

Révisions des schémas départementaux des carrières de Picardie

**GT 2 - les besoins en
granulats liés au BTP**

JDD du 25 février 2010



Plan

- Objectifs du groupe de travail
- Méthodes de travail
- Résultats de l'enquête producteurs (État des lieux)
- Résultats de l'enquête utilisateurs
- Autres éléments pris en compte pour la projection
- Synthèse et conclusion



Plan

- Objectifs du groupe de travail
- Méthodes de travail
- Résultats de l'enquête producteurs (État des lieux)
- Résultats de l'enquête utilisateurs
- Autres éléments pris en compte pour la projection
- Conclusion et synthèse



Objectifs du groupe de travail

- Déterminer les besoins actuels et à venir en matériaux pour le BTP
 - Par type de matériaux
 - Par type d'emploi
 - Zonage départemental (puis infra-départemental)
- Proposer des orientations visant à rationaliser l'utilisation des gisements

Plan

- Objectifs du groupe de travail
- Méthodes de travail
- Résultats de l'enquête producteurs (État des lieux)
- Résultats de l'enquête utilisateurs
- Autres éléments pris en compte pour la projection
- Conclusion et synthèse



Méthode de travail (1/3) : diagnostic départemental des besoins actuels

- Enquête carriers de l'Unicem :
 - flux importation – exportation
 - niveaux de production départementaux
 - niveaux de consommation départementaux
- Caractérisation des départements – CER :
 - population, démographie
 - niveau d'équipement en infrastructure
 - dynamisme de la construction neuve de bâtiments
- Ventilation infra-départementale des niveaux de production et de consommation actuels

Méthode de travail (2/3) : enquête utilisateurs de matériaux

- Enquête mise au point par la CER et l'Unicem
- Menée par la CER
- Visant à :
 - Qualifier le niveau de besoin actuels
 - Connaître les niveaux d'activités BTP et les gros projets de construction à venir
 - Connaître le comportement des donneurs d'ordre au regard de leurs prescriptions en matériaux

Méthode de travail (3/3) : Synthèse et projections

- Croisement des deux enquêtes
- Prise en compte d'indicateurs complémentaires et formulation d'hypothèses
- Prolongement des tendances actuelles compte tenu des typologies territoriales corrigé des grands chantiers à venir



Plan

- Objectifs du groupe de travail
- Méthodes de travail
- Résultats de l'enquête producteurs
(État des lieux)
- Résultats de l'enquête utilisateurs
- Autres éléments pris en compte pour la projection
- Conclusion et synthèse



Enquête producteurs

L'approvisionnement de la
Picardie

Situation actuelle – 2007



Ressources, territoires et habitats
Énergie et climat
Prévention des risques
Développement durable
Infrastructures, transports et mer

**Présent
pour
l'avenir**

Picardie, consommation de granulats 2007

10,78 millions de tonnes

5,8 tonnes par habitant *

en 1 000 t/an.

3 860

36%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi

2 050

produits béton

1 200

bétons de chantier

610

1 220

11%

produits hydrocarbonés

5 700

53%

autres emplois

utilisation en l'état

ou avec un liant ciment ou laitier

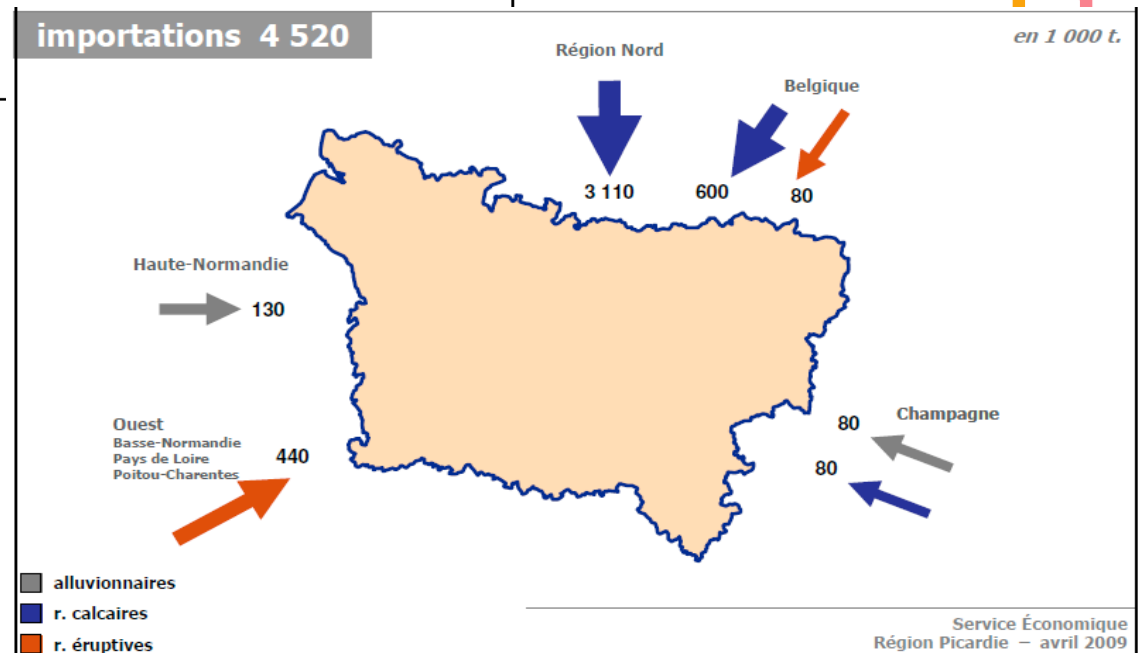
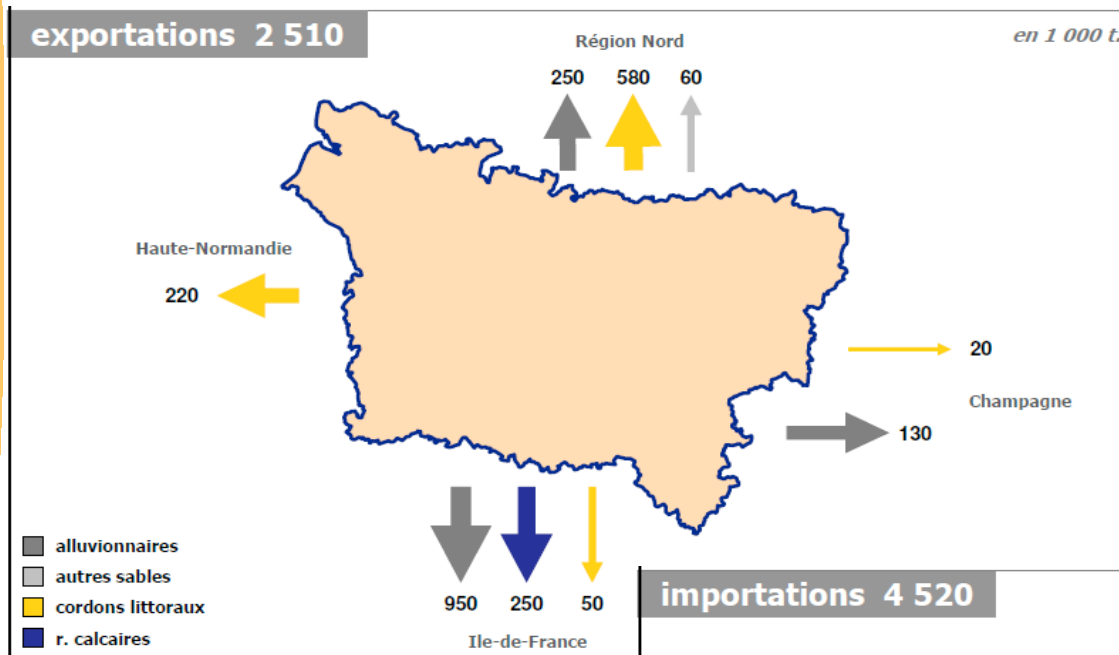
Picardie, production de granulats 2007

8,77 millions de tonnes

En 1 000 t/an.



Picardie, flux interrégionaux 2007



Picardie, besoins constatés

Besoins constatés en Picardie (en milliers de tonnes par an)				
Types de matériaux	Production	Exportations	Importations	Besoins
Alluvionnaires	4 210	1 330	210	3 090
Autres sables	1 020	60		960
Roches calcaires	450	250	3 790	3 990
Recyclage	440			440
Roches éruptives			520	520
Codons littoraux	2 650	870		1 780
Total	8 770	2 510	4 520	10 780

Aisne, consommation de granulats 2007

3,54 millions de tonnes

en 1 000 t/an.

6,6 tonnes par habitant *

1 220

34%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi

560

produits béton et mortiers

370

bétons de chantier

290

400

12%

produits hydrocarbonés

1 920

54%

autres emplois

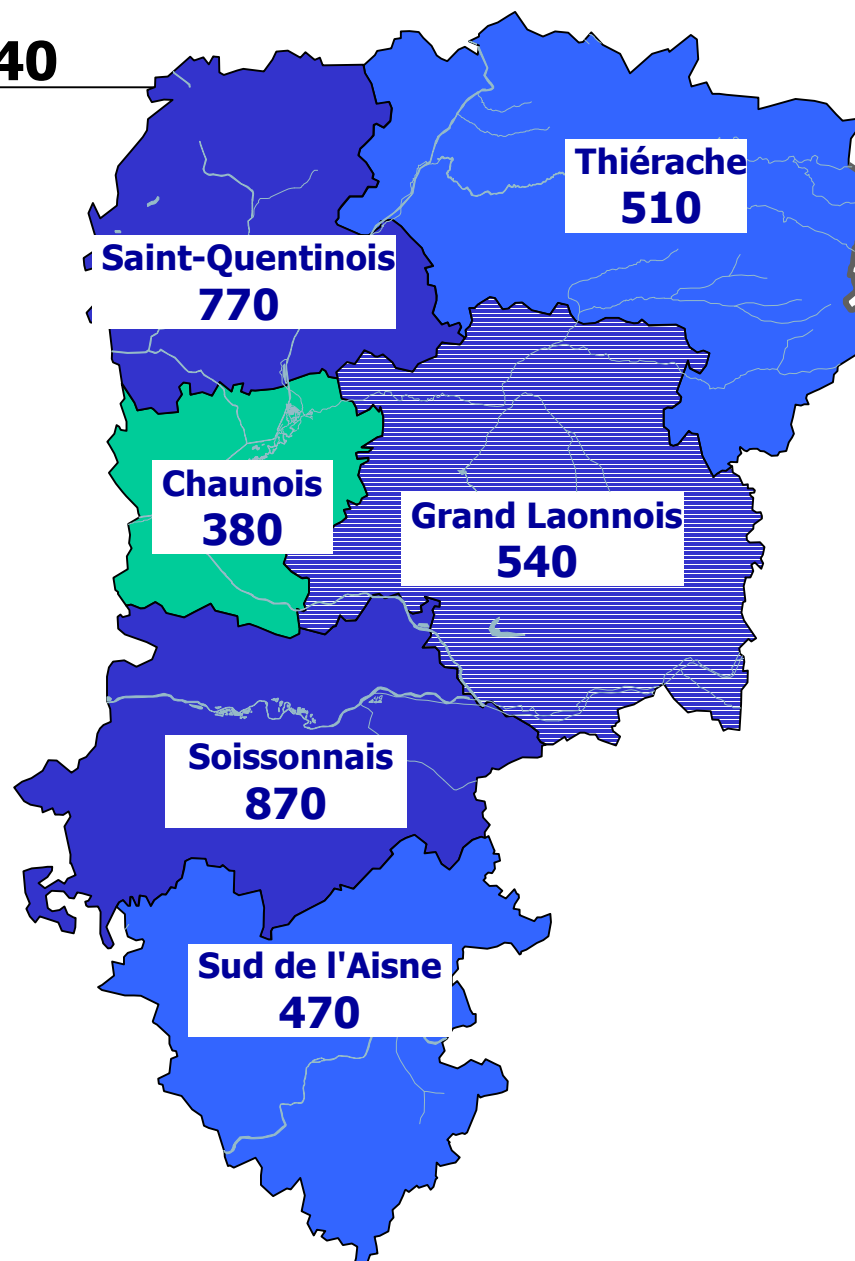
utilisation en l'état

ou avec un liant ciment ou laitier

Aisne, consommation infra-départementale

Consommation totale : 3 540

en 1 000 t/an.



Aisne, production par types de granulats

3,33 millions de tonnes

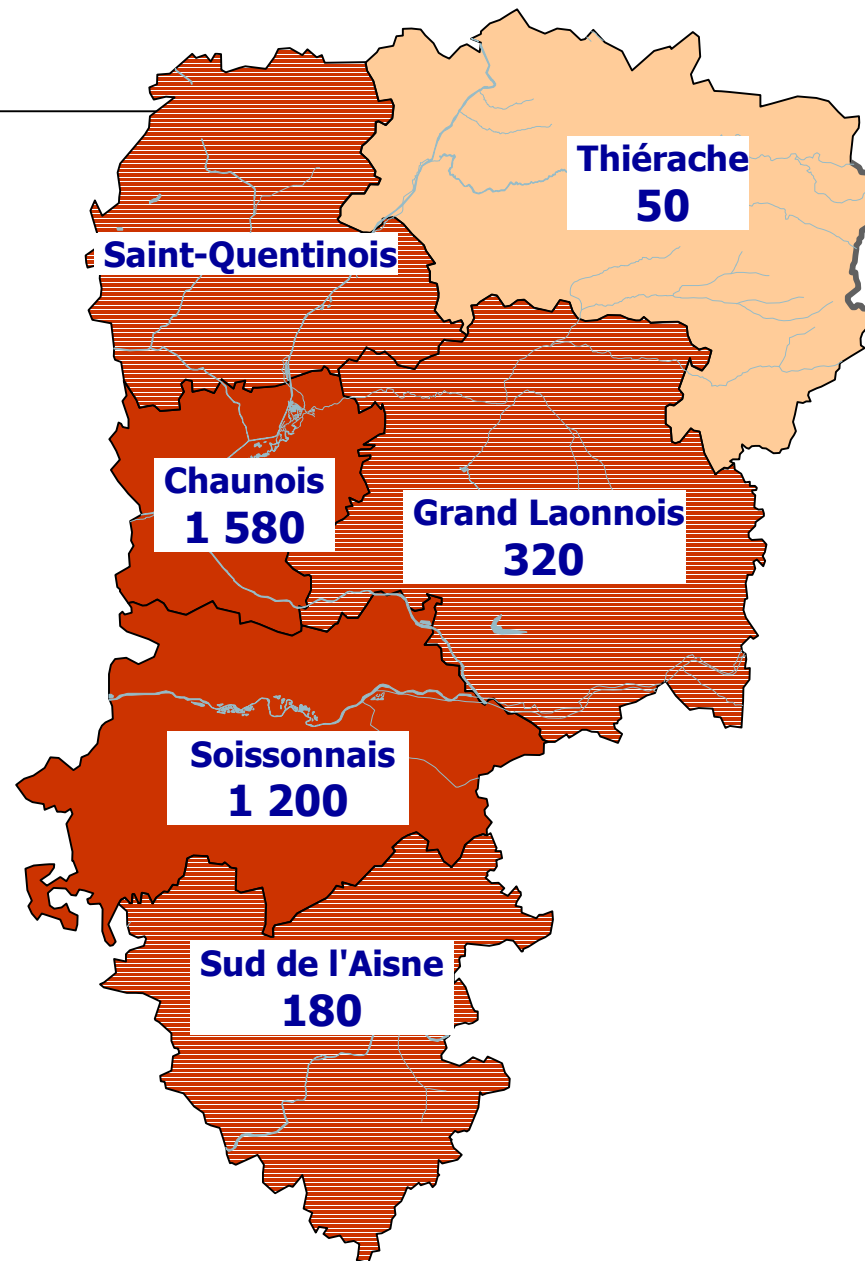
En 1 000 t/an.



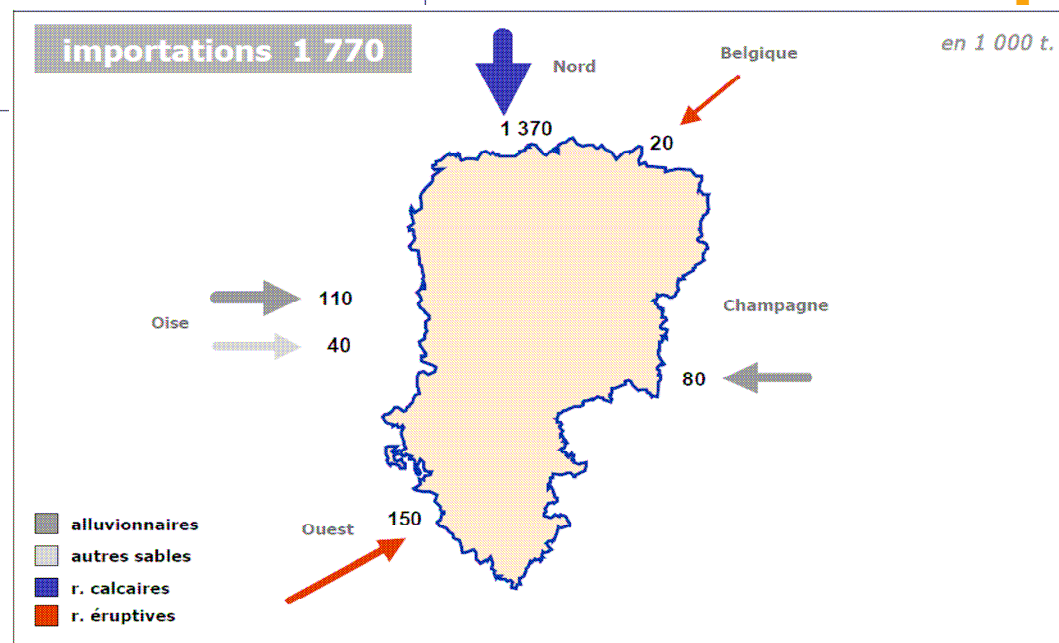
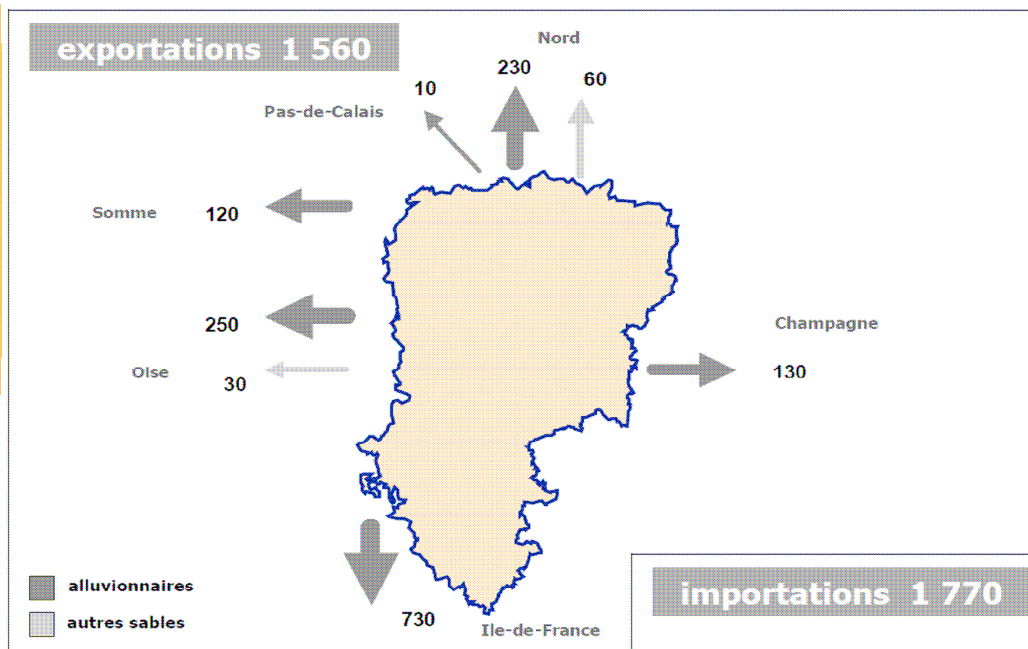
Aisne, production infra-départementale

Production totale : 3 330

en 1 000 t/an.



Aisne, organisation des flux interrégionaux, en 2007



Aisne, besoins constatés

Besoins constatés dans l'Aisne (en milliers de tonnes par an)				
Types de matériaux	Production	Exportations	Importations	Besoins
Alluvionnaires	2 710	1 470	190	1 430
Autres sables	490	90	40	440
Roches calcaires			1 370	1 370
Recyclage	130			130
Roches éruptives			170	170
Total	3 330	1 560	1 770	3 540

Oise, consommation de granulats 2007

3,42 millions de tonnes

en 1 000 t/an.

4,3 tonnes par habitant *

1 660

49%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi

760

produits béton

780

bétons de chantier

120

420

12%

produits hydrocarbonés

1 340

39%

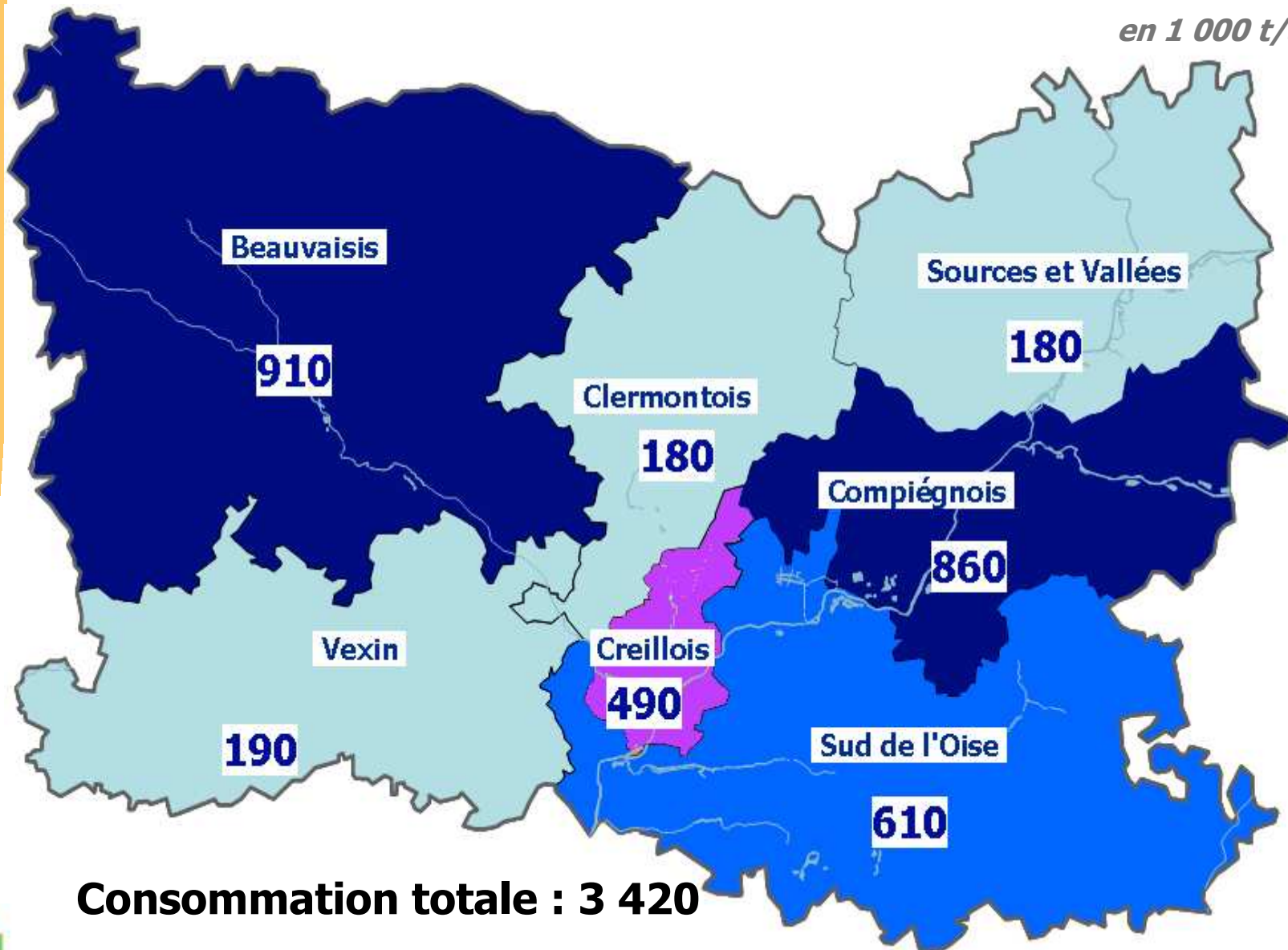
autres emplois

utilisation en l'état

ou avec un liant ciment ou laitier

Oise, consommation infra-départementale 2007

en 1 000 t/an.



Consommation totale : 3 420

Oise, production par types de granulats 2007

2,17 millions de tonnes

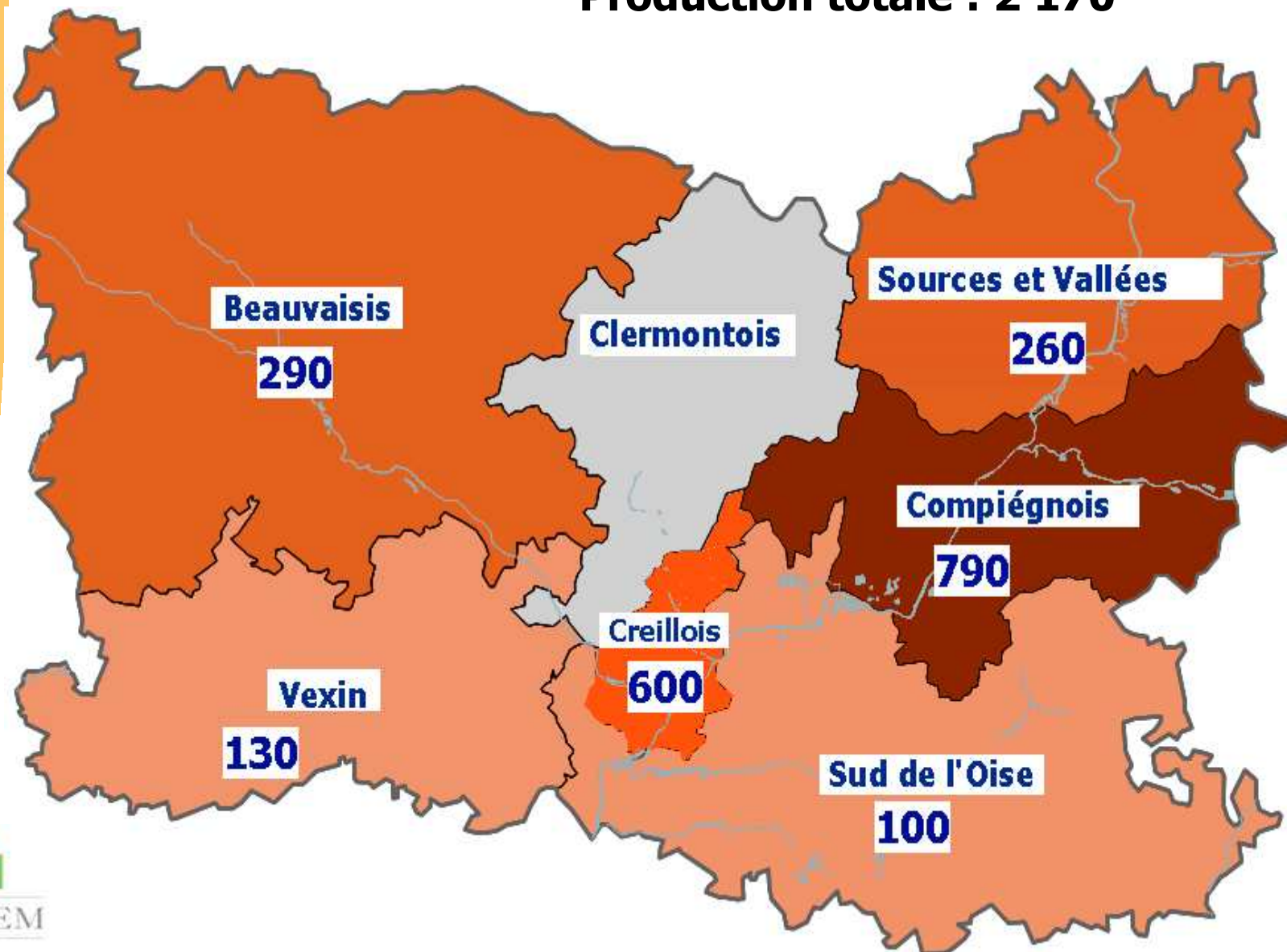
En 1 000 t/an.



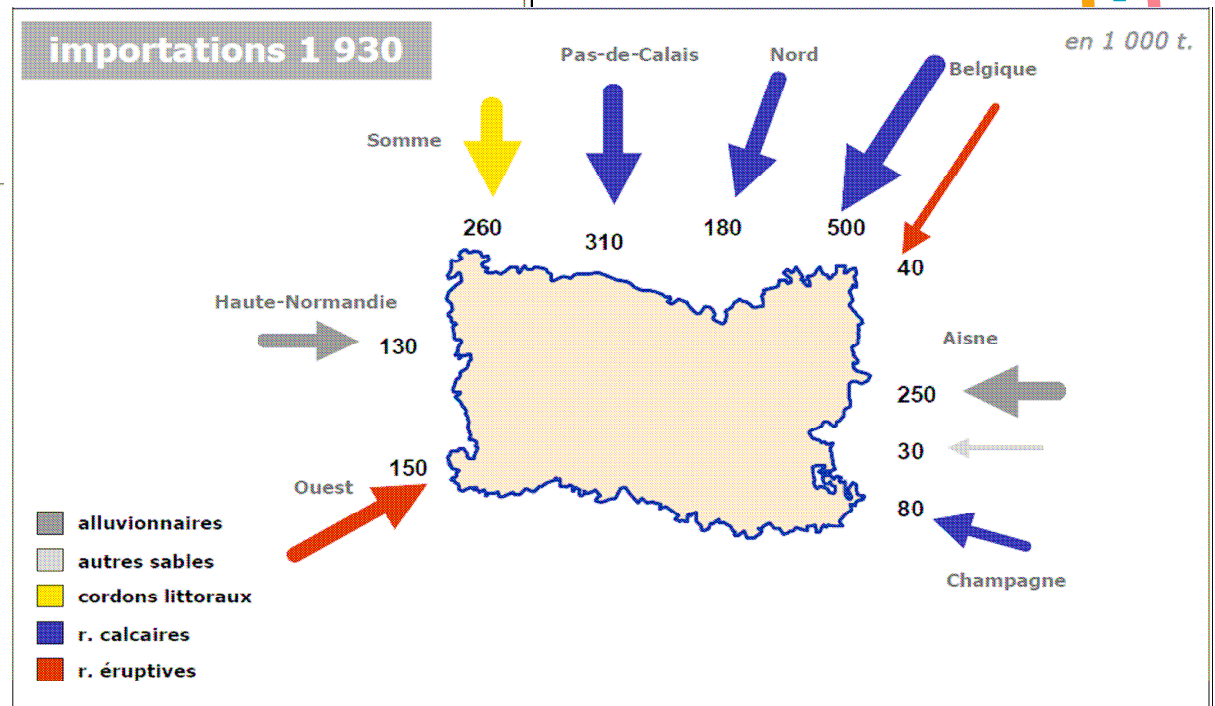
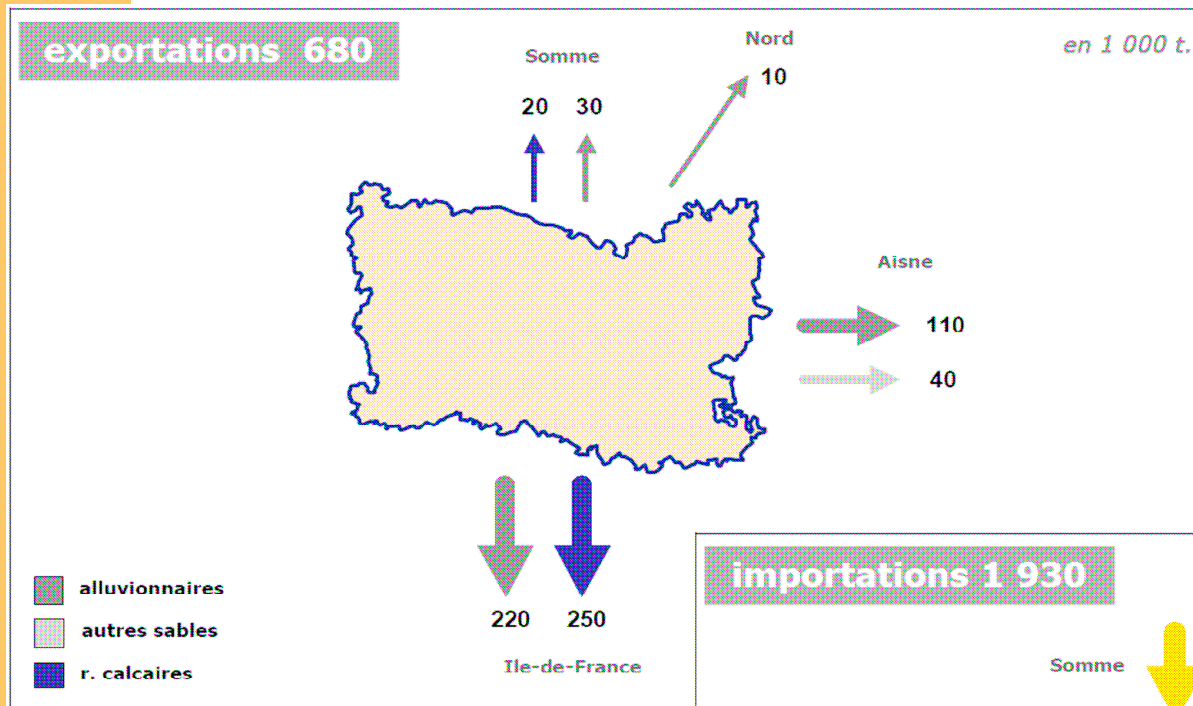
Oise, production infra-départementale 2007

en 1 000 t/an.

Production totale : 2 170



Oise, organisation des flux interrégionaux, en 2007



Oise, besoins constatés

Besoins constatés dans l'Oise (en milliers de tonnes par an)				
Types de matériaux	Production	Exportations	Importations	Besoins
Alluvionnaires	1 290	370	380	1 300
Autres sables	240	40	30	230
Roches calcaires	420	270	1 070	1 220
Recyclage	220			220
Roches éruptives			190	190
Codons littoraux			260	260
Total	2 170	680	1 930	3 420

Somme, consommation 2007

3,82 millions de tonnes

en 1 000 t/an.

6,8 tonnes par habitant *

980

26%

bétons hydrauliques

béton prêt à l'emploi

730

produits béton

50

bétons de chantier

200

400

10%

produits hydrocarbonés

2 440

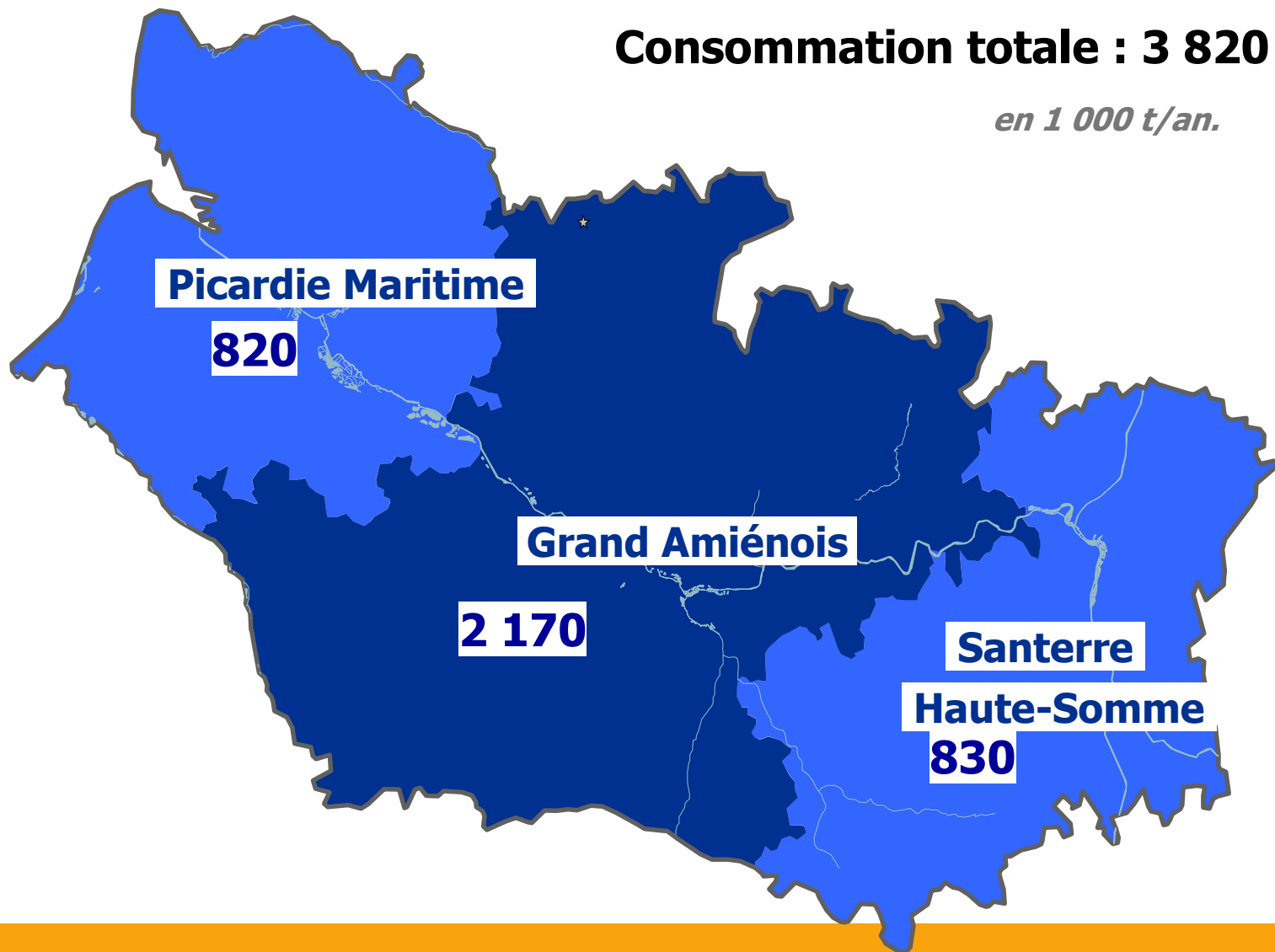
64%

autres emplois

utilisation en l'état

ou avec un liant ciment ou laitier

Somme, consommation infra-départementale



Somme, production par types de granulats

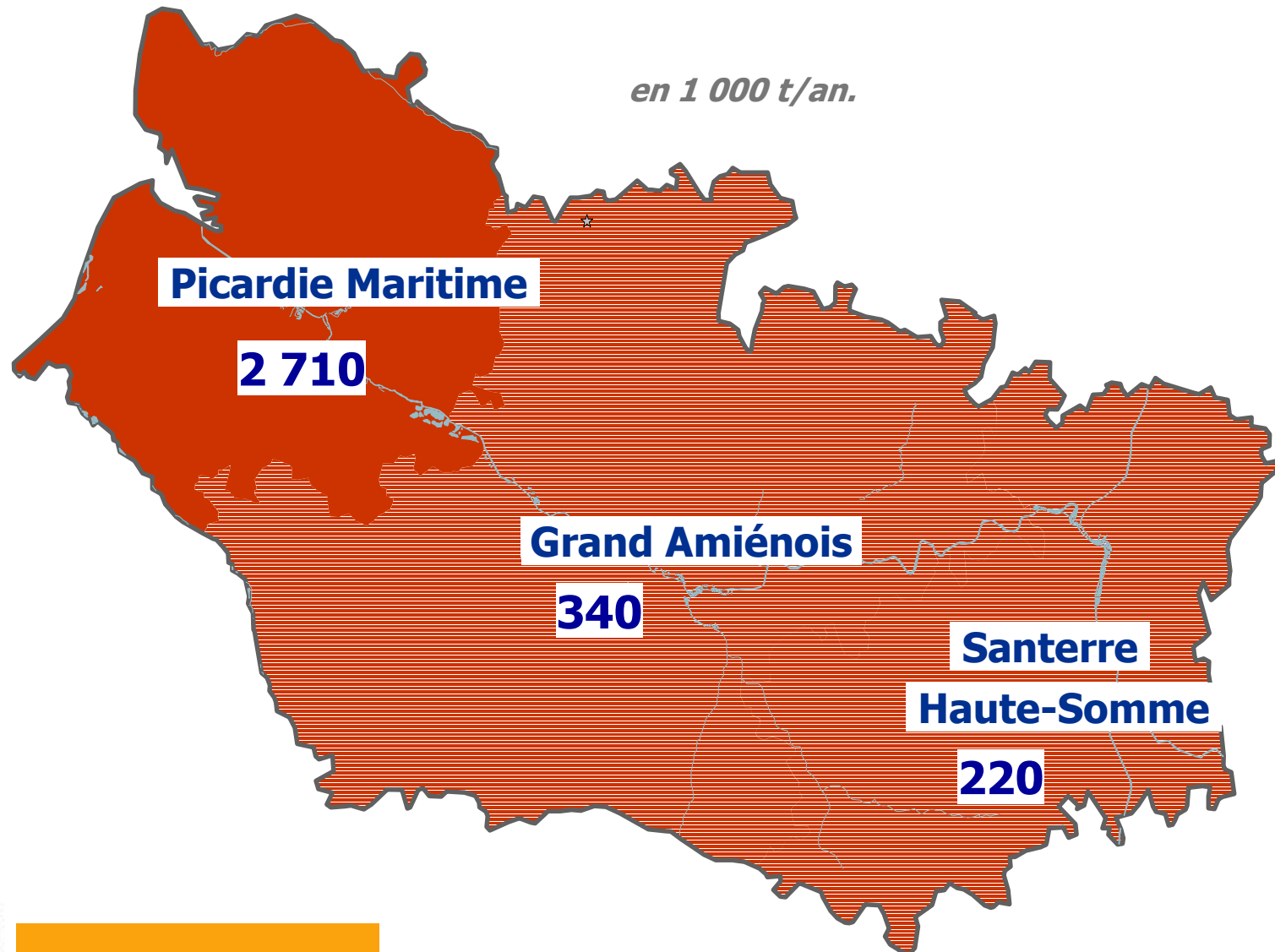
3,27 millions de tonnes

En 1 000 t/an.

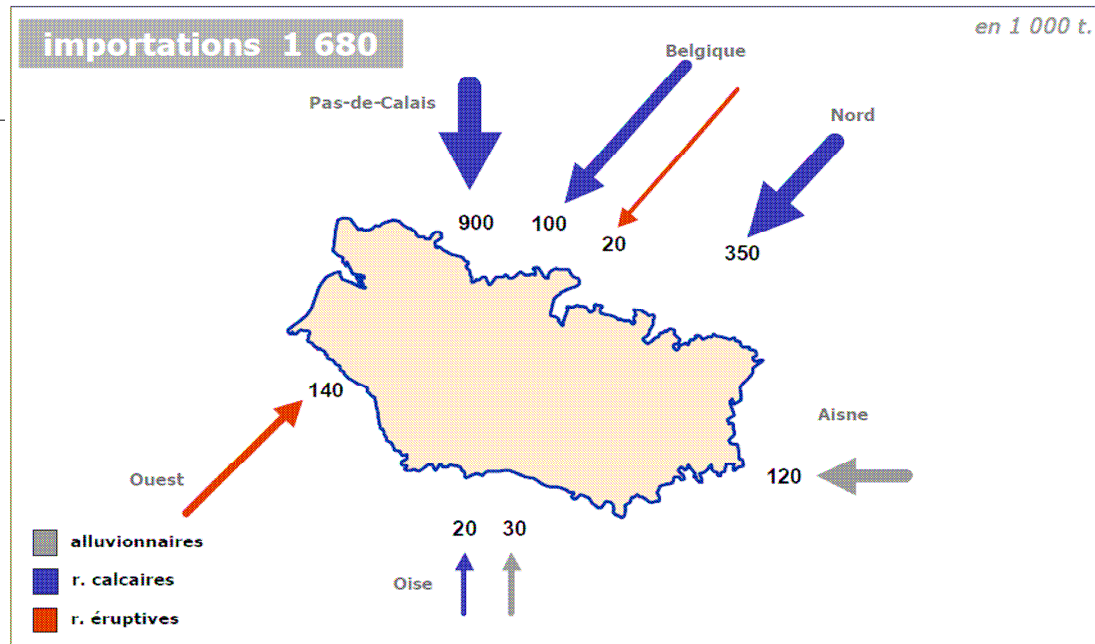
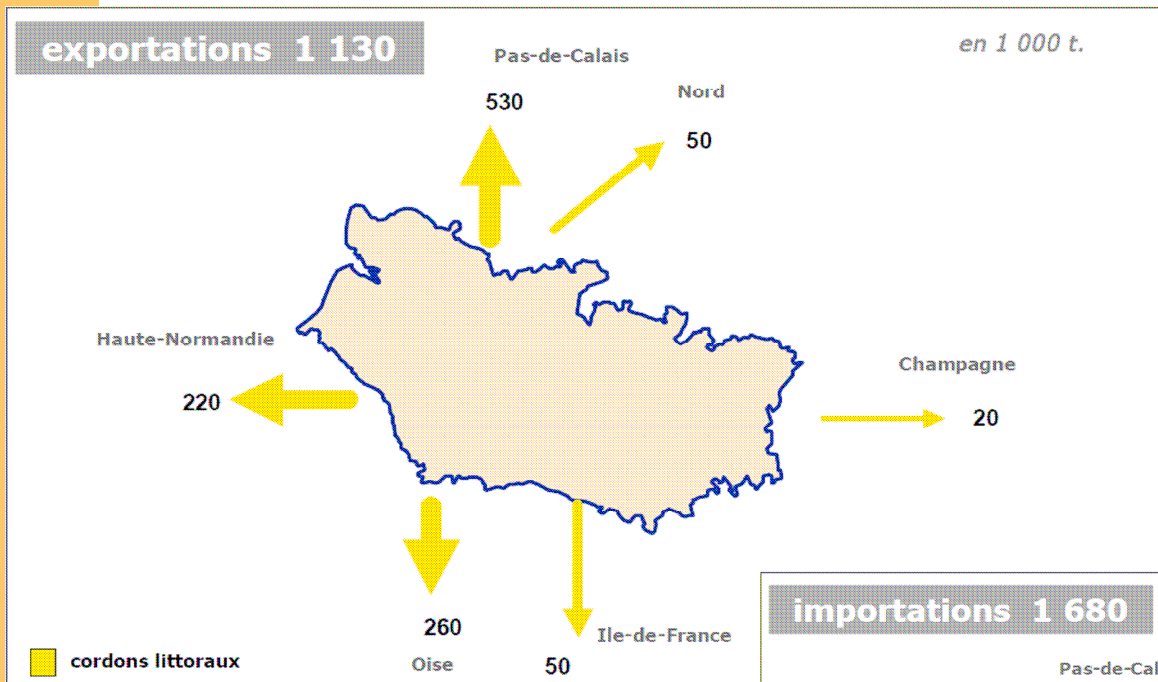


Somme, production infra-départementale

Production totale : 3 270



Somme, organisation des flux interrégionaux, en 2007



Somme, besoins constatés

Besoins constatés dans la Somme (en milliers de tonnes par an)				
Types de matériaux	Production	Exportations	Importations	Besoins
Alluvionnaires	210		150	360
Autres sables	290			290
Roches calcaires	30		1 370	1 400
Recyclage	90			90
Roches éruptives			160	160
Codons littoraux	2 650	1 130		1 520
Total	3 270	1 130	1 680	3 820

Plan

- Objectifs du groupe de travail
- Méthodes de travail
- Résultats de l'enquête producteurs (État des lieux)
- Résultats de l'enquête utilisateurs
- Autres éléments pris en compte pour la projection
- Conclusion et synthèse



Enquête utilisateurs

L'approvisionnement de la
Picardie

Situation actuelle – 2007



Resources, territoires et territoires
Énergie et climat Développement durable
Prévention des risques Infrastructures, transports et Mer

**Présent
pour
l'avenir**

Enquête utilisateurs

- + de 130 organismes interrogés
- Mais un taux de réponse faible (15%) :
 - Communautés de Communes majoritaires (18)
 - 2 bailleurs sociaux
 - 1 Conseil Général sur les aspects voirie uniquement

Enquête utilisateurs

Les enseignements :

- En matière de comportements :
 - seuls 2 répondants ont une idée de la quantité de matériaux induites par leurs travaux
 - les politiques de prescription de matériaux sont rares
- En matière de projets de travaux
 - Les projets cités sont rarement postérieurs à 2011
 - L'appréciation d'un maintien ou d'une progression du niveau de commande BTP est divisée

Plan

- Objectifs du groupe de travail
- Méthodes de travail
- Résultats de l'enquête producteurs (Etat des lieux)
- Résultats de l'enquête utilisateurs
- Autres éléments pris en compte pour la projection
- Conclusion et synthèse



Eléments complémentaires progression du niveau de demande en granulats naturels

- chantier exceptionnel du CSN€ avec des bétons hautes performances
- vers l'octroi de ressources pérennes pour AFITF
- hypothèses nationales de maintien de l'activité BTP à moyen terme
- besoins liés au déficit structurel de logements en Picardie
- travaux d'adaptation des bâtiments liés au vieillissement de la population et à la réglementation concernant l'accessibilité
- ZDE

Eléments complémentaires baisse du niveau de demande en granulats naturels

- Progression de la part du bois dans la construction de bâtiment neuf (ossatures en bois).
- Diminution du recours au bloc béton
- Progression du recyclage, principalement, à partir des déchets de déconstruction du bâtiment
- Progression des pratiques de substitution
- Excédents de chantiers du CSN€ (30 millions de m³)

Plan

- Objectifs du groupe de travail
- Méthodes de travail
- Résultats de l'enquête producteurs (Etat des lieux)
- Résultats de l'enquête utilisateurs
- Autres éléments pris en compte pour la projection
- Conclusion et synthèse

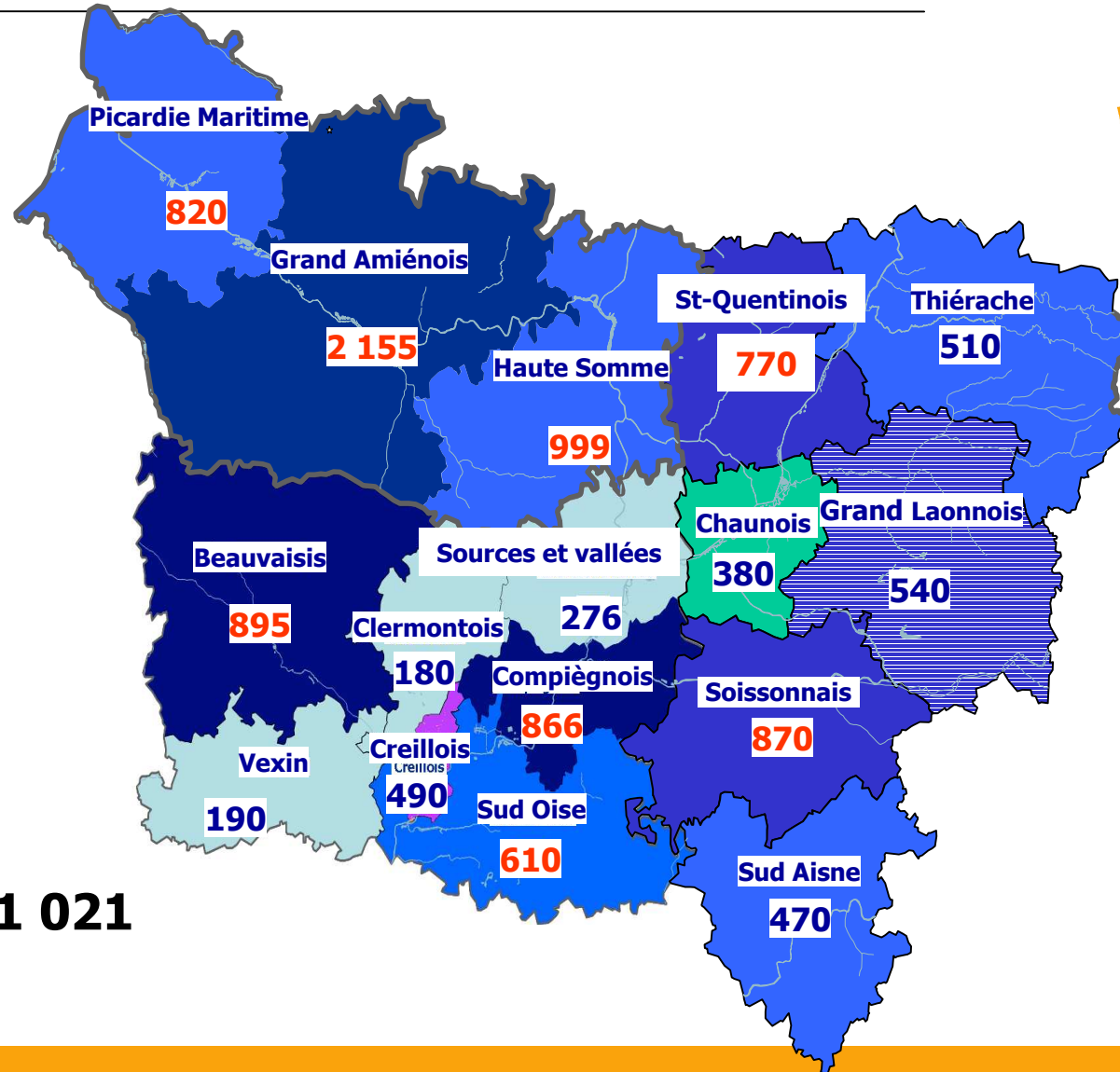


Proposition de conclusion

- Le besoin en granulats de la Picardie devrait se maintenir au moins à son niveau actuel dans la majeure partie des pays (entre 3 500 et 4 000 milliers de tonnes par an dans chaque département)
- Les territoires picards traversés par le canal Seine Nord Europe (Santerre Haute-Somme, Sources et Vallées et Compiègnois), vont voire croître leurs besoins en alluvionnaires et en roches massives (715 milliers de tonnes pendant 4 ans)

Picardie, synthèse des besoins à venir

en 1 000 t/an.



Besoin totale : 11 021

Merci de votre attention



Resources, territoires et territoires
Énergie et climat Développement durable
Prévention des risques Infrastructures, transports et Mer

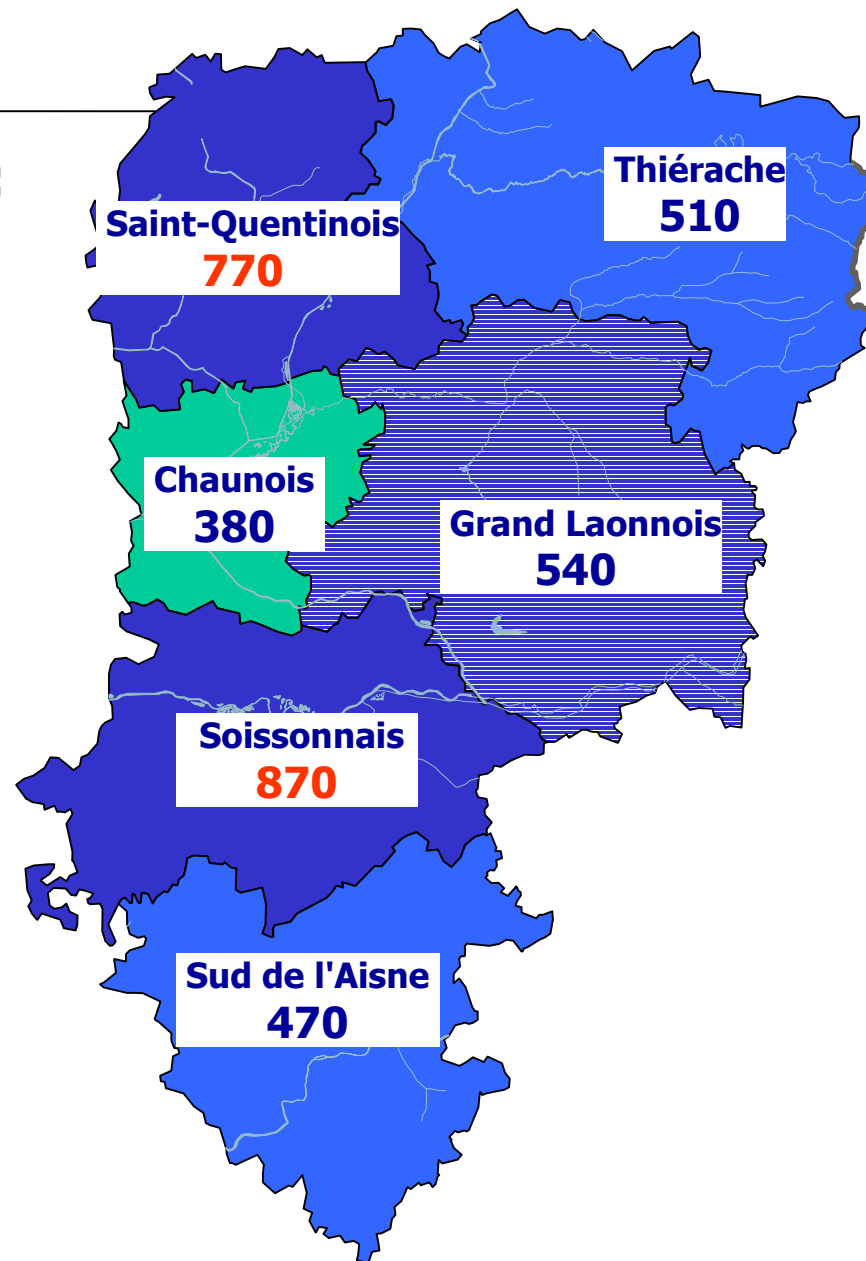
CER
PICARDIE

**Présent
pour
l'avenir**

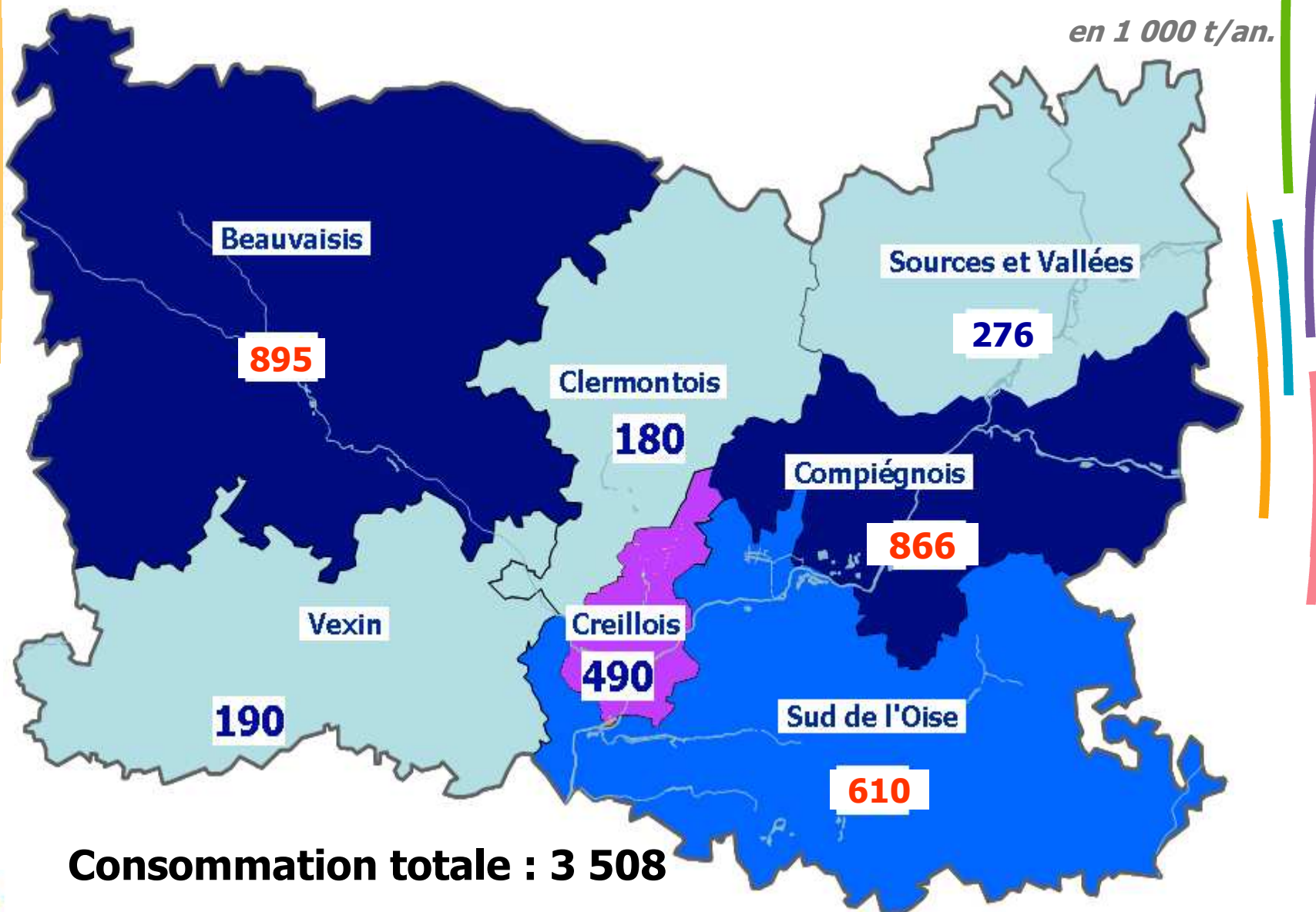
Aisne, besoins à venir

consommation totale :
3 540

en 1 000 t/an.



Oise, besoins à venir



Consommation totale : 3 508

Somme, besoins à venir

