

eau en Seine-et-Marne

MILIEUX AQUATIQUES

LES PRINCIPAUX COURS D'EAU EN SEINE-ET-MARNE

Le département de Seine-et-Marne compte près de 4 400 kilomètres de cours d'eau.

Deux grands cours d'eau s'y écoulent : La Marne au nord du Département et la Seine au sud. De nombreux affluents de ces deux cours d'eau irriguent abondamment notre département.

Marne - Bassin versant

La Marne

Elle prend sa source sur le plateau de Langres en Haute Marne et se jette dans la Seine à Charenton-le-Pont dans le Val de Marne en amont de Paris. Son linéaire total est de 525 km dont 110 km environ en Seine-et-Marne parmi lesquels 35 km non navigables en aval de Meaux.

La Beuvronne

Cette rivière prend sa source sur le territoire de la commune de Vinantes, et reçoit les eaux de nombreux affluents, comme le ru de la Fourcière, le ru Huguelin et le ru de l'Abîme. Avec son principal affluent, la Biberonne, ces deux rivières forment un V, à l'intérieur duquel s'écoule la majorité des rus prenant naissance au pied de la butte de Goële. La Beuvronne réceptionne ensuite les eaux de deux rus issus de zones urbanisées (Cerceaux et Reneuse), avant de se jeter en Marne à Fresnes.

La Théroutanne

Elle présente un linéaire d'environ 23 km. Ses dimensions sont modestes : sa largeur moyenne est de 3 à 4 m pour une profondeur de 0,50 m, mais à proximité de sa confluence avec la Marne, sa largeur moyenne n'excède guère 1,5 m et sa profondeur 0,3 m (la prise d'eau au Gué-à-Tresmes, pour l'alimentation du canal de l'Ourcq, la prive en effet d'une bonne partie de son débit). La Théroutanne prend sa source à Saint-Pathus et conflue avec la Marne à Congis-sur-Théroutanne, au niveau du bras de l'île d'Ancre. Le bassin versant de la Théroutanne possède une surface de 178 km² et une altitude moyenne de 110 m.

L'Ourcq



La rivière Ourcq, orientée Nord Sud, oblique vers l'est sur la Fère-en-Tardenois (Marne) au niveau des communes de Silly-la-Poterie et Troènes. Elle prend sa source sur les territoires des communes de Courmont, Ronachères et Cierges (Aisne). Après un parcours d'une quarantaine de kilomètres, elle devient canalisée à partir de la Ferté Milon, Port-aux-Perches, jusqu'à Mareuil-sur-Ourcq, où prend naissance le canal de l'Ourcq, qui s'écoule parallèlement à la rivière, puis dans la vallée de la Marne jusqu'à Paris.

Le Grand Morin



Le Grand Morin, principal affluent rive gauche de la Marne en Seine-et-Marne, prend sa source sur le territoire de la commune de Lachy dans le département de la Marne. Son linéaire total est de 120 km, dont 76 km en Seine-et-Marne. La superficie totale du bassin versant est de 1 200 km², dont plus des 2/3 en Seine-et-Marne. Le principal affluent du Grand Morin est **l'Aubetin**.

Ce dernier naît sur le territoire de la commune de Saint-Genest dans le Département de la Marne. Après un parcours de quelques kilomètres, l'Aubetin entre en Seine-et-Marne et coule sur une distance d'environ 50 km avant de confluer avec le Grand Morin (rive gauche) sur la commune de Pommeuse. L'Aubetin possède en Seine-et-Marne de nombreux rus affluents.

Le Petit Morin



Le Petit Morin, affluent important en rive gauche de la Marne, prend sa source dans les Marais de Saint-Gond, dans le département de la Marne. Il se jette dans la Marne, après avoir parcouru environ 90 km sur 3 départements (Marne, Aube et Seine-et-Marne), dont 46 km en Seine-et-Marne.

Il possède de nombreux petits affluents, dans lesquels l'espèce remarquable « Écrevisse à pattes blanches » a été recensée. L'ensemble du chevelu du bassin versant du Petit Morin représente 106 km de cours d'eau. La superficie totale de ce bassin versant est de 250 km².

Seine - Bassin versant

La Seine



Le fleuve Seine prend sa source sur le plateau de Langres en Côte-d'Or, et traverse successivement plusieurs départements pour se jeter dans la Manche au Havre, en Normandie. En Seine-et-Marne, la Seine parcourt 100 km.

L'Essonne



La rivière Essonne, affluent rive gauche de la Seine, prend naissance en forêt d'Orléans, à Chilleurs-aux-Bois. Elle traverse cette commune du Loiret sur 23 km environ, avant de constituer, sur une douzaine de kilomètres, la limite entre les départements de Seine-et-Marne et du Loiret. Ensuite, elle transite dans le département de l'Essonne, où elle se jette dans la Seine (à Corbeil-Essonnes), après avoir parcouru au total 98 km et drainé un bassin versant de 1 926 km².

Des indices de présence dans la vallée de l'Essonne montrent que le Castor d'Europe vit en Seine-et-Marne.

Le ru des Hauldres



Le ru des Hauldres, affluent rive droite de la Seine, prend sa source à Lissy, commune du département de Seine-et-Marne. Il parcourt environ 9 km sur cette commune avant de transiter dans le département de l'Essonne. Il traverse ensuite l'étang de Tigery avant de rejoindre la Seine à Soisy-sur-Seine.

L'Ecole



La rivière Ecole prend sa source en Seine-et-Marne sur la commune du Vaudoué, puis traverse la commune de Noisy-sur-Ecole, avant de passer en Essonne. Elle repasse en Seine-et-Marne et se jette dans la Seine à Saint-Fargeau-Ponthierry, après un parcours de 26 kilomètres environ (15 km en Seine-et-Marne et 11 km en Essonne). Son principal affluent est le ru de Rebais, qui draine la plaine de Bière, en traversant St Martin, Fleury-en-Bière et Cély-en-Bière.

Le ru de la Mare aux Évées



Le bassin versant du ru de la Mare-aux-Evées se situe au sud-ouest de Melun. Il s'étend sur le secteur nord-ouest de la forêt de Fontainebleau et sur le plateau de Bière. Il est limité au nord par la Seine, à l'est par la forêt de Fontainebleau, au sud par le massif des Trois Pignons et à l'ouest par la rivière École.

Le ru de la Mare-aux-Évées se jette en Seine, à Boissise-le-Roi, après avoir parcouru 13 km, dont 3,5 km en forêt de Fontainebleau.

La rivière Yerres prend sa source à la sortie de l'étang de Guerlande, lui-même alimenté par le ru des Tournelles, sur la commune de Hautefeuille. Elle se jette dans la Seine à Villeneuve-Saint-Georges, après un parcours d'environ 96 km. L'Yerres possède plusieurs affluents :

- **La Marsange** prend sa source en forêt de Crécy sur la commune de Bailly-Romainvilliers. Elle s'appelle alors « ru de la Bonde » jusqu'à l'aval de Villeneuve-le-Comte, puis « ru Noir ou de Neufmoutiers » jusqu'à la ferme des Masselins. Elle conflue avec l'Yerres à Ozouer-le-Voulgis après un parcours d'environ 30 km
- **Le ru d'Yvron** prend naissance sur la commune de Chenoise au hameau des Combles. Busé sur plus de 2 km, il réapparaît au niveau de la station d'épuration de Chenoise. Après un parcours très rural, il conflue avec l'Yerres à Bernay-Vilbert
- **Le Réveillon** prend naissance au Parc Péreire sur la commune de Gretz-Armainvilliers. Il s'écoule d'est en ouest et reçoit 2 affluents principaux, le ru de Bervilliers à Chevry-Cossigny puis le ru de la Ménagerie à Lésigny. Il conflue avec l'Yerres à Yerres (Essonnes) après un parcours d'environ 24 km
- **Le Bréon** prend sa source en forêt de Crécy sur la commune de Crèvecœur-en-Brie. Après un parcours très rural, il effleure la commune de Fontenay-Trésigny, avant de pénétrer dans une zone plus boisée. Il traverse alors, ou alimente en dérivation, de nombreux étangs. Son cours se divise fréquemment en deux bras dans sa partie aval. Il conflue avec l'Yerres sur la commune de Chaumes-en-Brie après un parcours d'environ 20 km ;
- **Le ru de Beuvron** prend naissance par drainage de la plaine du Bois Eluis (commune de Dagny), il grossit grâce aux fossés du Bois des Trois Maisons (commune d'Amillis), puis traverse un secteur essentiellement agricole, où ses berges sont le plus souvent dénudées. Dans sa partie aval, il s'écoule, avec une forte pente, entre des berges boisées. Après un parcours d'environ 10,5 km, il conflue avec l'Yerres à Courmereau sur la commune de Touquin. Il ne reçoit qu'un affluent en rive droite, près de la ferme de la Couture : le ru Français, d'un linéaire d'environ 4 km ;
- **Le ru d'Avon** prend sa source dans la commune de Quiers. Il coule essentiellement à travers des zones de cultures intensives et ses berges sont le plus souvent dénudées. A l'amont de Guignes, le ru se divise en deux bras, ru d'Avon et ru de Préfolle, qui se rejoignent à l'amont de la RN 36. A l'amont de la ligne SNCF, en aval de Guignes, le ru se sépare de nouveau : ru d'Avon et ru des Meuniers. Ces derniers se rejoignent sur la commune de Yèbles. Le ru d'Avon conflue avec l'Yerres sur la commune d'Ozouer-le-Voulgis après un parcours d'environ 20 km ;
- **La Barbançonne**, affluent rive droite de l'Yerres, conflue avec celle-ci à Suisnes, après un parcours de près de 9,5 km. Elle prend sa source à Gretz-Armainvilliers (Bois Vignolles), en amont de la nationale 4. Cette source non naturelle est alimentée par les réseaux pluviaux de Gretz-Armainvilliers. Elle draine ensuite le Bois de Maison Rouge et la forêt domaniale de la Léchelle suivant une faible pente de 1 ‰, avant d'effleurer le hameau de Cossigny, puis la commune de Grisy-Suisnes.

Le Loing



Le Loing prend sa source à Sainte-Colombe, petit village de Puisaye situé au sud du département de l'Yonne, qu'il traverse sur 50 km environ avant de pénétrer dans le Loiret. Dans ce département, il arrose des villes importantes comme Chatillon-Coligny, Montargis ou encore Dordives. De là, il entre en Seine-et-Marne et se jette dans la Seine à Saint-Mammès, après un parcours seine-et-marnais de 40 km environ. Sa longueur totale de 136 km lui permet de drainer un bassin versant de 4 160 km².

Des indices de présence dans la vallée du Loing montrent que le Castor d'Europe vit en Seine-et-Marne.

Le Loing possède plusieurs affluents, notamment 4 situés en Seine-et-Marne :

- **L'Orvanne**, affluent rive droite du Loing, se jette dans ce dernier à Moret-sur-Loing. Sa longueur totale est de 40 km environ (30 km en Seine-et-Marne et 10 km dans l'Yonne). Elle prend sa source dans la région de Saint-Valérien, dans le département de l'Yonne ;
- **Le Lunain** possède plusieurs sources situées dans l'Yonne. Sa longueur en Seine-et-Marne est de 34 km jusqu'à sa confluence avec le Loing sur la commune d'Épisy. Le Lunain a pour caractéristique de s'écouler dans la vallée calcaire de Champigny, qui présente de nombreuses fissures et peut former des gouffres
- **Le Fusin** prend sa source dans le département du Loiret et traverse la Seine-et-Marne à deux reprises, où il conflue avec le Loing sur la commune de Château-Landon. Son linéaire seine-et-marnais est d'environ 14 km
- **Le Betz**, affluent rive droite du Loing, prend sa source à Domats, commune située dans le département de l'Yonne, qu'il franchit sur 5 km environ. Ensuite, il traverse le département du Loiret sur 16 km avant d'arriver en Seine-et-Marne, où il s'écoule sur 5 km. Il repasse à nouveau dans le Loiret, où il se jette dans le Loing, après avoir parcouru 4 km environ. Sa longueur totale est de 30 km avec un bassin versant de 192 km²

L'Ancœur



Le ru d'Ancœur prend sa source sur le territoire de la commune de Bailly-Carrois. Busé dans sa partie amont, il s'écoule sur une trentaine de kilomètres, et prend aussi le nom d'Ancoeuil à partir de la commune de Saint-Méry avant de se jeter dans le bassin de la Poêle du château de Vaux-le-Vicomte. A la sortie de ce bassin, le ru d'Ancoeuil devient « l'Almont », et se jette 5 km plus en aval dans la Seine à Melun.

L'Auxence



L'Auxence prend sa source à l'ouest de Sognolles-en-Montois, au lieu-dit "la Mare Gigot". Après un parcours d'environ 30 km, elle se jette dans la Seine au niveau de la commune de Marolles-sur-Seine. Elle prend le nom de Vieille Seine en aval de Vimpelles.

Le ru du Châtelet



Le ru du Châtelet coule d'est en ouest et se nomme ru des Gouffres dans sa partie amont jusqu'à la commune du Châtelet-en-Brie. Il prend naissance en forêt de Villefermoy, puis traverse la commune des Ecrennes et celle du Châtelet-en-Brie dans un environnement plutôt agricole. Après environ 10 km, il conflue avec la Seine à Fontaine-le-Port dans une vallée encaissée et boisée.

Le ru de la Noue



Nommé ru de Chaumont dans sa partie amont jusqu'à Vaux-le-Pénil, le ru de la Noue naît dans le bois des Marnières au hameau de Saveteux. Son parcours très boisé est busé, sur Sivry-Courtry, lors de la traversée de parcelles agricoles. Son cours transite sur la commune de Vaux-le-Pénil, par un bassin écrêteur possédant deux exutoires. Il constitue une surverse aérienne jusqu'à la rue de la Noue, puis il est busé dans toute la traversée de Vaux-le-Pénil, et conflue en aérien avec la Seine en aval du pont SNCF.

La longueur totale du ru est d'environ 10 km. Il reçoit deux affluents en rive droite, sur la commune de Vaux-le-Pénil, la vidange des Preneux et la vidange de la Mardelle.

La Voulzie



Sur le territoire de la commune de Louan-Villegruis-Fontaine, un chevelu de petits fossés, aux cours temporaires, donne naissance à la Traconne. Celle-ci s'écoule durant près de 10 km avant de prendre le nom de Voulzie au hameau de Richebourg (commune de Léchelle). Puis elle conflue avec la Seine à Saint-Sauveur-lès-Bray. La Voulzie parcourt environ 25 km suivant une direction nord-sud, avec une pente moyenne de l'ordre de 2 ‰. Son bassin versant est occupé par des bois, des zones de cultures et de prairies; seule la partie centrale est urbanisée. La bande rivulaire de la Voulzie est très boisée sur tout son linéaire. Vingt-six communes occupent le bassin versant de la Voulzie, dont dix-neuf sont riveraines et abritent 90% de la population (soit environ 23 000 habitants).

Une partie significative du débit des sources, qui alimentent la Voulzie, est prélevée pour alimenter Paris en eau potable. Aussi, pour maintenir un débit suffisant, de l'eau de Seine, prélevée en aval de Bray-sur-Seine, est refoulée dans la Voulzie au niveau de Provins (eau de restitution).

Les deux principaux affluents de la Voulzie sont le Dragon et le Durtreint. Une espèce remarquable de poissons se reproduit dans le cours d'eau du Dragon : la Lamproie de Planer.



Carte - Bassins versants de Seine-et-Marne - mai 2008 PDF - 15.97 Mo (/sites/eau.seine-et-marne.fr/files/media/downloads/bassins-versants-du-77.pdf)

Album photo des cours d'eau

EN IMAGES

