

Bourgogne-Franche-Comté, Jura  
Nanchez  
Prénovel

## présentation de la commune de Prénovel

### Références du dossier

Numéro de dossier : IA39001308  
Date de l'enquête initiale : 2005  
Date(s) de rédaction : 2008  
Cadre de l'étude : inventaire topographique

### Désignation

Aires d'études : Grandvallière (La)  
Milieu d'implantation :

### Historique

Village de l'arrondissement de Saint-Claude, situé dans un vallon, limité au nord par Crilla et Grande-Rivière, au sud par Les Piards et Chaux-des-Prés, et à l'ouest par Châtel-de-Joux. D'après Rousset, au 19ème siècle, les maisons étaient peu isolées, construites en pierre, couvertes en tavaillons et élevées la plupart d'un étage au-dessus du rez-de-chaussée. Les principales ressources des habitants étaient l'agriculture, le produit des fromageries, la confection des sceaux et des cuiviers en sapin. Rousset fait état des biens communaux du village qui se composaient d'une église avec un cimetière à l'entour, d'un presbytère construit en 1830, d'une maison commune bâtie à la même époque, renfermant la mairie, le logement de l'instituteur, celui de l'institutrice et une salle de classe, de cinq fontaines avec lavoirs et abreuvoirs, d'une place publique, et d'une chapelle. En 1790, la commune comptait 390 habitants, en 1846 : 397 et en 1851 : 383. Lors de son dernier recensement en 2005, l'INSEE comptabilisait 310 habitants. La commune de Prénovel, communauté de communes de La Grandvallière, est aujourd'hui composée d'un centre et de plusieurs hameaux. Au nord : Prénovel-de-Bise, les Belbenoîts et les Vuillomets ; au sud : les Janiers et les Fans.

### Illustrations



Carte des limites de la commune.  
Extrait de la carte IGN, échelle  
1/25 000 ; SCAN 25 (c) IGN -  
2008, Licence n° 2008CISE29-68.  
Dess. André Céréza  
IVR43\_20113900016NUDA



Mairie.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900292NUC1A



Ecole.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900293NUC1A



église paroissiale Saint-Augustin.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900290NUC1A



Presbytère, , actuellement maison.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900289NUC1A



Monument aux morts de  
la guerre de 1914-1918.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900291NUC1A



Monument commémoratif à Maurice  
Fongelas, maire de Prénovel fusillé  
pendant la guerre de 1939-1945.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900294NUC1A



Ferme située 8 les Vignettes.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900309NUC1A



Ferme située 18 les Janiers.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900305NUC1A



Ferme située aux Janiers.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900299NUC1A



Ferme située à la Renardière.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900296NUC1A



Ferme située au lieu-  
dit Prénovel de Bise.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900342NUC1A



Ferme située au lieu-dit Prénovel de Bise.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900338NUC1A



Atelier de menuiserie situé au lieu-dit Prénovel de Bise.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900339NUC1A



Colonie de vacances située au lieu-dit Prénovel de Bise.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900333NUC1A



Ferme située au lieu-dit les Belbenoîts.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900328NUC1A



Ferme située au lieu-dit les Belbenoîts.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900321NUC1A



Scierie située au lieu-dit les Belbenoîts.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900331NUC1A



Ferme située au lieu-dit les Vuillomets.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900317NUC1A



Ferme située au lieu-dit les Vuillomets.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900312NUC1A



Remise agricole située au lieu-dit les Vuillomets.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900315NUC1A



Ferme située au lieu-dit les Fans.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900287NUC1A



Ferme située au lieu-dit les Fans.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900283NUC1A



Fontaine située au lieu-dit Prénovel de Bise.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900336NUC1A



Fontaine située au lieu-dit les Belbenoîts.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900330NUC1A



Fontaine située au lieu-dit les Vuillemets.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900314NUC1A



Fontaine située au lieu-dit les Janiers.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900302NUC1A



Fontaine située au lieu-dit les Janiers.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900285NUC1A



Fontaine située au lieu-dit les Fans.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900284NUC1A



Fontaine située au lieu-dit les Fans.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900280NUC1A



Pont situé au lieu-dit les Fans.  
Phot. Marie-Pierre Reynet  
IVR43\_20083900288NUC1A

## Dossiers liés

### Oeuvres en rapport :

1ère ferme (IA39001652) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, 3 la Renardière  
2e ferme (IA39001653) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, la Renardière  
atelier (IA39001638) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Janiers, 13 les Fans  
atelier de menuiserie (IA39001686) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, Prénovel de Bise, Prénovel de Bise 2  
colonie de vacances (IA39001681) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, Prénovel de Bise, Prénovel de Bise 16  
école, actuellement maison (IA39001671) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Belbenoîts, 22 les Belbenoîts  
école, puis fromagerie, actuellement maison (IA39001650) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, 5 la Renardière  
église paroissiale Saint-Augustin (IA39001647) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Pessettes  
ferme (IA39001676) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Belbenoîts, 17 les Belbenoîts  
ferme (IA39001672) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Belbenoîts, 7 les Belbenoîts  
ferme (IA39001636) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Fans, 3 les Berrods  
ferme (IA39001640) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Fans, 14 les Fans

ferme (IA39001644) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Fans, 16 les Fans  
ferme (IA39001656) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, 8 les Janiers  
ferme (IA39001659) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, 17 les Janiers  
ferme (IA39001675) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Belbenoîts, 19 les Belbenoîts  
ferme (IA39001662) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, 8 les Vignettes  
ferme (IA39001655) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Janiers  
ferme (IA39001684) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, Prénovel de Bise, Prénovel de Bise 10  
ferme (IA39001677) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Belbenoîts, 16 les Belbenoîts  
ferme (IA39001687) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, Prénovel de Bise, Prénovel de Bise 6  
ferme (IA39001670) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Belbenoîts, 1 les Belbenoîts  
ferme (IA39001669) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Vuillomets, 5 les Alabouvettes  
ferme (IA39001639) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Fans, 15 les Fans  
ferme (IA39001660) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, 18 les Janiers  
ferme (IA39001668) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Vuillomets, 6 les Alabouvettes  
ferme (IA39001661) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Vuillomets, 11 les Alabouvettes  
ferme (IA39001678) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Belbenoîts, 15 les Belbenoîts  
ferme (IA39001685) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, Prénovel de Bise, Prénovel de Bise 9  
ferme (IA39001658) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, 15 les Janiers  
ferme (IA39001673) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Belbenoîts, 8 les Belbenoîts  
ferme (IA39001654) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, 1 les Janiers  
ferme (IA39001674) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Belbenoîts, 18 les Belbenoîts  
ferme (IA39001663) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Vuillomets, 3 les Vignettes  
ferme (IA39001665) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Vuillomets, 7 les Alabouvettes  
ferme (IA39001643) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Janiers, 5 les Fans  
fontaine (IA39001657) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Janiers  
fontaine (IA39001664) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Vuillomets, les Vignettes  
fontaine, abreuvoir (IA39001642) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Janiers, 2e fontaine les Fans  
fontaine, abreuvoir (IA39001641) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Fans, 1er fontaine les Fans  
fontaine, abreuvoir (IA39001666) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Vuillomets, Alabouvettes  
fontaine, abreuvoir, lavoir (IA39001637) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Fans, les Berrods  
fontaine, lavoir (IA39001679) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Belbenoîts  
fontaine, lavoir, abreuvoir (IA39001683) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, Prénovel de Bise  
mairie, actuellement école (IA39001649) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, 13 les Pessettes  
maison (IA39001682) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, Prénovel de Bise, Prénovel de Bise 12  
monument aux morts de la guerre de 1914-1918 (IA39001648) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Pessettes  
monument commémoratif à Maurice Fongelas, maire de Prénovel fusillé pendant la guerre de 1939-1945 (IA39001651)  
Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, la Fosse à Yod, R.D. 308  
pont (IA39001645) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Fans, route de la Faicle  
presbytère, actuellement maison (IA39001646) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, 1 les Pessettes  
remise agricole (IA39001667) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Vuillomets, les Alabouvettes  
scierie, actuellement maison (IA39001680) Bourgogne-Franche-Comté, Jura, Nanchez, les Belbenoîts,  
14 les Belbenoîts

Auteur(s) du dossier : Marie-Pierre Reynet

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Carte des limites de la commune. Extrait de la carte IGN, échelle 1/25 000 ; SCAN 25 (c) IGN - 2008, Licence n° 2008CISE29-68.

IVR43\_20113900016NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2011

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/25 000

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; SCAN 25 (c) IGN - 2008, Licence n° 2008CISE29-68

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Mairie.

IVR43\_20083900292NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ecole.

IVR43\_20083900293NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



église paroissiale Saint-Augustin.

IVR43\_20083900290NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Presbytère, , actuellement maison.

IVR43\_20083900289NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Monument aux morts de la guerre de 1914-1918.

IVR43\_20083900291NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Monument commémoratif à Maurice Fongelas, maire de Prénovel fusillé pendant la guerre de 1939-1945.

IVR43\_20083900294NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ferme située 8 les Vignettes.

IVR43\_20083900309NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ferme située 18 les Janiers.

IVR43\_20083900305NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ferme située aux Janiers.

IVR43\_20083900299NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ferme située à la Renardière.

IVR43\_20083900296NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ferme située au lieu-dit Prénovel de Bise.

IVR43\_20083900342NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ferme située au lieu-dit Prénovel de Bise.

IVR43\_20083900338NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Atelier de menuiserie situé au lieu-dit Prénovel de Bise.

IVR43\_20083900339NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Colonie de vacances située au lieu-dit Prénovel de Bise.

IVR43\_20083900333NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ferme située au lieu-dit les Belbenoîts.

IVR43\_20083900328NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ferme située au lieu-dit les Belbenoîts.

IVR43\_20083900321NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Scierie située au lieu-dit les Belbenoîts.

IVR43\_20083900331NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ferme située au lieu-dit les Vuillomets.

IVR43\_20083900317NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ferme située au lieu-dit les Vuillomets.

IVR43\_20083900312NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Remise agricole située au lieu-dit les Vuillemets.

IVR43\_20083900315NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ferme située au lieu-dit les Fans.

IVR43\_20083900287NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Ferme située au lieu-dit les Fans.

IVR43\_20083900283NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Fontaine située au lieu-dit Prénovel de Bise.

IVR43\_20083900336NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Fontaine située au lieu-dit les Belbenoîts.

IVR43\_20083900330NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Fontaine située au lieu-dit les Vuillemets.

IVR43\_20083900314NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Fontaine située au lieu-dit les Janiers.

IVR43\_20083900302NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Fontaine située au lieu-dit les Janiers.

IVR43\_20083900285NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Fontaine située au lieu-dit les Fans.

IVR43\_20083900284NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Fontaine située au lieu-dit les Fans.

IVR43\_20083900280NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Pont située au lieu-dit les Fans.

IVR43\_20083900288NUC1A

Auteur de l'illustration : Marie-Pierre Reynet

Date de prise de vue : 2005

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Parc naturel régional du Haut-Jura  
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation