

V. LA RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE DE L'EMPLOI SCIENTIFIQUE EN FRANCE

V.I LA REPARTITION DES DOCTORANTS PAR REGION

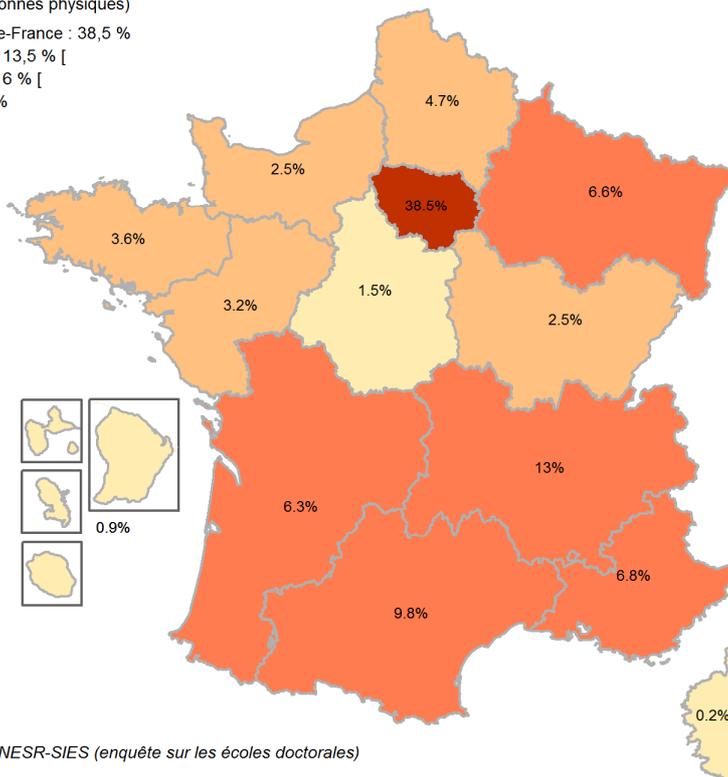
L'Île-de-France est la région qui accueille le plus de doctorants avec 38,5 % des effectifs nationaux en 2014-2015. Ce sont les régions de la moitié Sud qui viennent ensuite.

La Corse, l'outre-mer et les territoires proches de l'Île-de-France, à l'exception du Grand Est, accueillent moins de 6 % des doctorants du pays.

Répartition régionale des doctorants en 2014-2015

Poids en pourcentage des effectifs nationaux
(en personnes physiques)

- Île-de-France : 38,5 %
- [6 à 13,5 % [
- [2 à 6 % [
- < 2 %



Source : MENESR-SIES (enquête sur les écoles doctorales)

V.II L'EMPLOI SCIENTIFIQUE DANS LES REGIONS

La répartition régionale des effectifs de R&D

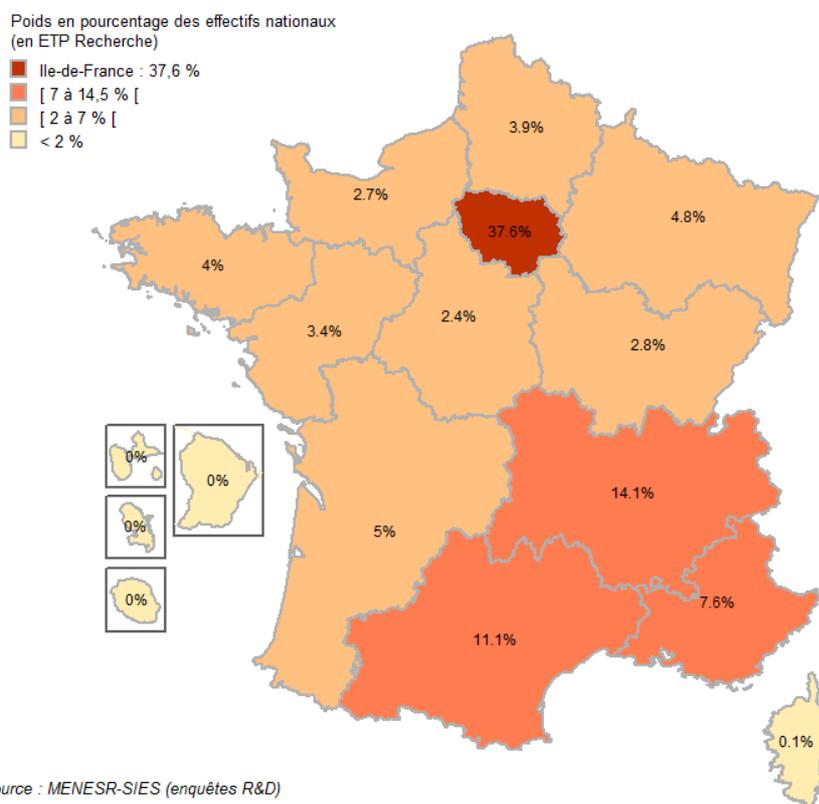
En 2013, comme les années précédentes, l'emploi scientifique est très nettement concentré en Ile-de-France avec 37,6 % des effectifs de recherche en équivalent temps plein consacré à la recherche (ETP Recherche), secteur public, secteur privé, chercheurs et personnels de soutien confondus.

Trois autres territoires rassemblent 32,8 % de l'emploi scientifique : Auvergne-Rhône-Alpes (14,1 %), Occitanie (11,1 %) et Provence-Alpes-Côte d'Azur (PACA, 7,6 %). Au total ils cumulent 70,4 % de l'effectif de R&D (en ETP Recherche) en France.

La concentration des ressources humaines de la recherche en Ile-de-France est très nette dans les organismes publics de recherche et les entreprises. Ainsi 36,3 % des chercheurs des EPST, 38,2 % des chercheurs des EPIC et 43,9 % des chercheurs des entreprises (en ETP recherche), sont dans cette région. S'y ajoute un tropisme pour le Sud (Auvergne-Rhône-Alpes, Occitanie et PACA) avec 37,5 % des chercheurs des EPST, 50,3 % des chercheurs des EPIC et 31,7 % des chercheurs des entreprises. Au total l'Ile-de-France et le Sud cumulent 73,8 % des chercheurs des EPST, 77,5 % des chercheurs des EPIC et 75,6 % des chercheurs des entreprises.

Pour les enseignants-chercheurs des universités, la concentration en Ile-de-France est moindre avec 26,9 % des effectifs nationaux (en ETP recherche), tandis qu'Auvergne-Rhône-Alpes et Occitanie en rassemblent 21,7 %. Ces trois régions regroupent près de la moitié des effectifs (48,6 %).

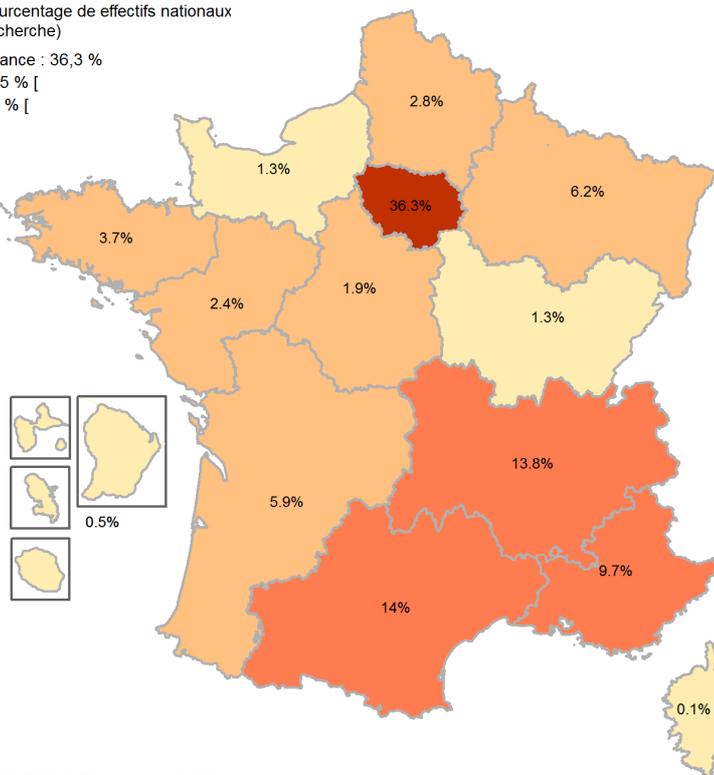
Répartition régionale des effectifs de R&D en 2013



Répartition régionale des chercheurs en EPST en 2013

Poids en pourcentage de effectifs nationaux
(en ETP Recherche)

- Ile-de-France : 36,3 %
- [9 à 14,5 % [
- [1,5 à 9 % [
- < 1,5 %

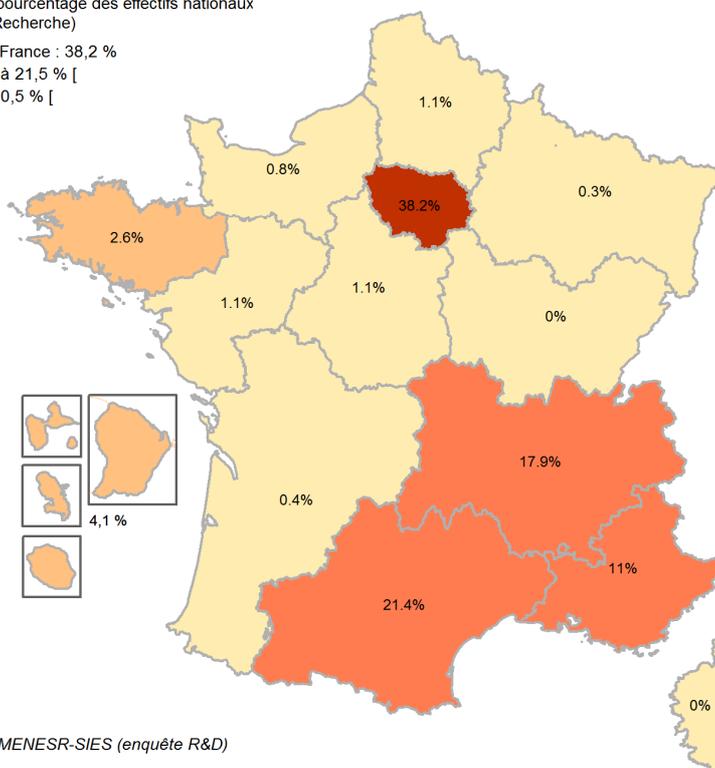


Source : MENESR-SIES (enquête R&D)

Répartition régionale des chercheurs en EPIC en 2013

Poids en pourcentage des effectifs nationaux
(en ETP Recherche)

- Ile-de-France : 38,2 %
- [10,5 à 21,5 % [
- [2 à 10,5 % [
- < 2 %

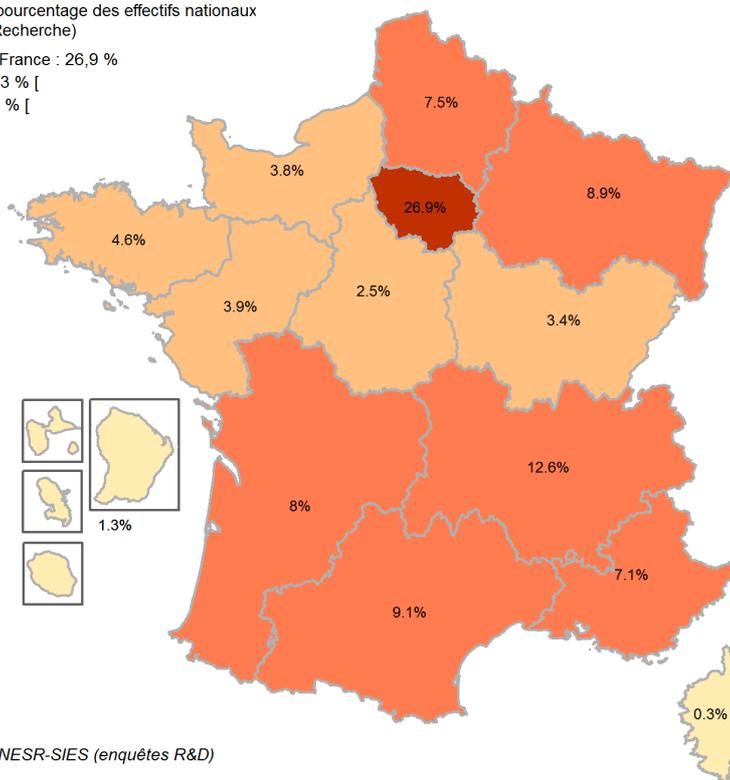


Source : MENESR-SIES (enquête R&D)

Répartition régionale des enseignants-chercheurs et assimilés en 2013

Poids en pourcentage des effectifs nationaux
(en ETP Recherche)

- Ile-de-France : 26,9 %
- [7 à 13 % [
- [2 à 7 % [
- < 2 %

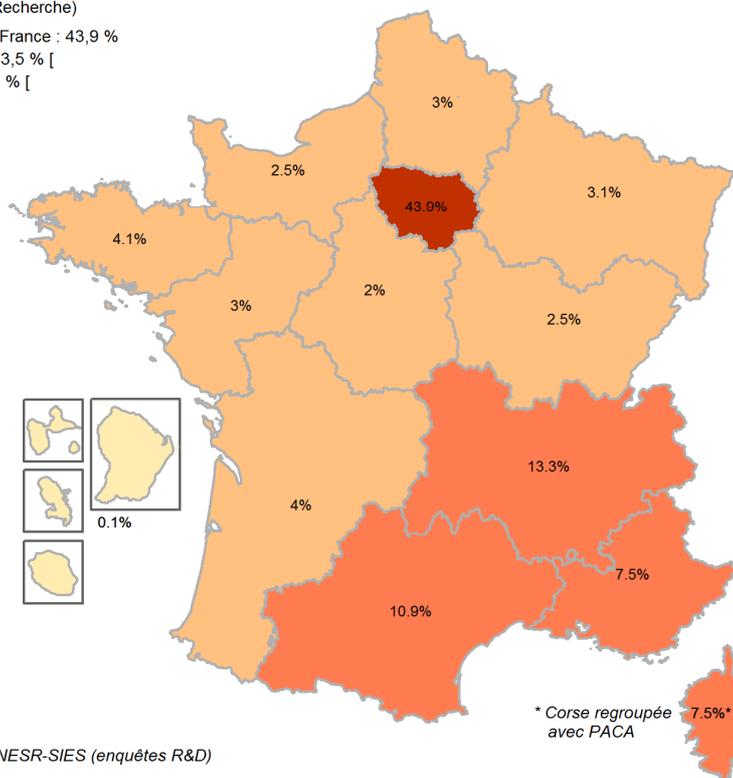


Source : MENESR-SIES (enquêtes R&D)

Répartition régionale des chercheurs en entreprise en 2013

Poids en pourcentage des effectifs nationaux
(en ETP Recherche)

- Ile-de-France : 43,9 %
- [7 à 13,5 % [
- [2 à 7 % [
- < 2 %



Source : MENESR-SIES (enquêtes R&D)

La part des effectifs de R&D dans l'emploi régional

En 2013, la part des effectifs de R&D dans l'emploi total (salarié et non salarié) se situe à 15,4 pour mille au niveau national (soit 1,54 %). Seules trois régions sont au-dessus de la moyenne nationale : Ile-de-France, Occitanie et Auvergne-Rhône-Alpes ; le Sud-Est et la Bretagne s'en approchent.

Cette même géographie se retrouve pour la proportion de chercheurs dans l'emploi total.

La part des entreprises dans la recherche régionale

En France, en 2013, 60 % des personnels de R&D et 61 % des chercheurs (en ETP recherche) travaillent dans des entreprises mais les différences entre territoires sont importantes.

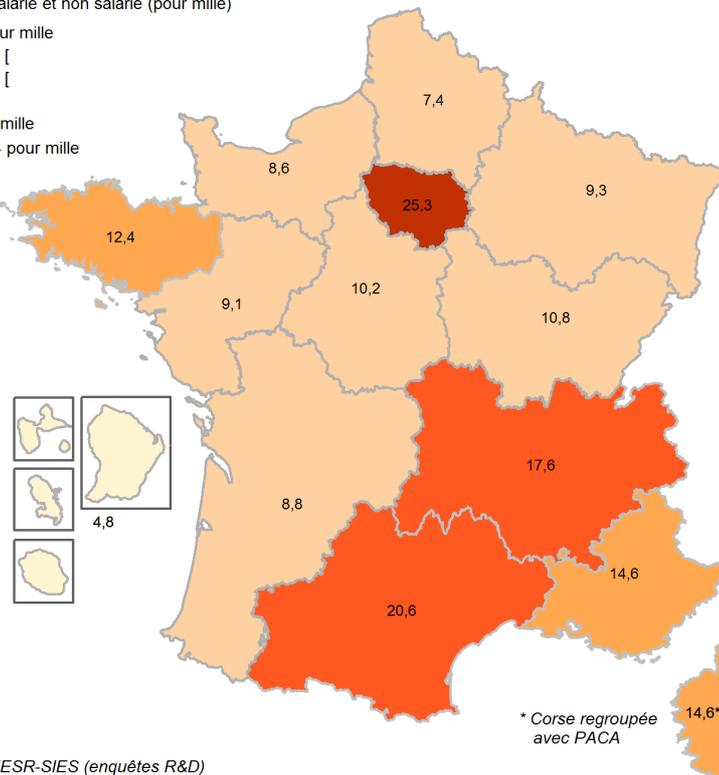
La part des entreprises dans les effectifs régionaux de R&D est très faible outre-mer (12 %) alors qu'elle dépasse un tiers des effectifs en métropole. Le pourcentage le plus élevé (73 %) se trouve en Bourgogne-Franche-Comté.

La même géographie se retrouve peu ou prou pour les chercheurs. La part des chercheurs en entreprises dans les effectifs régionaux de chercheurs dépasse 67 % en Ile-de-France et Bourgogne-Franche-Comté.

Part des effectifs de R&D dans l'emploi en 2013

Effectifs de R&D (chercheurs et soutiens) rapportés à l'effectif de l'emploi salarié et non salarié (pour mille)

- ≥ 25 pour mille
 - [17 à 21 [
 - [12 à 17 [
 - [7 à 12 [
 - < 7 pour mille
- France : 15,4 pour mille

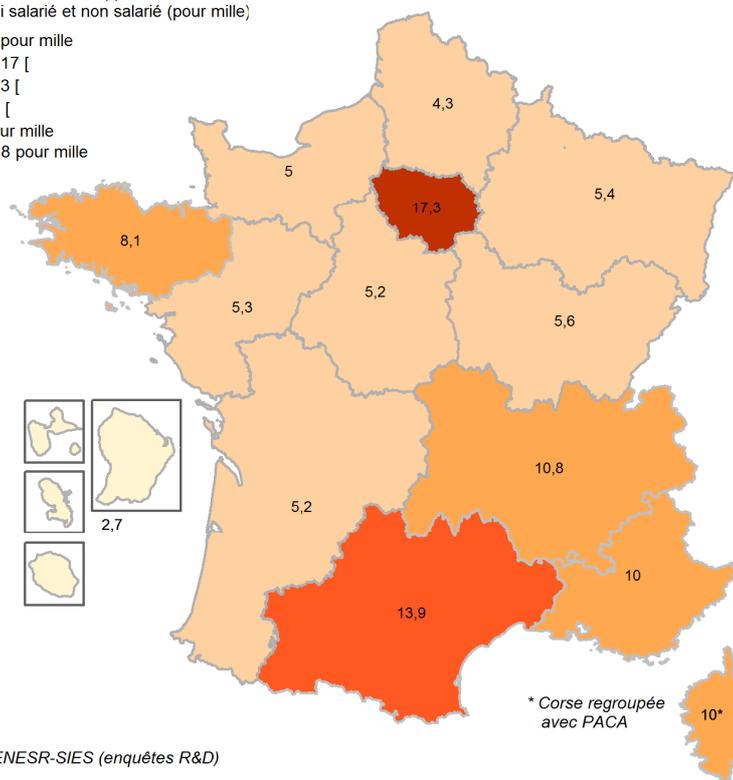


Source : MENESR-SIES (enquêtes R&D)

Part des chercheurs dans l'emploi en 2013

Effectif de chercheurs rapporté à l'effectif de l'emploi salarié et non salarié (pour mille)

- ≥ 17 pour mille
 - [13 à 17 [
 - [8 à 13 [
 - [4 à 8 [
 - < 4 pour mille
- France : 9,8 pour mille



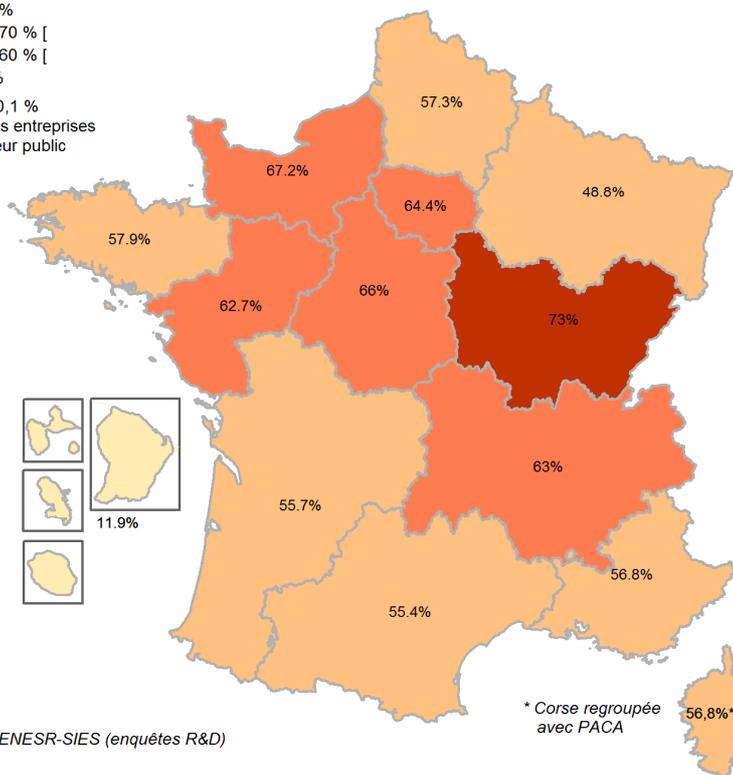
Source : MENESR-SIES (enquêtes R&D)

Part des entreprises dans l'effectif de R&D en 2013

Part de l'effectif de R&D des entreprises** dans l'effectif total de R&D (en ETP Recherche)

- ≥ 70 %
- [60 à 70 % [
- [48 à 60 % [
- < 48 %

France : 60,1 %
 ** y compris entreprises du secteur public



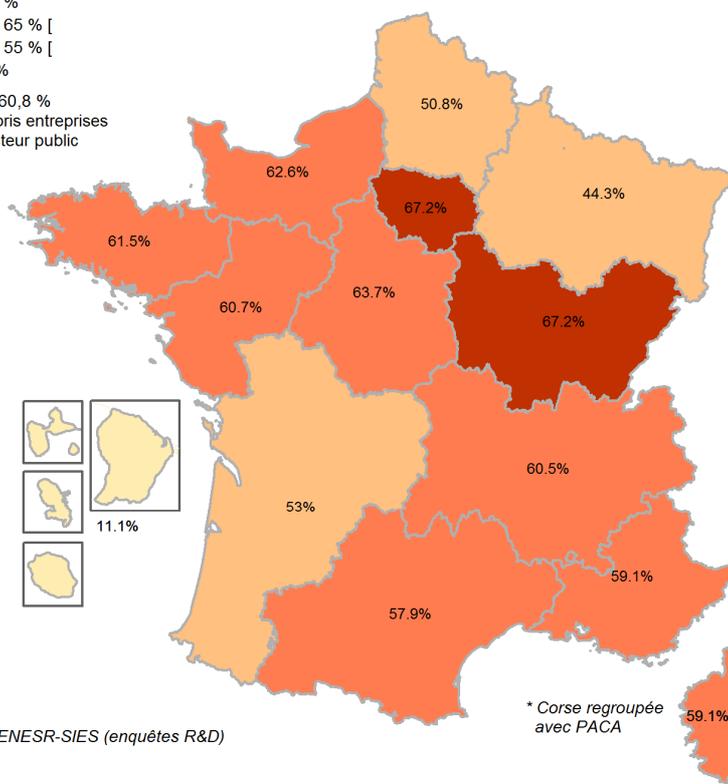
Source : MENESR-SIES (enquêtes R&D)

Part des chercheurs des entreprises** dans l'effectif total de chercheurs en 2013

Part des chercheurs des entreprises** dans l'effectif total de chercheurs
(en ETP Recherche)

- ≥ 65 %
- [55 à 65 % [
- [40 à 55 % [
- < 40 %

France : 60,8 %
** y compris entreprises
du secteur public



Source : MENESR-SIES (enquêtes R&D)

* Corse regroupée avec PACA