



# COTEAU DE LA GRANDE MAISON (Identifiant national : 110001553)

(ZNIEFF Continentale de type 1)

(Identifiant régional : 91318002)

La citation de référence de cette fiche doit se faire comme suite : Gaëlle SABOURIN  
(NaturEssonne), - 110001553, COTEAU DE LA GRANDE MAISON. - INPN,  
SPN-MNHN Paris, 11P. <https://inpn.mnhn.fr/zone/znieff/110001553.pdf>

Région en charge de la zone : Ile-de-France  
Rédacteur(s) : Gaëlle SABOURIN (NaturEssonne)  
Centroïde calculé : 594203°-2390091°

## Dates de validation régionale et nationale

Date de premier avis CSRPN : 09/10/2002  
Date actuelle d'avis CSRPN : 09/10/2002  
Date de première diffusion INPN : 01/01/1900  
Date de dernière diffusion INPN : 25/11/2013

|   |    |
|---|----|
| 1. DESCRIPTION .....  | 2  |
| 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE .....                      | 3  |
| 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE .....                | 4  |
| 4. FACTEUR INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE .....         | 4  |
| 5. BILAN DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS ..... | 5  |
| 6. HABITATS .....   | 5  |
| 7. ESPECES .....  | 7  |
| 8. LIENS ESPECES ET HABITATS .....                          | 10 |
| 9. SOURCES .....  | 11 |

## 1. DESCRIPTION

### 1.1 Localisation administrative

- Département : Essonne
- Commune : Janville-sur-Juine (INSEE : 91318)

### 1.2 Superficie

46,44 hectares

### 1.3 Altitude

Minimale (mètre): 100

Maximale (mètre): 135

### 1.4 Liaisons écologiques avec d'autres ZNIEFF

*Non renseigné*

### 1.5 Commentaire général

Le coteau de la Grande Maison surplombe le village de Janville-sur-Juine. Majoritairement boisé, il héberge au niveau du rebord de plateau, au sud du site, des groupements typiques de platières gréseuses. Les affleurements des sables de Fontainebleau sur les pentes exposées au nord, nord-est et nord-ouest, ainsi que les colluvionnements de calcaire permettent la différenciation de formations végétales diversifiées.

6 espèces végétales supérieures dont une protégée au niveau régional ainsi que deux Bryophytes déterminantes sont recensées sur le site.

Les dalles de grès qui affleurent permettent localement la création de mares temporaires, milieux tout à fait particuliers et très localisés en Ile-de-France. Une espèce très rare caractérise les eaux temporaires de ces mares : le Jonc à inflorescence globuleuse (*Juncus capitatus*, protégée au niveau régional).

Quand une légère couche de sable est présente, des espèces pionnières, de sables humides en particulier, se développent, à savoir les rares Moenchie dressée (*Moenchia erecta*) et Renoncule des marais (*Ranunculus*

*paludosus*).

Dans les secteurs de pelouses plus évoluées, sur substrat calcaire ou sablo-calcaire se trouvent le Genêt ailé (*Genista sagittalis*, assez rare) et le Silène à oreillettes (*Silene otites*, assez rare), deux autres espèces déterminantes.

Enfin, les dernières espèces déterminantes sont localisées au niveau des boisements : la Campanule à feuilles de pêcher (*Campanula persicifolia*, rare) dans les ourlets et pré-bois clairs ainsi que deux Bryophytes : *arbilophozia*

*barbata*, espèce rare des grès frais et ombragés, et *Dicranum majus*, mousse très rare des vieilles forêts.

La platière proprement dite est très colonisée par la Callune, puis les Bouleaux qui limitent les potentialités d'accueil pour des espèces pionnières. C'est la menace principale qui pèse sur les habitats et espèces déterminants. Sa proximité avec les cultures intensives du plateau la rend d'autant plus fragile.

Le coteau est relativement fréquenté au sud, un chemin la traversant de part et d'autre. Cette fréquentation ne semble pas particulièrement menaçante pour les habitats, elle permet même localement le maintien des formations herbacées et des espèces pionnières.

## 1.6 Compléments descriptifs

### 1.6.1 Mesures de protection

- Site inscrit selon la loi de 1930
- Parc naturel régional

#### *Commentaire sur les mesures de protection*

Site inscrit de la Vallée de la Juine

PNR du Gâtinais français

### 1.6.2 Activités humaines

- Chasse
- Tourisme et loisirs

#### *Commentaire sur les activités humaines*

Site relativement calme malgré la proximité des habitats.

### 1.6.3 Géomorphologie

- Coteau, cuesta
- Plateau

#### *Commentaire sur la géomorphologie*

Coteau de la Vallée de la Juine

### 1.6.4 Statut de propriété

- Propriété privée (personne physique)

#### *Commentaire sur le statut de propriété*

*aucun commentaire*

## 2. CRITERES D'INTERET DE LA ZONE

| <b>Patrimoniaux</b>  | <b>Fonctionnels</b>   | <b>Complémentaires</b>  |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>- Ecologique</li><li>- Faunistique</li><li>- Floristique</li><li>- Bryophytes</li><li>- Phanérogames</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Fonction d'habitat pour les populations animales ou végétales</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>- Paysager</li><li>- Géologique</li></ul> |

*Commentaire sur les intérêts*

*aucun commentaire*

### 3. CRITERES DE DELIMITATION DE LA ZONE

- Répartition des espèces (faune, flore)
- Répartition et agencement des habitats
- Degré d'artificialisation du milieu ou pression d'usage

*Commentaire sur les critères de délimitation de la zone*

La délimitation se fait au sud par les cultures ; sur le reste de la ZNIEFF par les habitations ou les milieux artificialisés (centre équestre à l'ouest, habitat dispersé à l'est et ville au nord), ainsi que par les courbes de niveaux.

### 4. FACTEURS INFLUENCANT L'EVOLUTION DE LA ZONE

| Facteur d'évolution              | Effet négatif | Effet significatif | Réalité de l'impact |
|----------------------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| Habitat humain, zones urbanisées | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |
| Fermeture du milieu              | Intérieur     | Indéterminé        | Potentiel           |

*Commentaire sur les facteurs*

*aucun commentaire*

## 5. BILANS DES CONNAISSANCES - EFFORTS DES PROSPECTIONS

### 5.1 Espèces

| Nulle   | Faible | Moyen  | Bon |
|---|--------|--|-----|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Algues</li> <li>- Amphibiens</li> <li>- Autre Faunes</li> <li>- Lichens</li> <li>- Mammifères</li> <li>- Oiseaux</li> <li>- Poissons</li> <li>- Ptéridophytes</li> <li>- Mollusques</li> <li>- Crustacés</li> <li>- Arachnides</li> <li>- Myriapodes</li> <li>- Odonates</li> <li>- Orthoptères</li> <li>- Lépidoptères</li> <li>- Coléoptères</li> <li>- Diptères</li> <li>- Hyménoptères</li> <li>- Autres ordres d'Hexapodes</li> <li>- Hémiptères</li> <li>- Ascomycètes</li> <li>- Basidiomycètes</li> <li>- Autres Fonges</li> </ul> |        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bryophytes</li> <li>- Phanérogames</li> <li>- Reptiles</li> </ul> |     |

### 5.2 Habitats

## 6. HABITATS

### 6.1 Habitats déterminants

| EUNIS | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 35.1<br><i>Pelouses atlantiques à Nard raide et groupements apparentés</i> |                                  |        | 2           |             |
|       | 34.34<br><i>Pelouses calcaréo-siliceuses de l'Europe centrale</i>          |                                  |        | 2           |             |
|       | 62.2<br><i>Végétation des falaises continentales siliceuses</i>            |                                  |        | 2           |             |
|       | 22.3<br><i>Communautés amphibies</i>                                       |                                  |        | 1           |             |
|       | 34.32<br><i>Pelouses calcaires sub-atlantiques semi-arides</i>             |                                  |        | 5           |             |

## 6.2 Habitats autres

| EUNIS | CORINE biotopes  | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|--|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 35.2<br><i>Pelouses siliceuses<br/>ouvertes médio-<br/>européennes</i>         |                                  |        |             |             |
|       | 43.B<br><i>Boulaies mixtes</i>   |                                  |        | 10          |             |
|       | 41.2<br><i>Chênaies-charmaies</i>  |                                  |        | 40          |             |
|       | 43.7<br><i>Chênaies mixtes<br/>thermophiles et supra-<br/>méditerranéennes</i> |                                  |        | 25          |             |
|       | 31.2<br><i>Landes sèches</i>   |                                  |        | 8           |             |
|       | 34<br><i>Pelouses calcicoles<br/>sèches et steppes</i>                         |                                  |        |             |             |
|       | 34.12<br><i>Pelouses des<br/>sables calcaires</i>                              |                                  |        |             |             |

## 6.3 Habitats périphériques

| EUNIS | CORINE biotopes       | Habitats d'intérêt communautaire | Source | Surface (%) | Observation |
|-------|-----------------------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|
|       | 82<br><i>Cultures</i> |                                  |        |             |             |
|       | 4<br><i>Forêts</i>    |                                  |        |             |             |
|       | 86.1<br><i>Villes</i> |                                  |        |             |             |

## 6.4 Commentaire sur les habitats

*aucun commentaire*

## 7. ESPECES

### 7.1 Espèces déterminantes

| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                                  | Nomm vernaculaire de l'espèce                                     | Statut(s) biologique(s)           | Sources  | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|---|---|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Bryophytes   | 6314                 | <i>Barbilophozia barbata</i> (Schmidel ex Schreb.) Loeske     |   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998)             |                   |                           |                           | 1993 - 1998                  |
|              | 4750                 | <i>Dicranum majus</i> Sm.                                     |   | Reproduction certaine ou probable | Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998)             |                   |                           |                           | 1993 - 1998                  |
| Phanérogames | 87693                | <i>Campanula persicifolia</i> L., 1753                        | <i>Campanule à feuilles de pêcher, Bâton-de-Jacob</i>             | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GOTHE E.                             |                   |                           |                           | 1997 - 2001                  |
|              | 99810                | <i>Genista sagittalis</i> L., 1753                            | <i>Genêt ailé, Genistrolle</i>                                    | Reproduction certaine ou probable | Informateur : NaturEssonne (SABOURIN G.) (2001)    |                   |                           |                           | 2001                         |
|              | 104148               | <i>Juncus capitatus</i> Weigel, 1772                          | <i>Jonc à inflorescence globuleuse, Jonc capité, Jonc en tête</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (GOURVIL J., REFAIT F.) (1999) |                   |                           |                           | 1999 - 2001                  |
|              | 108703               | <i>Moenchia erecta</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1799 | <i>Moenchie commune, Céraiste dressée</i>                         | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (GOURVIL J., REFAIT F.) (1999) |                   |                           |                           | 1999 - 2001                  |
|              | 117151               | <i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789                       | <i>Renoncule des marais, Renoncule à feuilles de cerfeuil</i>     | Reproduction certaine ou probable | Informateur : CBNBP (GOURVIL J., REFAIT F.) (1999) |                   |                           |                           | 1999 - 2001                  |
|              | 123577               | <i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799                         | <i>Silène cure-oreille, Silène à oreillettes</i>                  | Reproduction certaine ou probable | Informateur : GOTHE E.                             |                   |                           |                           | 1997                         |

### 7.2 Espèces autres

| Groupe     | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                          | Nomm vernaculaire de l'espèce | Statut(s) biologique(s)           | Sources                                | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|------------|----------------------|---|-------------------------------|-----------------------------------|--|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Bryophytes | 3892                 | <i>Archidium alternifolium</i> (Dicks ex Hedw.) Mitt. |                               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998) |                   |                           |                           | 1993 - 1998                  |
|            | 4955                 | <i>Aulacomnium androgynum</i> (Hedw.) Schwägr.        |                               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998) |                   |                           |                           | 1993 - 1998                  |
|            | 4978                 | <i>Bartramia pomiformis</i> Hedw.                     |                               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998) |                   |                           |                           | 1993 - 1998                  |
|            | 6611                 | <i>Bazzania trilobata</i> (L.) Gray                   |                               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998) |                   |                           |                           | 1993 - 1998                  |
|            | 5671                 | <i>Ephemerum serratum</i> (Hedw.) Hampe               |                               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998) |                   |                           |                           | 1993 - 1998                  |
|            | 6386                 | <i>Jungermannia gracillima</i> Sm.                    |                               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998) |                   |                           |                           | 1993 - 1998                  |
|            | 6361                 | <i>Lophozia ventricosa</i> (Dicks.) Dumort.           |                               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998) |                   |                           |                           | 1993 - 1998                  |
|            | 5961                 | <i>Plagiothecium curvifolium</i> Schlieph. ex Limpr.  |                               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998) |                   |                           |                           | 1993 - 1998                  |
|            | 6204                 | <i>Riccia beyrichiana</i> Hampe ex Lehm.              |                               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998) |                   |                           |                           | 1993 - 1998                  |
|            | 6206                 | <i>Riccia bifurca</i> Hoffm.                          |                               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998) |                   |                           |                           | 1993 - 1998                  |
|            | 3842                 | <i>Tetraphis pellucida</i> Hedw.                      |                               | Reproduction certaine ou probable | Informateur : AICARDI O. (1993 - 1998) |                   |                           |                           | 1993 - 1998                  |



| Groupe       | Code Espèce (CD_NOM) | Nom scientifique de l'espèce                       | Nomm vernaculaire de l'espèce                                       | Statut(s) biologique(s)           | Sources   | Degré d'abondance | Effectif inférieur estimé | Effectif supérieur estimé | Année/ Période d'observation |
|--------------|----------------------|--|---|-----------------------------------|---|-------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Phanérogames | 100085               | <i>Geranium lucidum</i> L., 1753                   | <i>Géranium luisant</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>NaturEssonne (SABOURIN G.) (2001)    |                   |                           |                           | 2001                         |
|              | 100149               | <i>Geranium sanguineum</i> L., 1753                | <i>Géranium sanguin, Sanguinaire, Herbe à becquet, Bec de grue,</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>NaturEssonne (SABOURIN G.) (2001)    |                   |                           |                           | 2001                         |
|              | 106370               | <i>Listera ovata</i> (L.) R.Br., 1813              | <i>Grande Listère</i>   | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNBP (GOURVIL J., REFAIT F.) (1999) |                   |                           |                           | 1999 - 2001                  |
|              | 108003               | <i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753            | <i>Mélitte à feuilles de Mélisse</i>                                | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNBP (GOURVIL J., REFAIT F.) (1999) |                   |                           |                           | 1999 - 2001                  |
|              | 114012               | <i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828 | <i>Orchis vert, Orchis verdâtre, Platanthère à fleurs verdâtres</i> | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>NaturEssonne (SABOURIN G.) (2001)    |                   |                           |                           | 2001                         |
|              | 114112               | <i>Poa angustifolia</i> L., 1753                   | <i>Pâturin à feuilles étroites</i>                                  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNBP (GOURVIL J., REFAIT F.) (1999) |                   |                           |                           | 1999 - 2001                  |
|              | 118916               | <i>Rubia peregrina</i> L., 1753                    | <i>Garance voyageuse, Petite garance</i>                            | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNBP (GOURVIL J., REFAIT F.) (1999) |                   |                           |                           | 1999 - 2001                  |
|              | 121823               | <i>Scleranthus annuus</i> L., 1753                 | <i>Gnavelle annuelle</i>  | Reproduction certaine ou probable | Informateur :<br>CBNBP (GOURVIL J., REFAIT F.) (1999) |                   |                           |                           | 1999 - 2001                  |
| Reptiles     | 162678               | <i>Lacerta viridis</i> (Laurenti, 1768)            |   | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>SAMBUR P. (1996)                     |                   |                           |                           | 1996 - 2001                  |
|              | 77756                | <i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768)           | <i>Lézard des murailles</i>   | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>SAMBUR P. (1996)                     |                   |                           |                           | 1996                         |
|              | 78130                | <i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)               | <i>Vipère aspic</i>   | Reproduction indéterminée         | Informateur :<br>SAMBUR P. (1996)                     |                   |                           |                           | 1996                         |

### 7.3 Espèces à statut réglementé

| Groupe   | Code Espèce (CD_NOM) | Espèce (nom scientifique)                | Statut de détermination | Réglementation   |
|----------|----------------------|--|-------------------------|--|
| Reptiles | 77756                | <i>Podarcis muralis</i> (Laurenti, 1768) | Autre                   | Directive 92/43/CEE (Directive européenne dite Directive Habitats-Faune-Flore) ( <a href="#">lien</a> )<br>Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> ) |
|          | 78130                | <i>Vipera aspis</i> (Linnaeus, 1758)     | Autre                   | Listes des amphibiens et des reptiles protégés sur l'ensemble du territoire français et les modalités de leur protection ( <a href="#">lien</a> )  |

## 8. LIENS ESPECES ET HABITATS

| Espèce  | Habitat | Statut(s) biologique(s)           | Sources |
|---|---------|-----------------------------------|---------|
| 4750<br><i>Dicranum majus</i> Sm.                                       |         | Reproduction certaine ou probable |         |
| 6314<br><i>Barbilophozia barbata</i> (Schmidel ex Schreb.) Loeske       |         | Reproduction certaine ou probable |         |
| 6314<br><i>Barbilophozia barbata</i> (Schmidel ex Schreb.) Loeske       |         | Reproduction certaine ou probable |         |
| 87693<br><i>Campanula persicifolia</i> L., 1753                         |         | Reproduction certaine ou probable |         |
| 99810<br><i>Genista sagittalis</i> L., 1753                             |         | Reproduction certaine ou probable |         |
| 100085<br><i>Geranium lucidum</i> L., 1753                              |         | Reproduction certaine ou probable |         |
| 100149<br><i>Geranium sanguineum</i> L., 1753                           |         | Reproduction certaine ou probable |         |
| 104148<br><i>Juncus capitatus</i> Weigel, 1772                          |         | Reproduction certaine ou probable |         |
| 106370<br><i>Listera ovata</i> (L.) R.Br., 1813                         |         | Reproduction certaine ou probable |         |
| 108003<br><i>Melittis melissophyllum</i> L., 1753                       |         | Reproduction certaine ou probable |         |
| 108703<br><i>Moenchia erecta</i> (L.) G.Gaertn., B.Mey. & Scherb., 1799 |         | Reproduction certaine ou probable |         |
| 114012<br><i>Platanthera chlorantha</i> (Custer) Rchb., 1828            |         | Reproduction certaine ou probable |         |
| 114112<br><i>Poa angustifolia</i> L., 1753                              |         | Reproduction certaine ou probable |         |
| 117151<br><i>Ranunculus paludosus</i> Poir., 1789                       |         | Reproduction certaine ou probable |         |
| 118916<br><i>Rubia peregrina</i> L., 1753                               |         | Reproduction certaine ou probable |         |
| 121823<br><i>Scleranthus annuus</i> L., 1753                            |         | Reproduction certaine ou probable |         |
| 123577<br><i>Silene otites</i> (L.) Wibel, 1799                         |         | Reproduction certaine ou probable |         |

## 9. SOURCES

| Type        | Auteur                               | Année de publication | Titre |
|-------------|--------------------------------------|----------------------|-------|
| Informateur | AICARDI O. (1993 - 1998)             |                      |       |
|             | CBNBP (GOURVIL J., REFAIT F.) (1999) |                      |       |
|             | GOETHE E. (1997)                     |                      |       |
|             | GOTHE E.                             |                      |       |
|             | NaturEssonne (SABOURIN G.) (2001)    |                      |       |
|             | SAMBUR P. (1996)                     |                      |       |