

L'ECONOMIE VERTE EN SEINE-SAINT-DENIS

Chiffres et Repères



Sommaire

•	Avant-propos	3
•	Economie verte, Eco-activités, emplois verts, emplois verdissants: de quoi parle-t-on?	4
	Double 4	
•	Partie 1	
•	Le cœur des éco-activités dans le secteur privé	7
•	Partie 2	
•	Les professions de l'économie verte: comparaison régionale	19
•	Ensemble des professions vertes et verdissantes	20
•	Les professions vertes	26
•	Les professions verdissantes	30
•	Partie 3	
•	Regard sur l'économie verte en Seine-Saint-Denis: approche par métiers	35
•	Les professions de l'économie verte	36
•	Les établissements de l'économie verte	40
•	Les actifs résidents	
		46
•	Annexe et bibliographie	49

Avant-propos

La prise en compte des enjeux environnementaux promet des transformations majeures en termes d'activité économique et d'emplois à moyen - long terme. Mais déjà, cette réalité se traduit sur divers aspects de l'économie ou de la transformation des métiers. Ainsi, un regard sur l'impact présent et la projection dans le futur font apparaître les activités de production de biens ou services avec pour finalité la protection de l'environnement ou la gestion durable des ressources (qualifiées d'éco-activités), comme contributrices de poids à l'activité économique courante, en même temps qu'elles présentent un potentiel de croissance fort. De même, les activités dites périphériques - qui concernent des domaines comme les transports, le bâtiment, l'efficacité énergétique, etc., dont la finalité n'est pas la protection de l'environnement mais qui peuvent y participer de façon indirecte - apparaissent également comme d'importants gisements de croissance, d'innovations et d'emplois actuels et futurs.

Cette réalité fait l'objet de nombreux travaux, notamment pour en détailler la complexité ou en envisager les trajectoires. Mais elle reste la plupart du temps, appréhendée à une échelle globale. En France, c'est au niveau de la totalité du territoire national, et parfois à l'échelle des territoires régionaux, que la question des enjeux de la transition écologique est débattue et évaluée. La traduction de ces enjeux, par exemple en matière d'économie et d'emploi, devient moins fréquente lorsqu'on se situe à l'échelle des territoires départementaux - niveau tout aussi pertinent, particulièrement en lle-de-France, pour envisager ces questions.

Pour le département de la Seine-Saint-Denis précisément, territoire confronté à la dualité d'un développement économique solide et d'une situation sociale difficile, la transition écologique représente autant d'aspects concrets que de champs à explorer. Par exemple, il s'agit de préciser comment ce phénomène se traduit sur l'économie territoriale et participe de sa transformation. Autrement dit, quels sont les effets d'ores et déjà mesurables sur le tissu économique départemental de la prise en compte des enjeux environnementaux en matière de production.

Ce document « Chiffres et Repères » est donc une présentation de données de différentes sources (Acoss, Insee, etc.), dans le but de cerner la réalité de l'économie verte en Seine-Saint-Denis. Ces éléments sont essentiels pour envisager les trajectoires susceptibles de favoriser un développement économique départemental, où l'intégration des impératifs de la transition écologique profitera au territoire, à ses résidents et à ses entreprises.



Economie verte - Eco-activités - Emplois verts - Emplois verdissants -

De quoi parle-t-on?

- ❖Plusieurs notions utilisées (éco-activités, économie verte, etc.) pour définir un périmètre statistique et essayer de mesurer le degré de « vert » dans l'activité économique, notamment l'emploi ;
- Une méthodologie partagée au niveau européen suite aux travaux menés par l'OCDE et Eurostat, mais des différences dans la collecte des données notamment :
- ❖En France, une double approche pour appréhender l'économie verte :
 - Approche sectorielle: qui couvre un champ très large de secteurs d'activités de la NAF, plus ou moins fortement spécialisés dans la production des biens et services pour la protection de l'environnement, mais également ceux ayant recours aux procédés ou biens et services conduisant à un faible impact environnemental. Ces secteurs sont classés en deux catégories;
 - Les éco-activités qui désignent l'ensemble des activités qui produisent des biens ou services ayant pour finalité la protection de l'environnement ou la gestion des ressources naturelles. Sont donc comprises dans ce secteur, toutes les entreprises dont l'activité, qu'elle soit principale ou non, a pour résultat le type de biens ou services précédemment désignés,

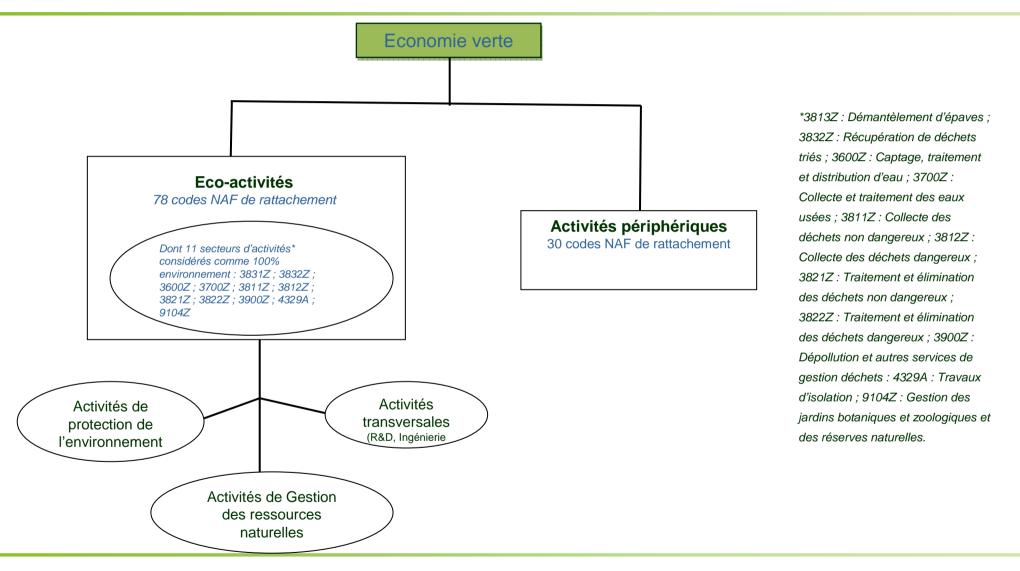
- Les activités périphériques, qui sont les activités dont la finalité première n'est pas environnementale, mais qui agissent en faveur d'une meilleure qualité environnementale.
- Approche par métiers: à partir de l'identification des métiers verts et verdissants, à dire d'experts, dans le répertoire opérationnel des emplois (Rome) de Pôle emploi, et l'utilisation de la nomenclature des professions et catégories socioprofessionnelles (PCS) de l'Insee pour leur suivi. Transversale, elle distingue:
 - •les métiers verts dont la finalité et les compétences mises en œuvre visent à mesurer, prévenir, maîtriser, corriger les impacts négatifs et les dommages sur l'environnement,
 - •les métiers verdissants, dont la finalité n'est pas environnementale, mais qui intègre de nouvelles compétences pour prendre en compte de façon significative la dimension environnementale dans la pratique professionnelle (exemple : architecte, électriciens, cadre des transports, paysagistes, etc.).

Source: Pierre Greffet, Armélie Mauroux, Pierre Ralle, Céline Randriambololona, Définir et quantifier l'économie verte, L'économie française, édition 2012; Carine Camors, Cristina Lopez, Emplois et transition écologique, IAU Ile-de-France, juin 2015; Dorothée Ast, Sophie Margontier, Les professions de l'économie verte: typologie et caractéristiques, Dares analyses, n°018, mars 2012.



Méthodologie

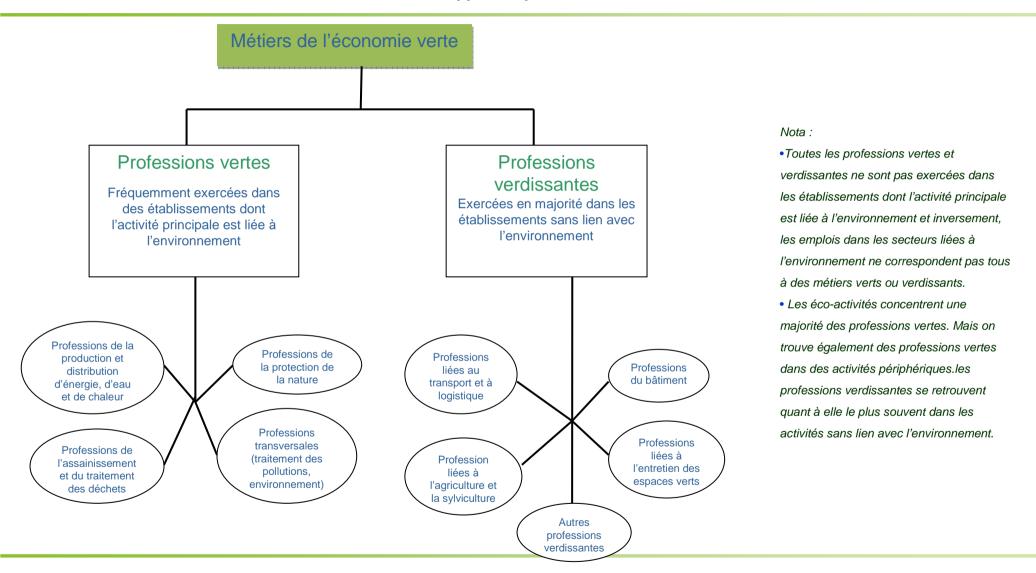
Approche sectorielle





Méthodologie

Approche par métiers





Partie I

Le cœur des éco-activités dans le secteur privé

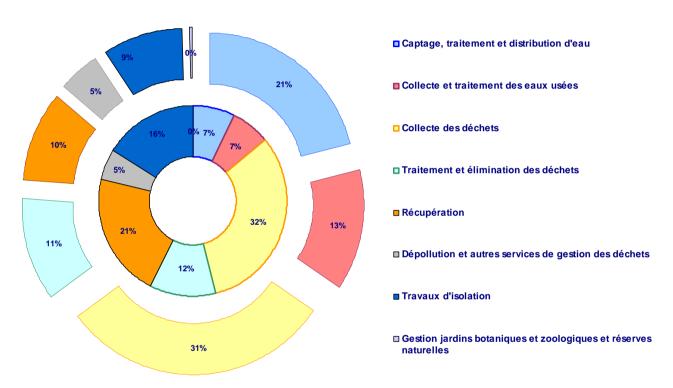
Source : Acoss - Etablissements de 1 salarié et plus

ACOSS : Agence Centrale des Organismes de Sécurité Sociale



La répartition des effectifs salariés du secteur privé selon les différentes activités du coeur des éco-activités en 2014



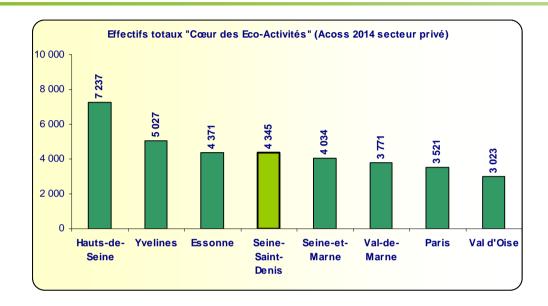


La Seine-Saint-Denis se caractérise par une proportion nettement plus importante de salariés dans les activités de « Récupération » et de « Travaux d'isolation » comparativement à la structure des activités observée sur l'ensemble de l'Ile-de-France (respectivement 21% contre 10% et 16% contre 9%).

Ces caractéristiques participent à un dynamisme certain du département et font état de son réel potentiel dans ce secteur, surtout lorsque l'on prend en compte le fait que l'activité des travaux d'isolation fait partie, avec celle de dépollution et autres services de gestion des déchets, des deux activités ayant connu un fort développement en termes d'emplois ces dernières années (voir pages suivantes sur ces activités).



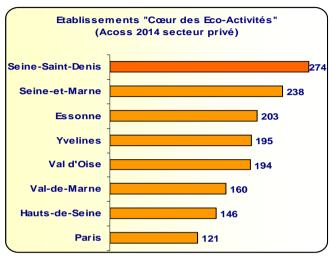
L'ensemble du cœur des éco-activités

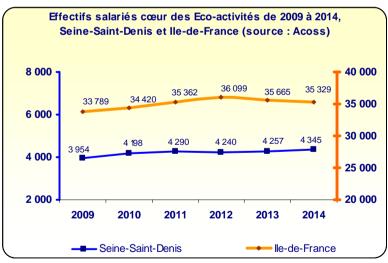


En 2014, la Seine-Saint-Denis compte 4 345 salariés et 274 établissements sur l'ensemble du cœur des éco-activités, soit 12,3% des effectifs et 17,9% des établissements régionaux*. C'est dans ce département que l'on trouve le plus grand nombre de ces établissements.

Sur 5 ans, entre 2009 et 2014, les effectifs salariés ont augmenté de 9,9% en Seine-Saint-Denis contre 4,6% en Ile-de-France.

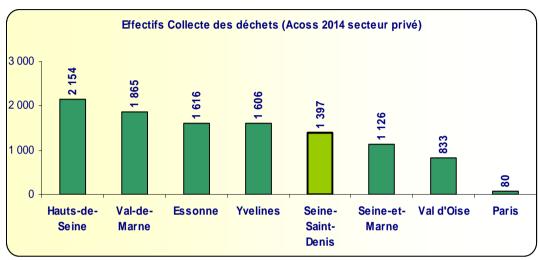
* : Pour rappel, pour le total des effectifs régionaux tous secteurs confondus, la Seine-Saint-Denis rassemble 10,3% des salariés et 9,7% des établissements en 2014.







La collecte des déchets

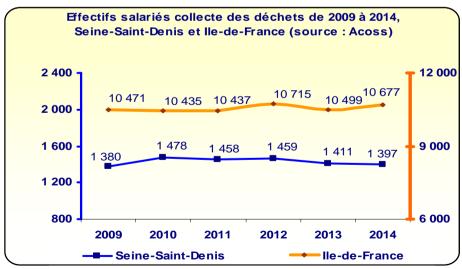




La collecte des déchets compte 1 397 salariés et 27 établissements en Seine-Saint-Denis (soit 13% des effectifs et 13,4% des établissements de la région).

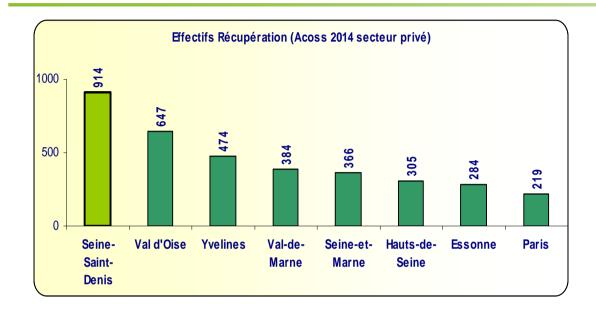
Entre 2009 et 2014, les effectifs ont augmenté de 1,2% en Seine-Saint-Denis et de 2% en Ile-de-France.

Après une hausse en 2010, on constate une tendance à la baisse dans le département alors que l'Ile-de-France a une évolution plus fluctuante sur l'ensemble de la période observée.





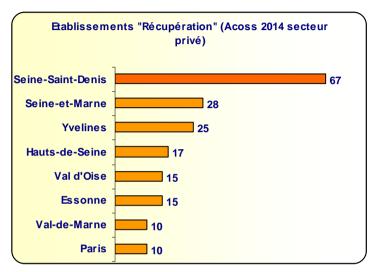
La récupération

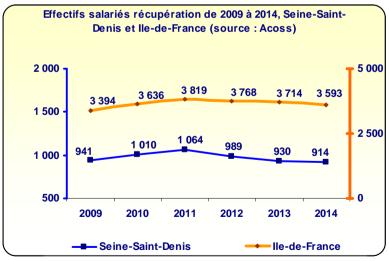


Cette activité est très importante dans le département. En 2014, c'est en Seine-Saint-Denis que les effectifs salariés et les établissements sont les plus nombreux au sein des départements de la région : 914 salariés dans 67 établissements (soit 25,4% et 23,4% du total régional).

Après une augmentation des effectifs constatée entre 2009 et 2011, on assiste à un recul des effectifs dans cette activité entre 2011 et 2014, ceci, aussi bien au niveau régional qu'au niveau départemental.

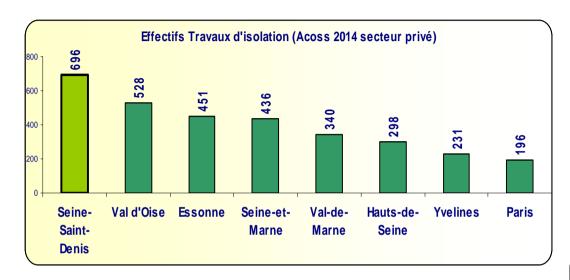
Sur l'ensemble de la période observée, la Seine-Saint-Denis enregistre une baisse de 2,9% alors que l'ensemble de la région affiche une hausse de 5,9% des effectifs salariés, ce qui, à ce jour, n'a pas remis en cause la place importante du département dans cette activité.







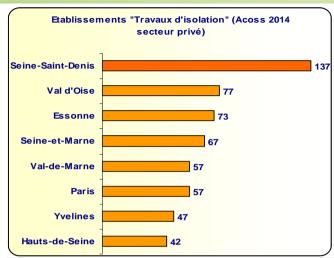
Les travaux d'isolation

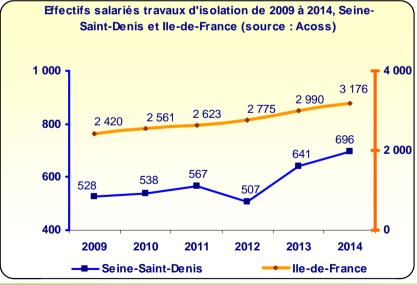


Une autre activité est importante en Seine-Saint-Denis, celle des travaux d'isolation. Notons par ailleurs qu'il s'agit de la seule activité du cœur des éco-activités classée dans le grand secteur de la « Construction », les autres se situant dans le secteur industriel à l'exception de la gestion des jardins botaniques, zoologiques et naturels appartenant aux services.

C'est le département qui regroupe le plus grand nombre de salariés et d'établissements régionaux : 696 salariés dans 137 établissements (soit 21,9% des effectifs dans 24,6% des établissements).

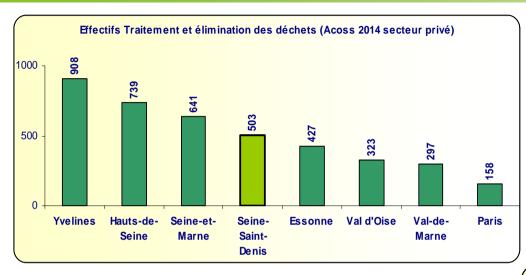
L'évolution observée entre 2009 et 2014 montre une activité en plein développement avec une augmentation des effectifs de 31,2% au niveau régional et de 31,8% au niveau départemental (malgré une baisse ponctuelle notée en 2012).

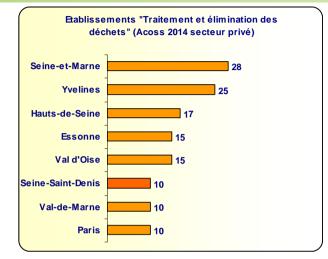






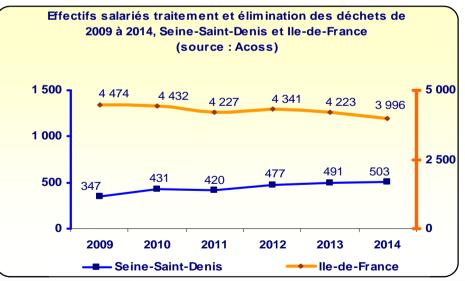
Le traitement et l'élimination des déchets





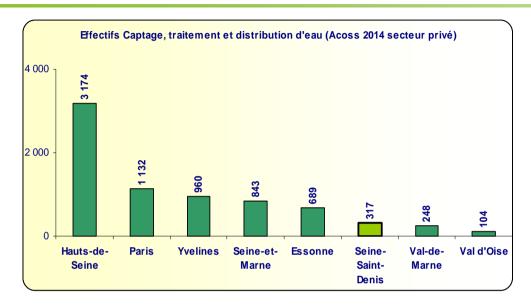
Le traitement et l'élimination des déchets compte 503 salariés et 10 établissements en Seine-Saint-Denis (soit 12,6% des effectifs et 7,7% des établissements de la région).

Entre 2009 et 2014, on constate une évolution différente des effectifs au sein de l'ensemble de la région et au sein du département. En effet, alors que l'ensemble de la région accuse une baisse de 10,7%, on observe une tendance continue à la hausse dans le département (+45% sur la période).



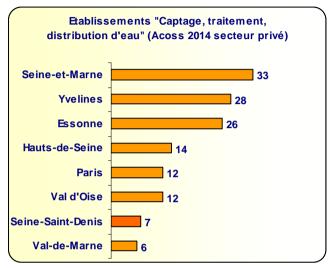


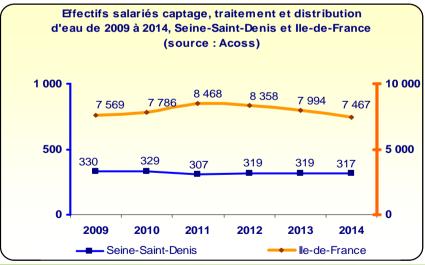
Le captage, le traitement et la distribution d'eau



Le captage, le traitement et la distribution d'eau est une activité qui concerne 317 salariés et 7 établissements en Seine-Saint-Denis (soit relativement peu au sein de la région : 4,3% des effectifs et 5% des établissements régionaux).

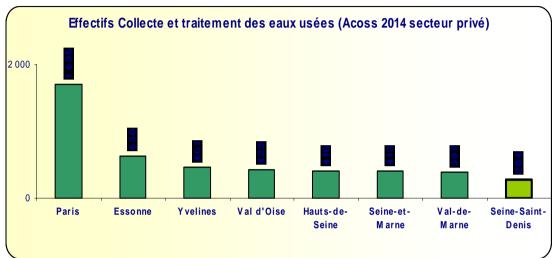
Entre 2009 et 2014, on constate au niveau de la région une augmentation assez forte jusqu'en 2011 suivie d'une baisse importante, au total, sur l'ensemble de la période, l'activité perd 1,3% de ses effectifs. Au niveau départemental, les variations ont été moins importantes durant la période mais le recul global a été de 3,9%.







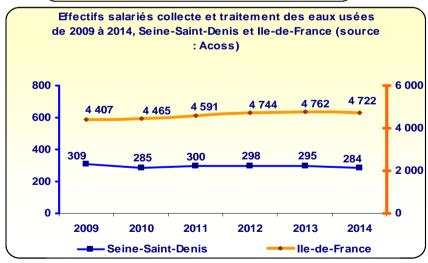
La collecte et le traitement des eaux usées





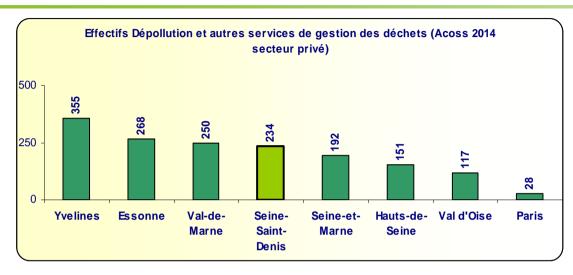
La collecte et le traitement des eaux usées compte 284 salariés et 15 établissements en Seine-Saint-Denis (soit 6% des effectifs et 10,3% des établissements de la région).

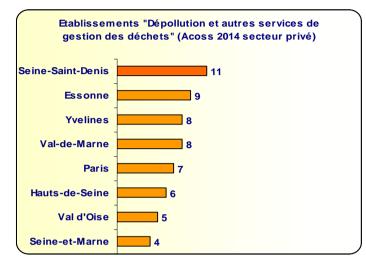
Entre 2009 et 2014, on observe une évolution différente des effectifs au sein de l'ensemble de la région et au sein du département. En effet, alors que l'on constate une hausse de 7,1% des effectifs de l'activité dans l'ensemble de la région, on constate une diminution de 8% du nombre de salariés dans le département.





La dépollution et les autres services de gestion des déchets

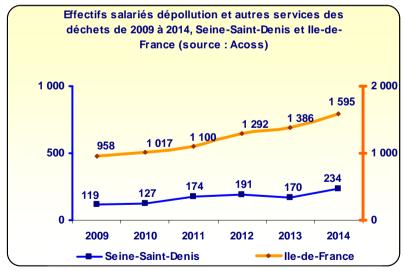




Cette activité compte 234 salariés et 11 établissements en Seine-Saint-Denis, soit le plus grand nombre d'établissements au sein des départements d'Ile-de-France. Le département rassemble ainsi 14,7% des effectifs et 19% des établissements régionaux.

Cette activité apparaît comme étant en plein développement. L'évolution de ses effectifs connaît en effet une très forte hausse entre 2009 et 2014, que ce soit au niveau régional ou départemental : respectivement +66,5% et +96,6%.

Cette activité est l'activité du cœur des éco-activités qui a connu le plus fort taux de croissance de ses emplois privés durant la période observée.





Les effectifs salariés du secteur privé en 2014

Secteur / Territoire / Effectifs salariés - Source Acoss Secteur Privé 2014	93	92	94	78	75	77	91	95	IdF	Fce Ent
Total	466 840	888 229	394 414	405 728	1 410 777	346 167	344 447	280 054	4 536 656	17 675 750
36.00Z Captage, traitement et distribution d'eau	317	3174	248	960	1132	843	689	104	7467	44468
37.00Z Collecte et traitement des eaux usées	284	416	387	467	1696	413	630	429	4722	17551
38.11Z Collecte des déchets non dangereux	1264	2064	1844	1514	69	1055	1551	796	10157	49345
38.12Z Collecte des déchets dangereux	133	90	21	92	11	71	65	37	520	3630
Collecte des déchets	1397	2154	1865	1606	80	1126	1616	833	10677	52975
38.21Z Traitement et élimination des déchets non dangereux	484	669	280	495	158	572	296	303	3257	17626
38.22Z Traitement et élimination des déchets dangereux	19	70	17	413	0	69	131	20	739	5828
Traitement et élimination des déchets	503	739	297	908	158	641	427	323	3996	23454
38.31Z Démantèlement d'épaves	54	0	6	109	7	44	19	18	257	4412
38.32Z Récupération de déchets triés	860	305	378	365	212	322	265	629	3336	26767
Récupération	914	305	384	474	219	366	284	647	3593	31179
39.00Z Dépollution et autres services de gestion des déchets	234	151	250	355	28	192	268	117	1595	6104
43.29A Travaux d'isolation	696	298	340	231	196	436	451	528	3176	17921
91.04Z Gestion jardins botaniques et zoologiques et réserves naturelles	0	0	0	26	12	17	6	42	103	4035
Total Eco-Activités	4 345	7 237	3 771	5 027	3 521	4 034	4 371	3 023	35 329	197 687
Part du secteur en %	0,9	0,8	1,0	1,2	0,2	1,2	1,3	1,1	0,8	1,1



Les établissements privés ayant au moins 1 salarié en 2014

Secteur / Territoire / Etablissements ayant au moins 1 salarié (Acoss Secteur Privé 2014)	93	92	94	78	75	77	91	95	IdF	Fce Entière
Total	38 455	48 321	33 904	32 683	157 806	30 571	27 236	25 841	394 817	1 811 475
36.00Z Captage, traitement et distribution d'eau	7	14	6	28	12	33	26	12	138	2569
37.00Z Collecte et traitement des eaux usées	15	11	11	31	5	28	26	18	145	1472
38.11Z Collecte des déchets non dangereux	23	24	26	20	8	29	24	23	177	1513
38.12Z Collecte des déchets dangereux	4	6	2	3	2	2	2	4	25	220
Collecte des déchets	27	30	28	23	10	31	26	27	202	1733
38.21Z Traitement et élimination des déchets non dangereux	9	13	9	20	10	25	8	12	106	845
38.22Z Traitement et élimination des déchets dangereux	1	4	1	5	0	3	7	3	24	183
Traitement et élimination des déchets	10	17	10	25	10	28	15	15	130	1028
38.31Z Démantèlement d'épaves	4	0	1	7	2	8	3	3	28	426
38.32Z Récupération de déchets triés	63	26	39	22	15	33	24	35	257	2235
Récupération	67	26	40	29	17	41	27	38	285	2661
39.00Z Dépollution et autres services de gestion des déchets	11	6	8	8	7	4	9	5	58	304
43.29A Travaux d'isolation	137	42	57	47	57	67	73	77	557	2530
91.04Z Gestion jardins botaniques et zoologiques et réserves naturelles	0	0	0	4	3	6	1	2	16	288
Total Eco-Activités	274	146	160	195	121	238	203	194	1 531	12 585
Part du secteur en %	0,7	0,3	0,5	0,6	0,1	0,8	0,7	0,8	0,4	0,7



Partie II

Les professions de l'économie verte :

comparaison régionale

Source: Insee – recensement de la population – Approche par métier

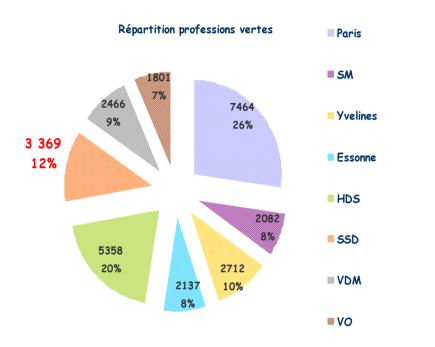


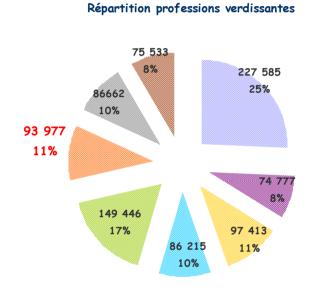
Ensemble des professions vertes et verdissantes



Les professions de l'économie verte en lle-de-France par département

- La Seine-Saint-Denis au 3ème rang des professions vertes et au 4ème rang des professions verdissantes -





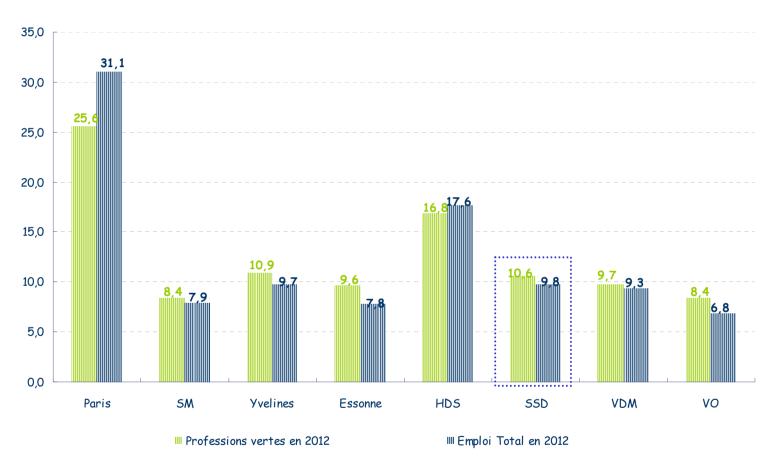
- ❖En Ile-de-France, on dénombre 9 métiers dans les professions vertes qui rassemblent 27 389 salariés en 2012 dont 3 369 en Seine-Saint-Denis, soit 12,3% des effectifs franciliens.
- ❖En Ile-de-France, on compte 74 métiers dans les professions verdissantes qui totalisent 891 793 salariés en 2012 dont 93 977 en Seine-Saint-Denis, soit 10,5% des effectifs franciliens.
- En tout, en 2012, la région compte 83 métiers dans les professions vertes et verdissantes, soit 919 181 salariés dont 97 347 en Seine-Saint-Denis, soit 10,6%



Les professions de l'économie verte en lle-de-France par département

- La Seine-Saint-Denis: 9,8% de l'emploi total mais 10,6% des professions de l'économie verte, en Ile-de-France en 2012 -

Part des départements franciliens dans les professions de l'économie verte et l'emploi total en 2012



Comparativement à l' emploi total, le poids de la Seine-Saint-Denis dans l'emploi de l'économie verte est un peu plus important en Ile-de-France (10,6% contre (9,8%),). Le département présente sur ce point, le même profil que la plupart des départements franciliens à l'exception de Paris et des Hauts-de-Seine.

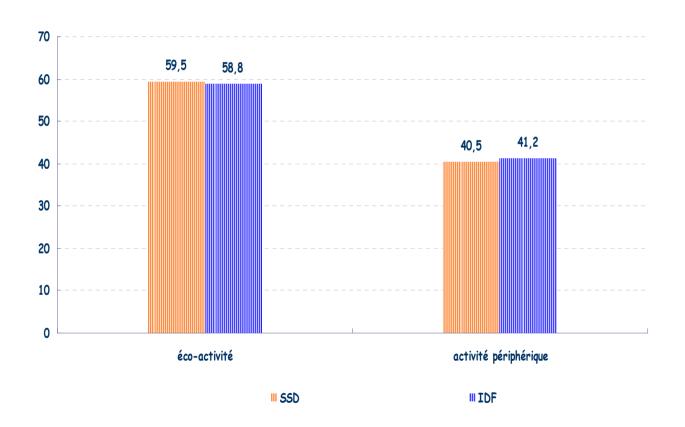
SM = Seine et Marne; HDS = Hauts-de-Seine; SSD = Seine-Saint-Denis; VDM = Val-de-Marne; VO = Val d'Oise



Les établissements de l'économie verte en IDF

Même structuration de l'économie verte en Seine-Saint-Denis et en Ile-de-France en 2012

Nombre d'établissements (%) de l'économie verte en SSD et en IDF selon les catégories d'activités en 2012



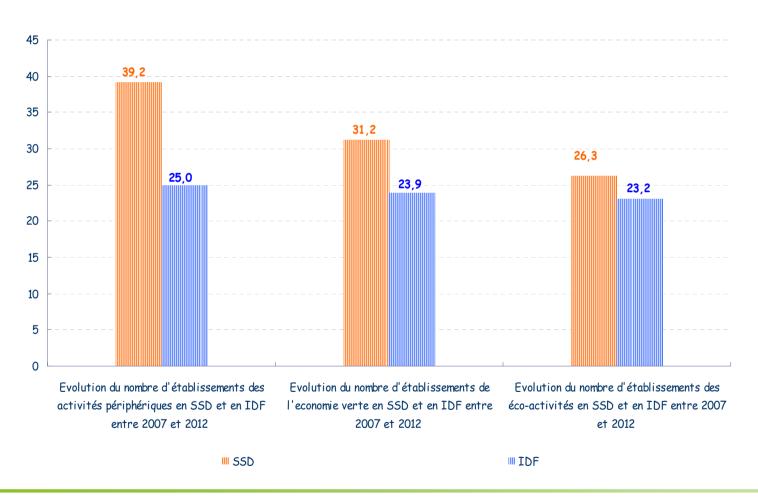
La répartition des établissements de l'économie verte entre les éco-activités et les activités périphériques est quasi identique lorsqu'on compare la Seine-Saint-Denis à l'Ile-de-France; avec toutefois un léger avantage pour le département en ce qui concerne les établissements des éco-activités.



Les établissements de l'économie verte en lle-de-France

Croissance plus forte en nombre d'établissements de l'économie verte en Seine-Saint-Denis qu'en IDF : 31% contre 24%

Evolution du nombre d'établissements de l'economie verte en SSD et en IDF entre 2007 et 2012



Le nombre d'établissements dans l'économie verte progresse de manière générale plus vite en Seine-Saint-Denis (31%) qu'en Île de France (24%) entre 2007 et 2012.

Le constat est le même pour le détail des activités. Alors que dans le département, les établissements des activités périphériques progressent de 39%, la progression au niveau régional s 'élève à 25% . En ce qui concerne les éco-activités les hausses enregistrées s'élèvent respectivement 26% et 23%.



Les établissements de l'économie verte en lle-de-France

Poids dominant des activités de « Gestion de Ressources Naturelles dans les éco-activités »

Répartition (en %) des établissements des éco-activités selon le type d'activité en Seine-Saint-Denis et en Île de France en 2012



Protection de l'environnement | Gestion des ressources naturelles | Activités transversales

En Seine-Saint-Denis comme en Île de France, la répartition des établissements par grand secteur dans les éco-activités montre le secteur de la «Gestion des Ressources Naturelles » fortement dominant, suivi du secteur regroupant les établissements exerçant des « Activités Transversales » et enfin celui des activités de « Protection de l'Environnement ».

Toutefois, la « Gestion des Ressources Naturelles » regroupe près de 70% des établissements en Seine-Saint-Denis, contre 52,5% en Ile-de-France. la région enregistre par contre plus de 1/3 de ses établissements dans les « Activités transversales » contre un peu plus de 1/5 en Seine-Saint-Denis.



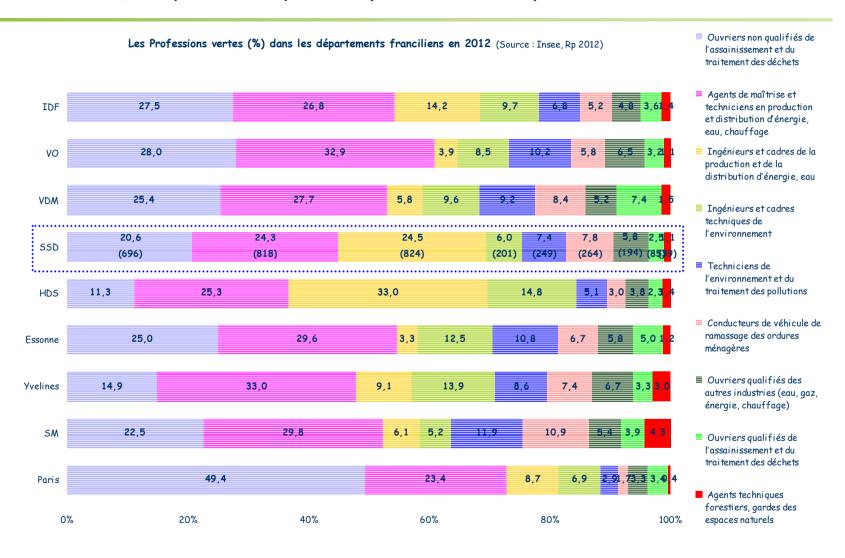
Les professions vertes



Les professions vertes en lle-de-France par département

- En Seine-Saint-Denis, deux professions représentent près de la moitié des professions vertes -

En 2012 en Seine-Saint-Denis. les professions « d' Ingénieurs et Cadres de la production et distribution d'énergie, eau » (24,5%) et « Agents de Maîtrise et Techniciens de la production et distribution d'énergie, eau » (24,3%) sont les plus représentées dans l'ensemble des professions vertes. Une telle prépondérance de ces 2 professions n'est observée que dans les Hauts-de-Seine également. Les ouvriers non qualifiés de l'assainissement et du traitement des déchets sont le 3^e groupe le plus présent, loin de la moyenne régionale toutefois.





Les professions vertes en IDF par département

1/5 des ingénieurs et cadres régionaux de la production et de la distribution d'énergie, eau, en Seine-Saint-Denis-

Poids des départements franciliens selon les métiers des professions vertes en 2012



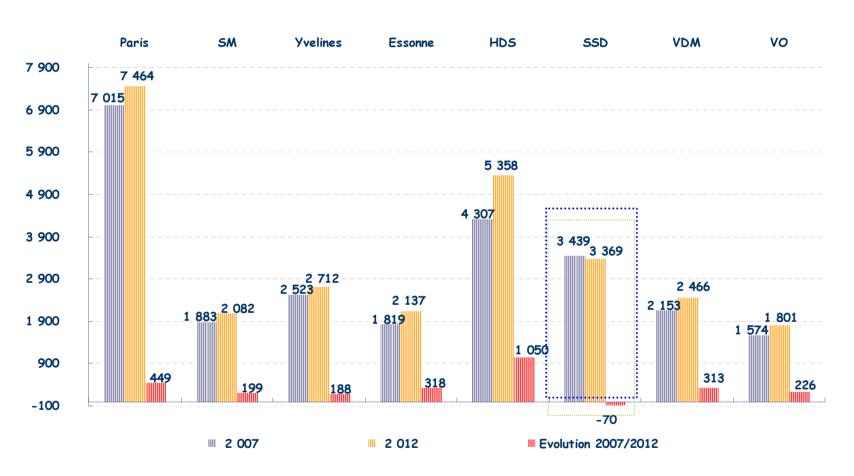
Parmi les 9 métiers recensés dans les professions vertes en Île de France en 2012, la Seine-Saint-Denis occupe la première position pour le métier de « Conducteurs de véhicule de ramassage des ordures ménagères » et se place au 2e rang en ce qui concerne les métiers d'« Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau » et celui de « Techniciens de l'environnement et du traitement des pollutions ».



Les professions vertes en IDF par département

- Relative stagnation des professions vertes en Seine-Saint-Denis entre 2007 et 2012-

Evolution des professions vertes en IDF par département (2007/2012)



Globalement, entre 2007 et 2012, les professions vertes sur le territoire de la Seine-Saint-Denis enregistrent un léger recul (-2%) qui correspond à une perte de 70 emplois en 6 ans. Dans tous les autres départements franciliens, la tendance est à la hausse, notamment dans les Hauts-de-Seine (+24%).



Les professions verdissantes



Les professions verdissantes en lle-de-France par département

- Typologie des départements franciliens selon les métiers 2012

Concernant les professions verdissantes, le recours à une analyse multidimensionnelle (ACP+CAH)* aboutit au positionnement de la Seine-Saint-Denis parmi les départements franciliens à dominante « Professions à faible qualification ».

3 groupes distingués:

- ❖ Groupe à dominante « Professions à faible qualification» : Seine-Saint-Denis, Seine et Marne, Val-de-Marne et Val d'Oise
- Groupe à dominante « Professions supérieures »: Paris et Hauts-de-Seine

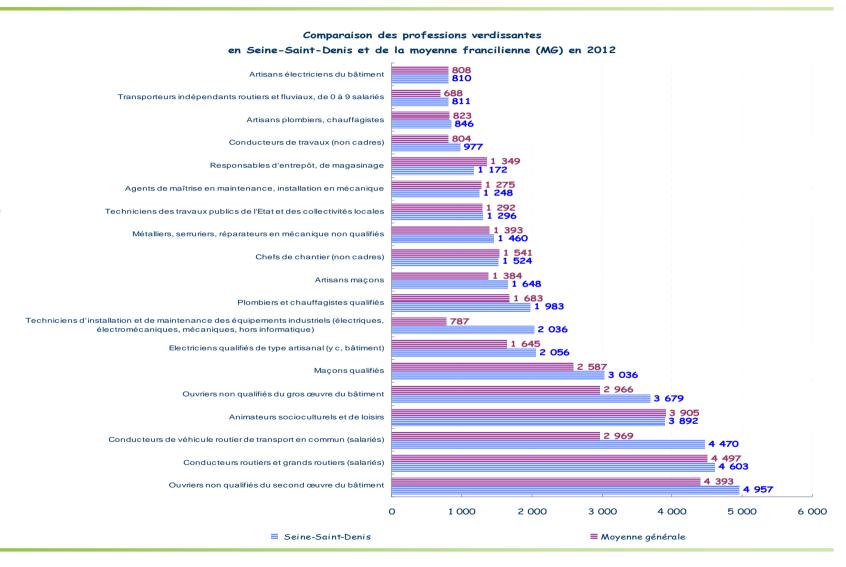
❖ Groupe à dominante « Professions Ingénieurs et Cadres dans la recherche et développement » : Yvelines et Essonne



Les professions verdissantes en IDF par département

Groupe à dominante : « Professions à faible qualification» : Seine-Saint-Denis, Seine et Marne, Val de Marne et Val d'Oise

Dans ce groupe qui rassemble la Seine-Saint-Denis, le Valde-Marne, la Seine et Marne et le Val d'Oise, on compte de nombreuses professions à faible qualification; dans presque tous les domaines d'activité. Celles avec les écarts les plus importants entre le département et la moyenne régionale sont : « Conducteurs de véhicule routier de transports en commun (salariés) », « Techniciens d'installation et de maintenance des équipements industriels (électriques, électromécaniques, mécaniques, hors informatique) » et «les Ouvriers non qualifiés du gros œuvre du bâtiment et du second œuvre du bâtiment ».





Les professions verdissantes en lle-de-France par département

Groupe à dominante : « Professions supérieures » (Paris et les Hauts de Seine)

Comparaison des effectifs des professions verdissantes en 2012 de la moyenne du groupe1 et de la moyenne IDF (MG)



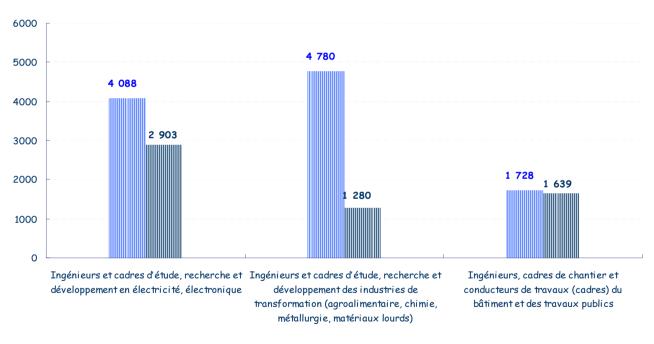
Le groupe à dominante
« Professions supérieures »
(Paris et les Hauts-de-Seine)
montre pour ces professions,
des effectifs de 2 à 2,5 fois plus
élevés que les moyennes
régionales. Ainsi, alors qu'on
compte en moyenne 13 450
« Chefs de produits, acheteurs
du commerce et autres cadres
de la mercatique » dans ce
groupe, la moyenne régionale
s'élève à 5 225. Il en est de
même des « Architectes
salariés » : 4 045 contre 1 350.



Les professions verdissantes en lle-de-France par département

Groupe à dominante : « Ingénieurs et Cadres dans la recherche et développement » (Yvelines et Essonne)

Comparaison des effectifs des professions verdissantes en 2012 de la moyenne du groupe 2 et de la moyenne IDF (MG)



Ce groupe qui réunit les Yvelines et l'Essonne se distingue par un nombre élevé de professions « d' Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement » dans le domaine de l' électricité/électronique, mais surtout dans les industries de transformation (agroalimentaire, chimie, métallurgie, matériaux lourds).

A titre illustratif, on compte en moyenne en Ile-de-France, 1 280 Ingénieurs et cadres d'étude, recherche et développement dans les industries de transformation contre 4 780 pour le groupe.

Dans une moindre mesure, ce groupe est également caractérisé, par la profession «d'Ingénieurs, cadres de chantier et conducteurs de travaux (cadres) du bâtiment et des travaux publics.



III Moyenne générale



Partie III

Regard sur l'économie verte en Seine-Saint-Denis

Source: Insee – Recensement de la population - Approche par métier

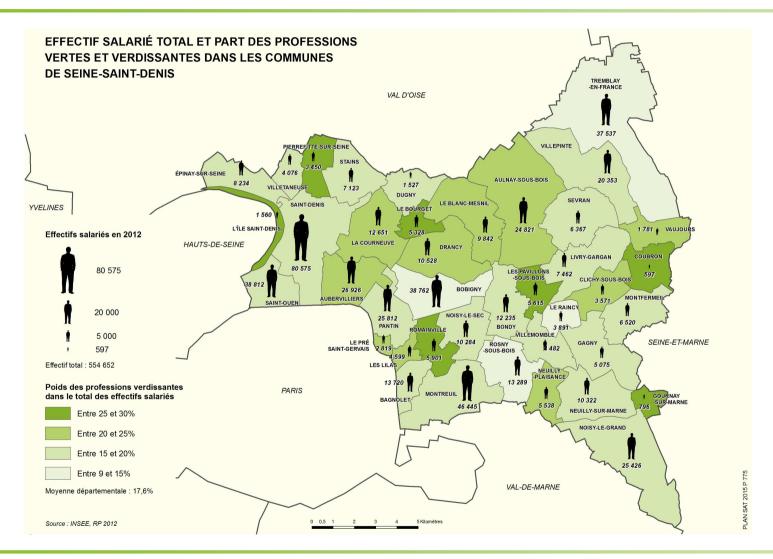


Les professions de l'économie verte



Les professions de l'économie verte en Seine-Saint-Denis

- Un poids relativement faible dans les principales villes -



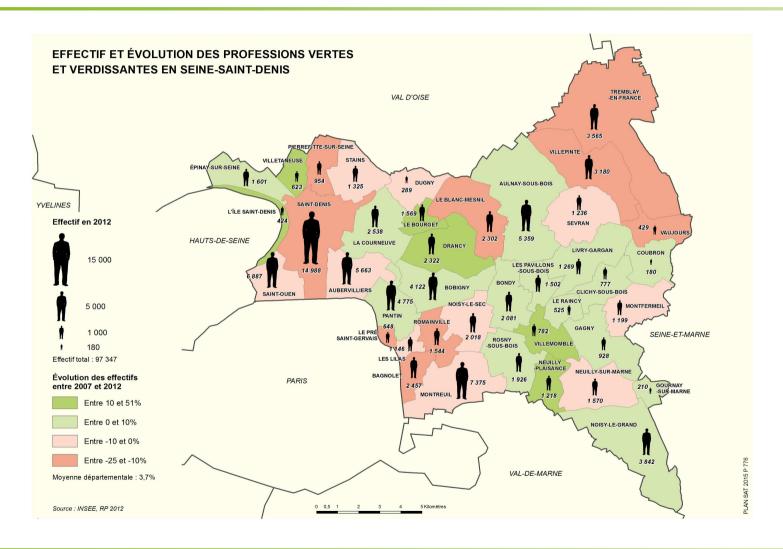
La répartition des professions de l'économie verte dans les communes de Seine-Saint-Denis laisse apparaître une présence faible de celle-ci dans les principales villes en terme d'emploi.

Ainsi, parmi les dix villes du département avec plus de 20 000 emplois, seule Aulnaysous-Bois enregistre un poids des professions de l'économie verte compris entre 20 et 25% de l'emploi total.



Les professions de l'économie verte en Seine-Saint-Denis

- Évolution contrastée des professions vertes dans les communes du département entre 2007 et 2012-



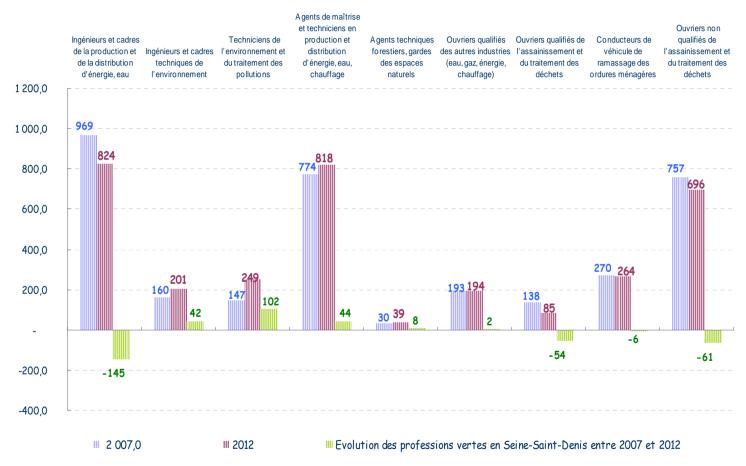
Les communes les plus importantes en matière d'emploi, qui enregistrent déjà un poids relativement faible des professions de l'économie verte, sont également celles où ces professions sont en recul. Saint-Denis et Tremblay-en-France étant parmi les villes avec les plus fortes baisses.



Les professions vertes en Seine-Saint-Denis

- Un effectif globalement stable entre 2007 et 2012 -

Evolution des professions vertes en Seine_Saint-Denis entre 2007 et 2012



Un regard sur l'évolution entre 2007 et 2012 au sein des professions vertes dans le département, montre que ce sont essentiellement les Ingénieurs/cadres et les Ouvriers qui ont enregistré des baisses.

Ainsi, la quasi-totalité de la baisse dans les professions vertes est imputable aux « Ingénieurs et cadres de la production et de la distribution d'énergie, eau » (-145) et aux « Ouvriers non qualifiés de l'assainissement et du traitement des déchets » (-61).

Avec 102 emplois supplémentaires, les « Techniciens de l'environnement et du traitement des pollutions » connaissent la plus forte hausse.



Les établissements de l'économie verte

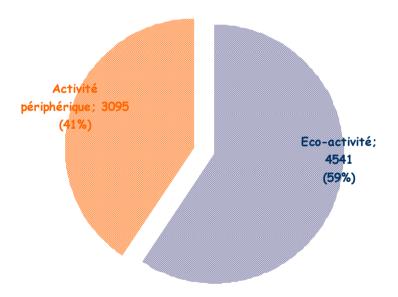


Les établissements de l'économie verte

Davantage d'établissements dans les éco-activités que dans les activités périphériques en Seine-Saint-Denis en 2012

Le département compte 4541 établissements dans les éco-activités, soit 6 établissements de l'économie verte sur 10 (4 sur 10 dans les activités périphériques)

Nombre d'établissements de l'économie verte en SSD en 2012

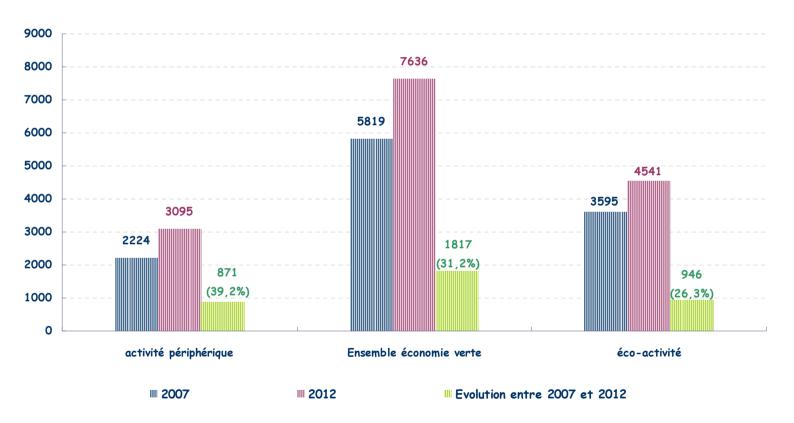




Les établissements de l'économie verte

Forte croissance des établissements des éco-activités et des établissements des activités périphériques .

Evolution du nombre d'établissements de l'économie verte en Seine-Saint-Denis entre 2007 et 2012 selon ses 2 composantes



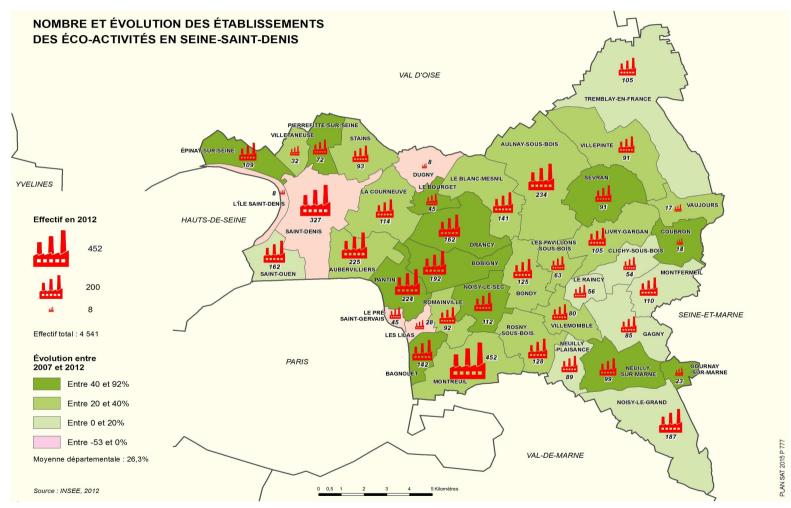
L'ensemble des établissements de l'économie verte a augmenté de 31% en Seine-Saint-Denis entre 2007 et 2012.

Les éco-activités comme les activités périphériques sont en forte croissance sur cette période, avec toutefois un net avantage pour les deuxièmes citées (+39% contre +26%).



Les établissements des éco-activités

Une évolution positive du nombre d'établissements des éco-activités dans la quasi-totalité des communes



Seules 5 communes du département (dont Saint-Denis) voient leur nombre d'établissements dans les écoactivités diminuer.

Mais un nombre important de communes avec un important tissu productif reste en recul dans le mouvement de hausse quasi général des établissements.



Les établissements des éco-activités

Forte progression du nombre d'établissements exerçant des activités de « Gestion des Ressources Naturelles »

Evolution du nombre d'établissements des éco-activités en Seine-Saint-Denis entre 2007 et 2012

Entre 2007 et 2012, le nombre d'établissements des éco-activités a progressé d'un peu plus de 26% sur le territoire départemental.

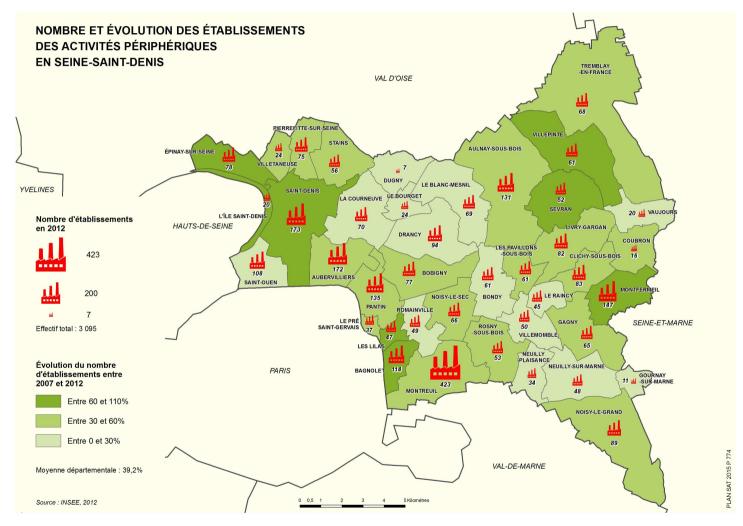
L'observation par activité, montre que le nombre d'établissements est en hausse pour les 3 grands domaines ; mais, c'est la croissance des établissements (34%) de « Gestion de Ressources Naturelle » qui est la principale explication de cette forte dynamique.





Les établissements des activités périphériques

Evolution positive des établissements des activités périphériques dans toutes les communes



Près des 2/3 des communes du département enregistrent une hausse forte ou très forte des établissements des activités périphériques.

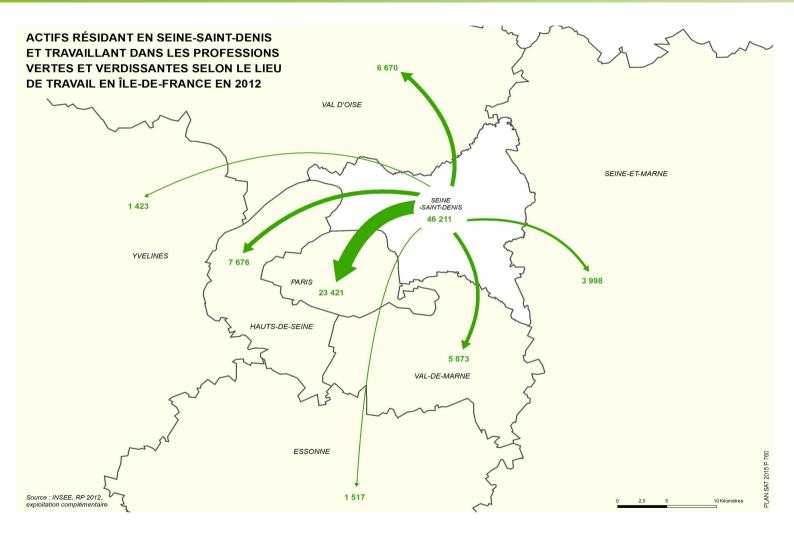


Les actifs résidents



Les actifs résidents dans les professions vertes et verdissantes en Ile-de-France

Presque autant d'actifs résidents travaillent en Seine-Saint-Denis qu'en dehors.



98 058 actifs résidents de la Seine-Saint-Denis travaillent dans les professions vertes et verdissantes en 2012.

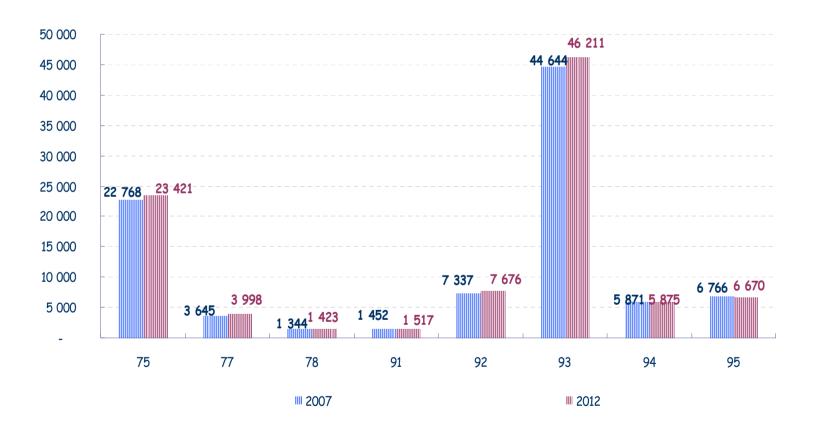
47% exercent leur métier dans leur département contre 53% en dehors. Hors de Seine-Saint-Denis, Paris constitue de loin le lieu d'activité privilégié des résidents.



Les actifs résidents dans les professions vertes et verdissantes en Ile-de-France

Un nombre d'actifs en hausse en Seine-Saint-Denis et quasi stable dans les autres départements entre 2007 et 2012

Répartition des actifs résidant en Seine-Saint-Denis et travaillant dans les professions vertes et verdissantes selon le département de lieu de travail en 2007 et 2012



Le nombre d'actifs résidents de la Seine-Saint-Denis travaillant dans les professions vertes et verdissantes a progressé de 3,3% passant de 94 898 en 2007 à 98 058 en 2012.

Les actifs résidents travaillant en Seine-et-Marne affichent la plus forte hausse (+9,7%). Ceux travaillant dans le département lui-même ont progressé de 3,5%.



Pour en savoir plus...

Bibliographie

- Pierre Greffet, Amélie Mauroux, Pierre Ralle, Céline Randrianbololona, Définir et quantifier l'économie verte, L'économie française, édition 2012.
- L'observation de l'économie verte par la statistique publique, Commissariat général du développement durable Service de l'observation et des statistiques, octobre 2014.
- Karim Tachfint, Les éco-activités au niveau européen, Commissariat général du développement durable Service de l'observation et des statistiques, Etudes et Documents, n30, décembre 2010.
- Charline Babet, Sophie Margontier, Murielle Matus, Comprendre l'emploi dans l'économie verte par l'analyse des métiers, Commissariat général du développement durable Service de l'observation et des statistiques, Le point sur, n°118, juin 2014.
- Dorothée Ast, Sophie Margontier, Les professions de l'économie verte: typologie et caractéristiques, Dares Analyses, n°018, mars 2012.
- Cyrille Godonou, Patrick Le Roux, Catherine Gwet, Béatrice Delay, Les ouvriers largement présents parmi les professions vertes ou potentiellement verdissantes, Insee Ile-de-France à la page, n°407, avril 2013.
- Cyrille Godonou, Patrick Le Roux, Cathérine Gwet, 766 000 personnes exercent une profession verte ou potentiellement verdissante en Ile-de-France, Insee Ile-de-France faits et chiffres, n°297, décembre 20 12.
- Cristina Lopez, Pascal Leroi, Optimiser le potentiel d'emplois de la transition écologique, IAU Ile-de-France, mai 2015.
- Carine Camors, Cristina Lopez, Emplois et transition écologique, IAU Ile-de-France, juin 2015.



Annexe : les professions verdissantes en lle-de-France par département

- Méthodologie-

- ❖ Variables : 50 métiers retenus sur les 74 professions verdissantes pour l'analyse
- ❖ Critères : Toutes les professions regroupant 5 000 salariés ou plus au niveau régional en 2012

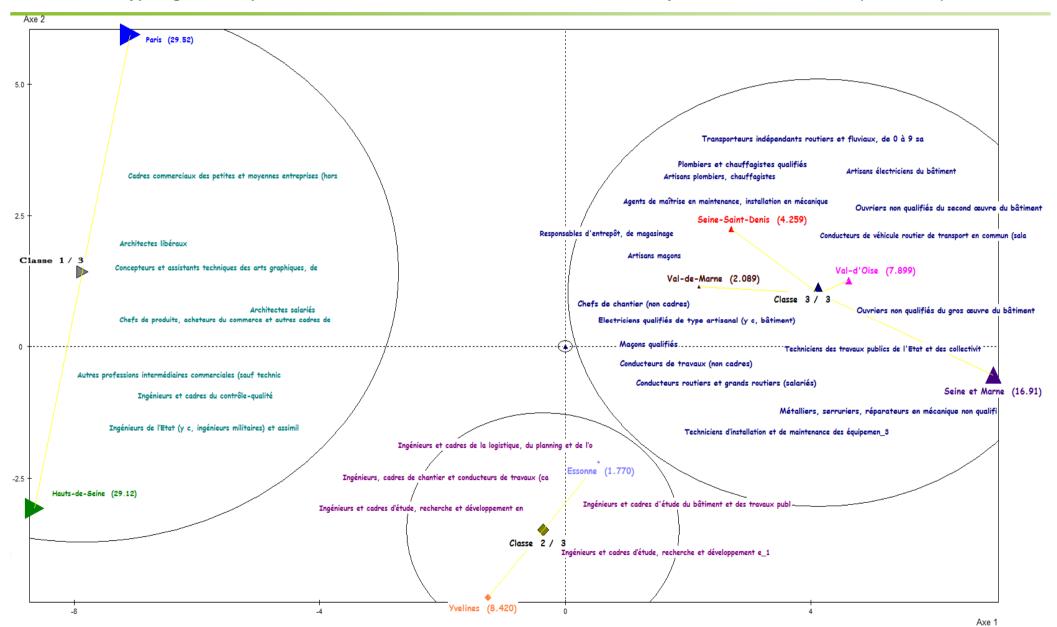
* Finalité : Typologie des départements franciliens selon les professions verdissantes

❖ Seuil significatif pour la caractérisation des groupes : 35%



Les professions verdissantes en lle-de-France par département

- Typologie des département franciliens selon les métiers 2012 : Une analyse multidimensionnelle (ACP+CAH)-



DIRECTION DU DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE, DE L'EMPLOI, DE LA FORMATION PROFESSIONNELLE ET DE L'INNOVATION - DEEFI -

Directeur: Charles ASSOULINE

Ce document a été réalisé par l'équipe du Pôle Veille Economique :

Nathalie JOLY: njoly@cg93.fr Démographie - Emploi - Enquêtes

Virgile ADJAHI: vadjahi@cg93.fr Etudes - Statistiques - Enquêtes

Raymond LEHMAN: rlehman@cg93.fr Economie - Actualités départementales - Grandes entreprises - Aménagement commercial

Dorssaf ZAHER EL ALAOUI: dzaherelalaoui@cg93.fr - Assistante - Contact: 01 43 93 86 45

Sous la responsabilité de :

Jean-Luc PARISOT, Directeur adjoint

