



# VANDELLE Jean-Philippe

54 ans  
Gérant, ingénieur hydrobiologiste  
29 ans d'expérience professionnelle



## Mots clés

Hydroécologie, schéma globaux d'aménagement, méthodologie, projets de restauration, maîtrise d'oeuvre

## Diplômes et formations

1990 : Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées "Eaux Continentales, Pollutions et Aménagement"  
1989 : Maîtrise Biologie des Organismes et des Populations

## Principales fonctions depuis 1990

2004- aujourd'hui: Vacataire à l'Université de Nancy II (UFR Sciences historiques et géographiques)  
1999- aujourd'hui : Fondateur et gérant de l'EURL Sialis  
1996-1998 : Responsable de l'antenne Nancéenne d'AQUASCOP  
1992-1995 : Ingénieur d'études puis ingénieur Chef de Projet à AQUASCOP  
1991-1992 : Chargé d'études pour la D.D.A.F. et la Fédération de Pêche (SDVP) du Finistère  
1990-1991 : Chargé d'études pour la D.D.A.F. et la Fédération de Pêche (SDVP) du Val d'Oise

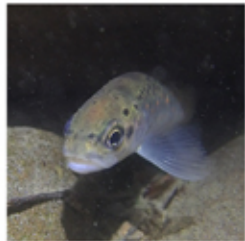
## Principaux domaines de compétences et références

### ■ Enjeux piscicoles (ouvrages hydrauliques, continuité écologique, restauration de cours d'eau)

- Etude du suivi (piégeage, pêche électrique) de deux passes à poissons sur la Saulx à Pargny-sur-Saulx (51) – ANDRA (2016-2017)
- Etude de projet de restauration écologique du Vau, avec Artelia - SIVU Lange Oignin, (2015, 2016),
- Etude de projet de restauration écologique de 2 ruisseaux de tourbière, avec Alain Limandat - SIVU Lange Oignin, (2015, 2016),
- Etude de la restauration du transport solide au droit du barrage de Lavancia sur la Bienne (aspects physiques et biologiques), avec ISL – HYDROWATT (2015),
- Etude diagnostic et proposition de restauration de la végétation aquatique du lac de Nantua - AVP (01), SIVU Lange Oignin, (2013, 2014),
- Etude de faisabilité d'aménagement pour la continuité écologique de 8 ouvrages prioritaires dans le Sud Morvan, avec Alain Limandat, APD, (58, 71) – PNR du Morvan (2012, 2013),
- Restauration du Rongeant (Haute-Marne) et de la Pissancelle en Co-Maîtrise d'œuvre avec ISL, JP Grandmottet, rétablissement de la continuité écologique par arasement de deux seuils de moulin, reméandrement de la Pissancelle sur 3 km, suivi des travaux et suivi des effets des aménagements sur 3 ans – SIAH Marne-Vallage (2010-2013 puis 2014-2016).
- Dans le cadre du projet de la restauration de la Blaise (Haute-Marne) en Co-Maîtrise d'œuvre avec ISL, JP Grandmottet, arasement d'un seuil et renaturation du lit sur 1,8 km, suivi des travaux et suivi des effets des aménagements sur 3 ans – SIAH de la Vallée de la Blaise (2010-2013 puis 2014-2016),
- Elaboration d'une stratégie de restauration de la continuité écologique sur la basse vallée du Cousin, Programme LIFE+ « Continuité écologique » - LIFE10 NAT/FR/192, Synthèse des aspects biologiques et géomorphologique, avec Alain Limandat (89)- PNR du Morvan (2012),
- Projet LIFE08 NAT/F/000471 Restauration de la dynamique des habitats alluviaux rhénans sur l'île du Rohrschollen - avec SOGREAH, APD – Ville de Strasbourg (2010-2011).
- Définition d'un programme de modernisation du système d'alimentation global de Messein/Nancy-Sud sur la Moselle – bilan des contraintes environnementales – avec ISL (54) – VNF Direction Interrégionale du Nord-Est (2010-2011),
- Etude du fonctionnement de la passe à poissons du Saut de la Saisse sur l'Ain en amont du lac de Vouglan (Jura) : en collaboration avec un hydraulicien : vérification des données hydrauliques, conception d'un piège à poisson, cctp pour le suivi des migrations – avec ISL - Conseil Général du Jura (2008-2009).

### ■ Diagnostic milieu aquatique à forte valeur patrimoniale

- Inventaire (nasses et électricité) des populations de Loche de rivière et de la loche d'étang dans plusieurs cours d'eau et étangs au sein de la zone Natura 2000 FR3100507 Forêts de Raismes/St Amand/Wallers et Marchiennes et plaine alluviale de la Scarpe - Définition de mesures de gestion et de protection - PNR Scarpe Escaut, (2015)



## Principaux domaines de compétences (suite)

- Expertise de l'intérêt écologique des têtes de bassins des affluents de l'Oignin et du Lange (choix de descripteurs potentiels en vue de l'étude plus fine de leur caractéristiques physiques et biologique : Ecrevisse Pieds blancs, invertébrés des groupes Plécoptères, Trichoptères et Epheméroptères, poisson, habitats naturels tufeux (2013, 2014)

- Réalisation d'IBG-DCE sur plusieurs cours d'eau en zone Natura 2000 « Plateau des mille étangs » (13 stations) dans le cadre de la définition de potentiels astacicole, LIFE+ « continuité écologiques » - PNR des Ballons des Vosges (2013)

- Réalisation des inventaires naturalistes et de l'analyse écologique du DOCOB site Natura 2000 « Cours inférieur de l'Aude partie terrestre et dulcicole » - espèces cibles : lamproies marine et fluviatile, alose, toxostome bouvière, 3 sp Odonates, habitats naturels, frayères grands migrateurs, avec Teleos CH, Migrateur Rhône Méditerranée (MRM), M. PAPAIZIAN (Odonates) - D.T.M. de l'AUDE - SUEDT Carcassonne (2011, 2012).

- Recherche d'écrevisse Pieds blancs et suivi piscicole dans le cadre de la mise en œuvre d'un observatoire de l'eau et des milieux aquatiques du bassin du Collostre, avec Teleos CH - PNR du Verdon (2011).

- Réalisation de la partie scientifique et cartographique du document d'objectif Natura 2000 du site « Rhône aval ». Espèces cibles : poissons dont grands migrateurs, Odonates et chiroptères. Habitats naturels liés à la ripisylve, avec Migrateur Rhône Méditerranée (MRM) - PNR de la Camargue (2011-2012).

### ■ Aménagement, Gestion, Entretien : étude globale

- Etude globale d'aménagement de la Marne et de ses affluents (Haute-Marne) - avec ISL - Syndicat Intercommunal d'Aménagement Hydraulique Marne-Perthois (2013, 2014),

- Etude de définition pour limiter les impacts des crues de l'Ornel et restaurer sa qualité écologique - aspects milieux naturels aquatiques, avec ISL, (55, 52) - SIAH Marne Perthois (2012, 2013).

- Etude du fonctionnement physique des bassins versants du Lange et de l'Oignin Propositions pour une gestion équilibrée du bassin versant, du lit, des berges et des milieux riverains, (01) - SIVU Lange-Oignin (2011, 2012)

- Etude globale d'aménagement de la Sauer (SAGEEC) (Bas-Rhin) - avec ISL - Conseil Général du Bas-Rhin (2008, 2009, avec ISL).

- Etude globale d'aménagement de la Marne et de ses affluents (Haute-Marne) - avec INGEROP-Syndicat Intercommunal d'Aménagement Hydraulique Marne-amont (2006, 2007),

- Définition et programmation de travaux de restauration et d'entretien de la végétation rivulaire suite à la tempête de 1999-2000 et réalisation des dossiers réglementaires correspondants (Loi sur l'eau et DIG) (Marne) - Syndicat Intercommunal d'Aménagement Hydraulique du Bassin de la Superbe (2005).

### ■ Aménagement : dossier réglementaire

- DLE dossier d'autorisation du Projet d'aménagement d'une passe à poissons sur le barrage de l'île des Meldeuses sur la Marne - avec ISL - VNF Direction Territoriale du Bassin de la Seine (2016).

- DLE dossier d'autorisation du Projet de restauration écologique du Vau dans l'Ain, avec ARTELIA - SIVU Lange-Oignin (2015).

- DLE dossier d'autorisation, dans le cadre de la restauration écologique de deux ruisseaux de tourbière (Bief des Deux Prés et Bief de Chassagne) dans l'Ain, avec Alain Limandat - SIVU Lange-Oignin (2015).

- DLE dossier d'autorisation, dans le cadre des études d'aménagement pour la continuité écologique de 8 ouvrages prioritaires dans le Sud Morvan, avec Alain Limandat (58, 71) - PNR du Morvan (2013, 2014).

- DLE dossier d'autorisation, dans le cadre du Projet de reméandrement de la Pissancelle et du Rongeant en Co-Maîtrise d'œuvre avec ISL - Syndicat Intercommunal d'Aménagement Hydraulique Marne-Vallage (2012).

- DLE dossier d'autorisation, dans le cadre du Projet de reméandrement de la Blaise en Co-Maîtrise d'œuvre avec ISL (Haute-Marne) - SIAH de la Vallée de la Blaise (2012).

- DLE dossier d'autorisation dans le cadre du Projet de restauration de la continuité écologique de la Marne, avec ISL Mission de maîtrise d'œuvre à Mussey-sur-Marne (52) - SIAH Marne Vallage, SIAH de la Vallée de la Blaise (2012),

- Définition d'un aménagement de protection de berge sur l'Aisne à Vienne-la-Ville, avec Alain LIMANDAT (Hydraulicien) - SMAVAS (2009),

### ■ Inventaires biologiques : échantillonnage du peuplement pisciaire par pêche électrique

- Le Guiers, pour la CIAE (2016)

- La Muire pour Reims Métropole, (2016)

- Le Bâtard dans le cadre d'un suivi après travaux pour le SMETA du Durgeon (2016, 2018)

- La Marne à Mussey-sur-Marne (6 électrodes, avec la FDPMA de la Haute-Marne), le Rongeant, pour le SIAH Marne-Vallage (2016)

- Le Drac à Fontaine (38) pour le Cabinet GAY Environnement, (2015)

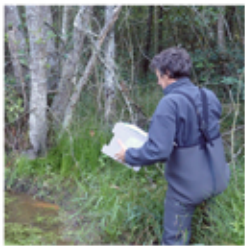
- La Kissel, SIC de Cattenom et Environs, (2015)

- La Meuse, la Moselle, l'Ornain, l'Avière (dont recherches spécifiques de la Loche de rivière et de la loche d'étang de pour Voies Navigables de France Direction Interrégionale du Nord-Est (marché à commande 2014 à 2017)

- Le Lange, le Dessous-Roche, le Landeyron, le Merloz, le Vau, pour le SIVU du Lange et de l'Oignin (2014 à 2017)

- La Blaise, la Pissancelle, le Tarnier, la Marne, pour les SIAH Marne Vallage et SIAH de la Vallée de la Blaise (2014 à 2016)

- Le Rongeant, la Pissancelle pour le SIAH Marne Vallage (2013)



## Principaux domaines de compétences (suite)

---

### ■ Inventaires biologiques: macro-benthos dont écrevisses et *Unio crassus*

- Recherche d'*Unio crassus* dans 47 sites répartis dans 6 cours d'eau du bassin de la Meuse amont, dans le cadre d'inventaires avant travaux de restauration écologique – EPAMA, 2015
- Recherche nocturne de l'écrevisse Pieds rouges et recherche d'*Unio crassus* (bathyscope) dans l'Avière - Voies Navigables de France Direction Interrégionale du Nord-Est (2015)
- Recherches nocturnes d'écrevisse Pieds blancs sur 3 ruisseaux (Bief des Deux Prés, Bief de Chassagne, Vau) avant travaux de restauration écologique – SIVU Lange-Oignin (2015),
- Bilan de la qualité biologique (IBG-DCE, MAG20) de plusieurs cours d'eau du bassin du Lange et de l'Oignin dans le cadre de suivis avant et après travaux de restauration – SIVU Lange-Oignin (2014 à 2017),
- Bilan de la qualité biologique (IBG-DCE) de la Haute Tinée (Alpes maritimes), 25 stations sur 2 campagnes dans la région d'Isola 2000 – avec IRH (2014) pour le compte de la Métropole Nice Côte d'Azur (2014 - 2015),
- Qualité biologique (IBG-DCE) de 7 cours d'eau dans le département de la Nièvre (7 stations) – CG de la Nièvre (2013),
- Recherche nocturne d'écrevisse Pieds blancs sur le territoire du Parc Naturel Régional Normandie-Maine pour le PNRNM (2012, 2013)
- Qualité biologique (IBG-DCE) de 7 cours d'eau dans le département de la Nièvre (7 stations) – CG de la Nièvre (2013),
- Recherche nocturne d'écrevisse Pieds blancs dans différents affluents de la Saône entre Vesoul et Langres, pour la DIR Franche-Comté – (2012),
- Recherche d'*Unio crassus*, dans l'Ornain à Ligny-en-Barrois pour BEPG (2012)



### En parallèle

---

#### Pêche à la mouche, randonnée, montagne