, 12,9 millions d'emplois directs et indirects et 92 milliards d'euros d'excédent commercial. Ce poids économique entraîne une dynamique et une responsabilité particulières pour les acteurs du secteur. Le Groupe PSA, 2^{ème} constructeur automobile européen, est une entreprise créatrice de valeurs sociales, sociétales et environnementales. Le Groupe s'est ainsi engagé à optimiser la gestion de ses différents « capitaux » dans la perspective d'une croissance durable et responsable : capital financier, mais aussi industriel, humain, intellectuel, relationnel et environnemental.

ALLER PLUS LOIN...

1// COMMENT AUGMENTER VOTRE COEFFICIENT MULTIPLICATEUR ?

- Renforcer votre ancrage national/local
- Relocaliser les approvisionnements
- Créer des filières d'approvisionnement
- Identifier les « fuites » locales, entre chaque rang de fournisseurs

2// DEVENIR « POLLINISATEUR » DU BUSINESS LOCAL

- Densifier et diversifier le tissu économique local
- Limiter les fuites économiques du territoire
- Stimuler l'investissement local (entreprises & ménages)
- Favoriser l'innovation et les initiatives entrepreneuriales

DEVENIR UNE ENTREPRISE « POLLINISATRICE »

Maximiser l'effet multiplicateur
= Diversifier le territoire
= Ecosystème d'entrepreneurs locaux
= Devenir pollinisateur

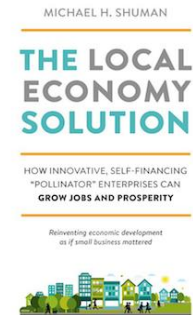
POLLINISATEUR ? Des entreprises dont le modèle économique (vs mécénat) est de développer le tissu entrepreneurial local et de diversifier l'économie locale.

Les « 5P » de Michael SHUMAN :

- 1.PLANNING**
- 2.PEOPLE**
- 3.PURSE**
- 4.PURCHASING**
- 5.PARTNERS**



Michael Shuman,
expert en économie locale



PLANNING

**Faire de la place
aux entrepreneurs locaux
et anticiper la relocalisation
de l'économie
dans les projets urbains**

MODÈLES ÉCONOMIQUES

**Master plan
Programmation
PlaceMaking**

**Loca-
conception**

**Comité de
maximisation
des retombées
économiques**



**une rivièRe
un territoire**
DÉVELOPPEMENT

L'agence partenaire du développement
des vallées du Lot, de la Trappe et du Tarn



Comax NORD
Comité de maximisation
des retombées économiques
du Nord-du-Québec



People



Physical
Environment



Planet



Product



Program

tre! connecting
people with place



PEOPLE

Former, aider et inspirer
une génération
d'entrepreneurs
pour exploiter les
opportunités
locales

MODÈLES ÉCONOMIQUES



Mentorat
Idéation
Formations

Franchises
Licences

Micro-franchise
(micro-
entreprise
"clés en main")

Incubateurs
Accélérateurs

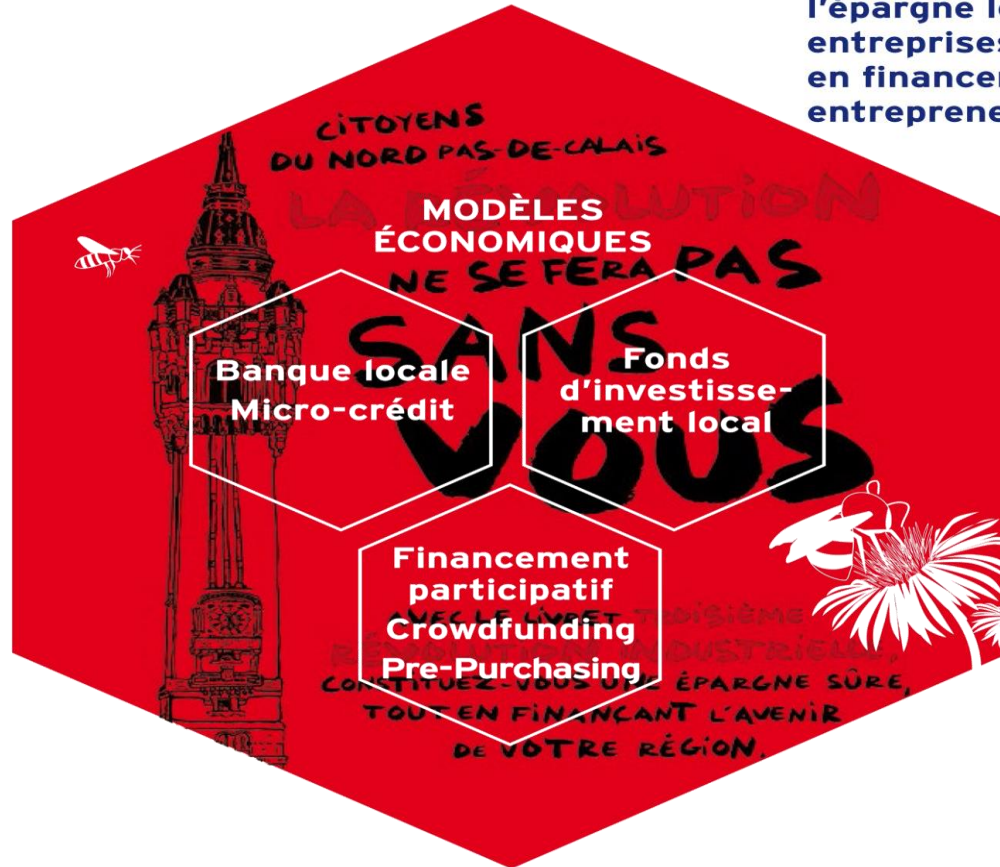
Fab Labs
Maker Spaces
Tech Shop

Espace de
co-working



Microfranchise
Solidaire





PURSE

Faire le lien entre l'épargne local (ménages, entreprises) et les besoins en financement des entrepreneurs locaux



TOTAL
COMMITTED TO BETTER ENERGY



Schneider
Electric



Bulb in Town

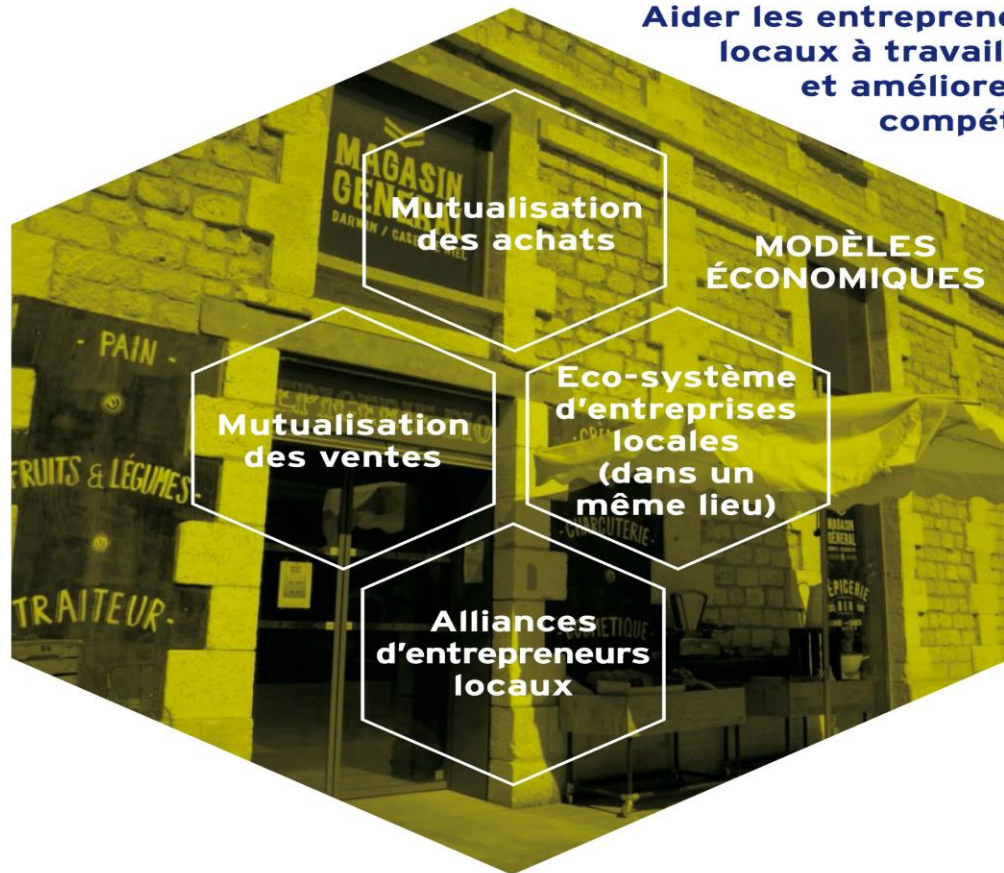


Crowdfunding local

Pre-purchasing

PARTNERS

Aider les entrepreneurs
locaux à travailler ensemble
et améliorer leur
compétitivité



PURCHASING

Encourager les ménages
et les entreprises
à acheter « local »

MODÈLES ÉCONOMIQUES

Campagne
marketing
"Local First"
Label local

Carte
de fidélité
Carte de
paiement
locale

Plateforme
collaborative
(BtoB ou BtoC)

Place
de marché
(BtoB ou BtoC)



Carte de fidélité / paiement
locale

Sommaire

1. Objectifs de l'étude
2. Méthodologie & périmètre
3. Empreinte socio-économique de l'industrie chimique en France
4. Empreinte socio-économique de l'industrie chimique de la région PACA
5. Conclusion
- 6. Annexes**



6. Annexes

6.1 Méthodologie détaillée

6.2 Périmètre des secteurs étudiés et taux de couverture

6.3 Références Utopies sur LOCAL FOOTPRINT

6.3 Présentation d'Utopies



Dénombrement des emplois



Les emplois par code APE constituent le fondement de l'analyse. Sur la base d'une liste de codes correspondant aux activités des entreprises que recouvre la convention chimie, Utopies a réalisé une extraction de la base sirene de l'INSEE disponible en open data. Les emplois par établissement ont été estimés selon la méthodologie Utopies et les taux de recouvrement fournis par l'UIC. Dans un souci de cohérence de communication, les emplois directs affichés, n'influant pas sur le reste de la modélisation, sont alignés avec le total d'emplois communiqué par l'OPIC pour 2016. La répartition entre chimie de base, de spécialité et autres activités liées à la convention est proportionnelle aux effectifs estimés par Utopies pour ces périmètres.

Estimation des flux économiques injectés



Le total d'emplois par secteur est traduit en montant de production pour une année. Pour chaque secteur sont estimés les flux injectés dans l'économie française ou régionale, avec le modèle LOCALFOOTPRINT, soit :

- les consommations intermédiaires nécessaires à ce niveau de production, ie. les achats dans les autres secteurs de l'économie française et où les achats sont effectués (France, étranger ou région)
- la valeur ajoutée correspondante
- les salaires superbruts (bruts+charges patronales) versés
- les taxes et impôts payés

Pour un maximum de réalisme économique et de précision malgré l'application de statistiques moyennées par secteur d'activité, le modèle utilisé propose un découpage de l'économie française en 380 secteurs.

Les achats « d'auto-consommation », ie que les entreprises de l'industrie chimique dépensent auprès d'autres industries chimiques comprises dans le périmètre direct de l'étude, ne sont pas considérés pour éviter les doubles comptes.

Les dépenses dans l'industrie chimique Française

57% d'achats auprès
d'entreprises françaises

35,7 Mds €
d'achats français

Chimie de base

14 Mds € Soit 39%

Chimie de spécialité

13 Mds € Soit 38%

Autres activités liées à la convention (taux de recouvrement applicable)

8,2 Mds € Soit 23%

Répartition sectorielle des dépenses de l'industrie chimique

35,7 Mds €
d'achats français

27,5 Mds € de dépenses

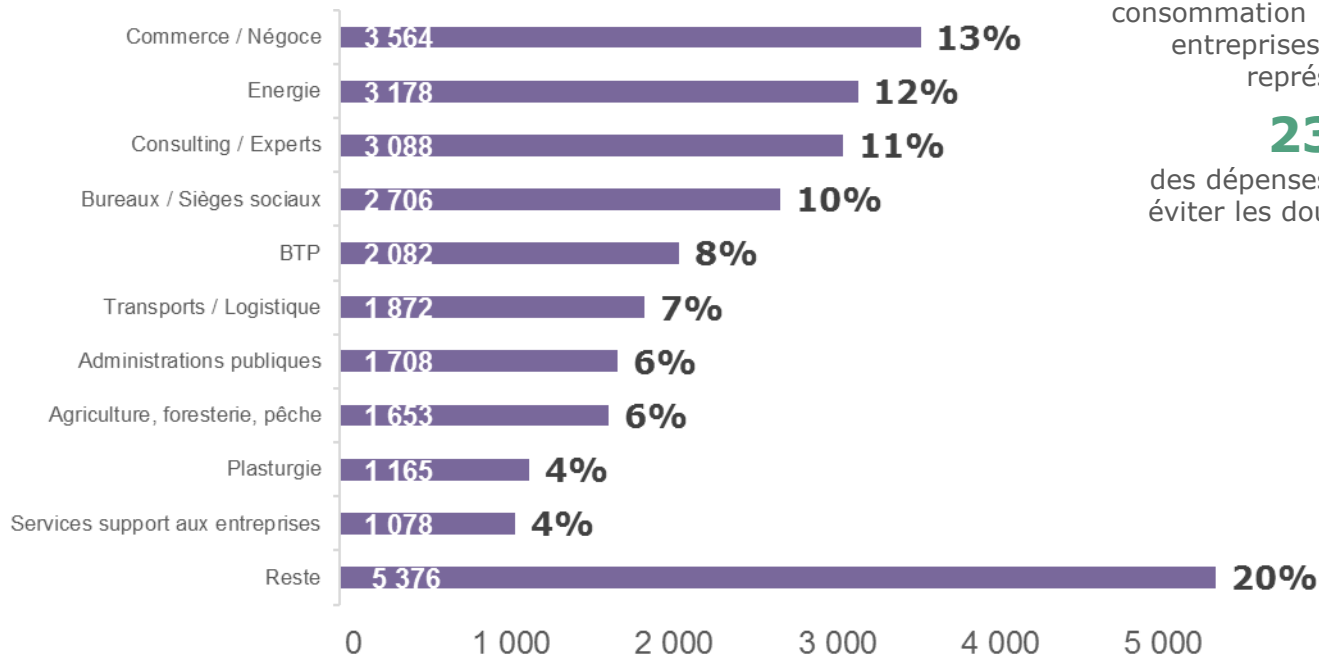
Auprès d'entreprises françaises hors convention chimie

8,2 Mds €

Montants « d'auto-
consommation » auprès d'autres
entreprises de la chimie
représentant

23%

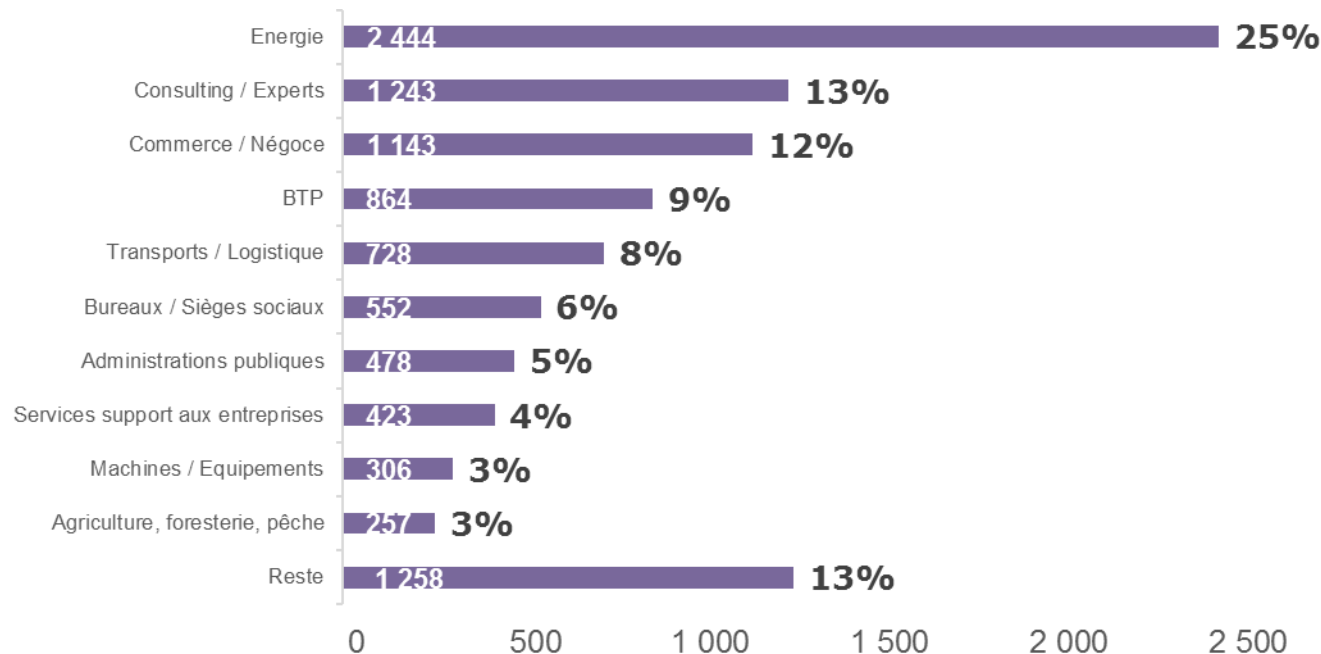
des dépenses retirées pour
éviter les doubles comptes.



Répartition sectorielle des dépenses de la chimie de base

9,7 Mds € de dépenses

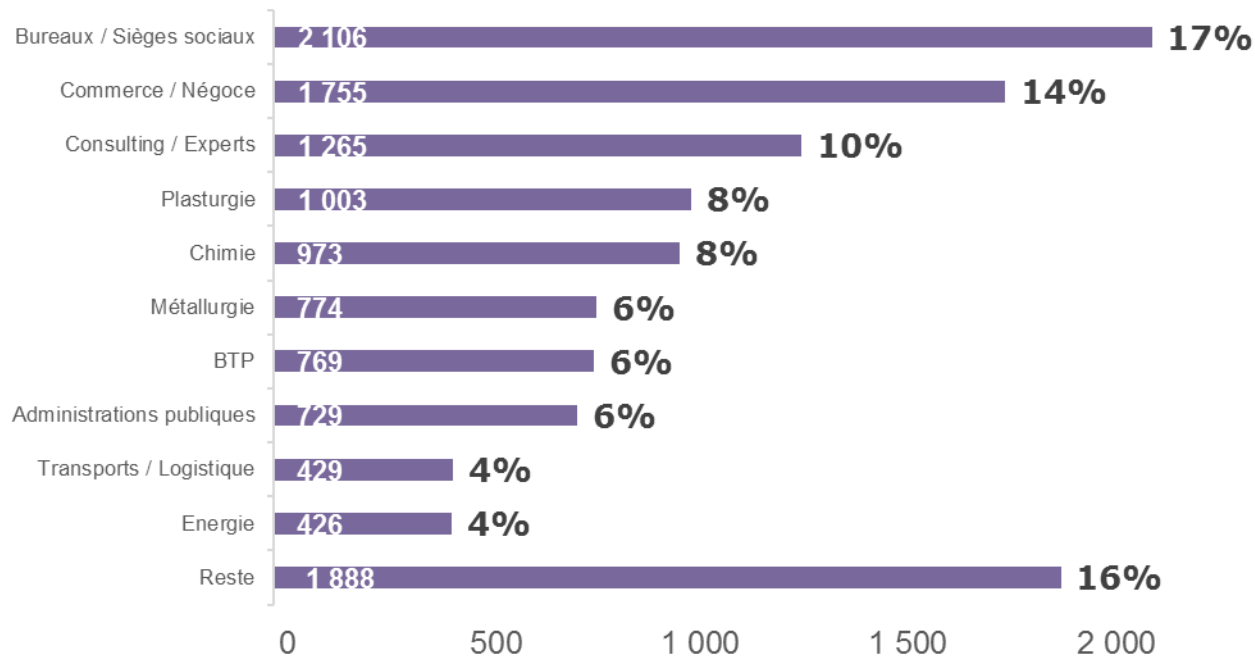
Auprès d'entreprises françaises hors convention chimie



Répartition sectorielle des dépenses de la chimie de spé

12,1 Mds € de dépenses

Auprès d'entreprises françaises hors convention chimie



Les dépenses de l'industrie chimique de PACA

2,3 Mds €
d'achats français

13%

« d'autoconsommation » retirés pour
éviter les doubles comptes.

Chimie de base

823 M€ Soit 41%

Chimie de spécialité

870 M€ Soit 44%

Autres activités liées à la convention (taux de recouvrement applicable)

264 M€ Soit 15%



+150 références depuis 3 ans, méthodologie auditée par des CAC indépendants



UTOPIES, LE 1ER CABINET DE CONSEIL EN STRATÉGIE DURABLE, EN FRANCE

Fondé en 1993 par Elisabeth Laville, pionnière du Développement Durable en France



L'INNOVATION QUI CHANGE LE MONDE

Pourquoi l'innovation est la nouvelle frontière
du développement durable (et inversement) !

DECIDEURS
STRATEGIE FINANCE DROIT

N°1 AU CLASSEMENT DES MEILLEURES AGENCES
DE DÉVELOPPEMENT DURABLE EN FRANCE DEPUIS 2011

UTOPIES EN CHIFFRES

**25 ANS
D'EXPERIENCE**

**#1 EN FRANCE
#8 INTERNATIONAL**

**38
COLLABORATEURS**

**3 M€ DE CA
EN 2016**

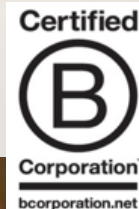
**200
CLIENTS
(en 2016)**

NOTRE VISION

NOUS SOMMES DES ACTEURS DE TRANSFORMATION POSITIVE,
POUR ACCOMPAGNER LE CHANGEMENT QUI OUVRIRA LES VOIES DE
LA PROSPÉRITÉ DE DEMAIN

POUR NOUS, LE DÉVELOPPEMENT DURABLE EST :

- UN LEVIER DE COMPÉTITIVITÉ
- UN ACCÉLÉRATEUR D'INNOVATION POSITIVE
- UN BOOSTER DE SENS ET DE FIERTÉ D'APPARTENANCE



4 AXES POUR OUVRIR DE NOUVELLES VOIES

L'INNOVATION



**L'INNOVATION
PAR LES NOUVEAUX
MODÈLES
ÉCONOMIQUES**

UTOPIES



**L'INNOVATION
QUI CHANGE
LE MONDE**

Pourquoi l'innovation est la nouvelle frontière
du développement durable (et l'inversement) ?



UN SÉMINAIRE
DE LEADERSHIP
SUR L'INNOVATION
DURABLE
POUR INVENTER
LES OFFRES,
LES BUSINESS MODELS
ET LES MARQUES
DE DEMAIN.

30 MAR - 1^{er} JUIN 2016 À EVIAN

IMB **BOYDRIES**
INSTITUT DU MANAGEMENT



LA MARQUE POSITIVE



UTOPIES

LA MARQUE POSITIVE
- comment faire de la RSE
un booster de vos marques ?

POSITIVE BRAND® PURPOSE Canvas



L'EMPREINTE ECONOMIQUE & LES TERRITOIRES

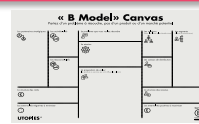


**LOCAL
FOOTPRINT**
L'EMPREINTE
SOCIO-ECONOMIQUE
DE VOS TERRITOIRES
UTOPIES



**L'EFFET
MULTIPLICATEUR
LOCAL**
Un levier incontournable pour inspirer
le développement des territoires

UNE APPROCHE INTEGREE DU DD



UTOPIES
NOTE DE POSITION
LA RESPONSABILITE FISCALE,
NOUVELLE FRONTIERE DE
LA RESPONSABILITE SOCIALE ?

Nos experts vous accompagnent pour évaluer
l'ensemble de vos retombées socio-économiques et construire
des **économies locales durables**.

localfootprint@utopies.com

UTOPIES vous remercie de votre attention

LOCAL FOOTPRINT : Quantifier les
impacts directs, indirects et induits liés
à votre présence sur un territoire.

LOCAL SCOPE : Identifier et cartographier
vos fournisseurs dans 36 000 communes et
plus de 700 secteurs.

LOCAL SHIFT : Comprendre les fuites
économiques d'un territoire et le
renforcer par la demande intérieure.

STRATEGIES : Comment devenir une
entreprise pollinisatrice et renforcer la
dimension locale de votre modèle économique

UTOPIES©

25 rue Titon, 75011 Paris, France
www.utopies.com
