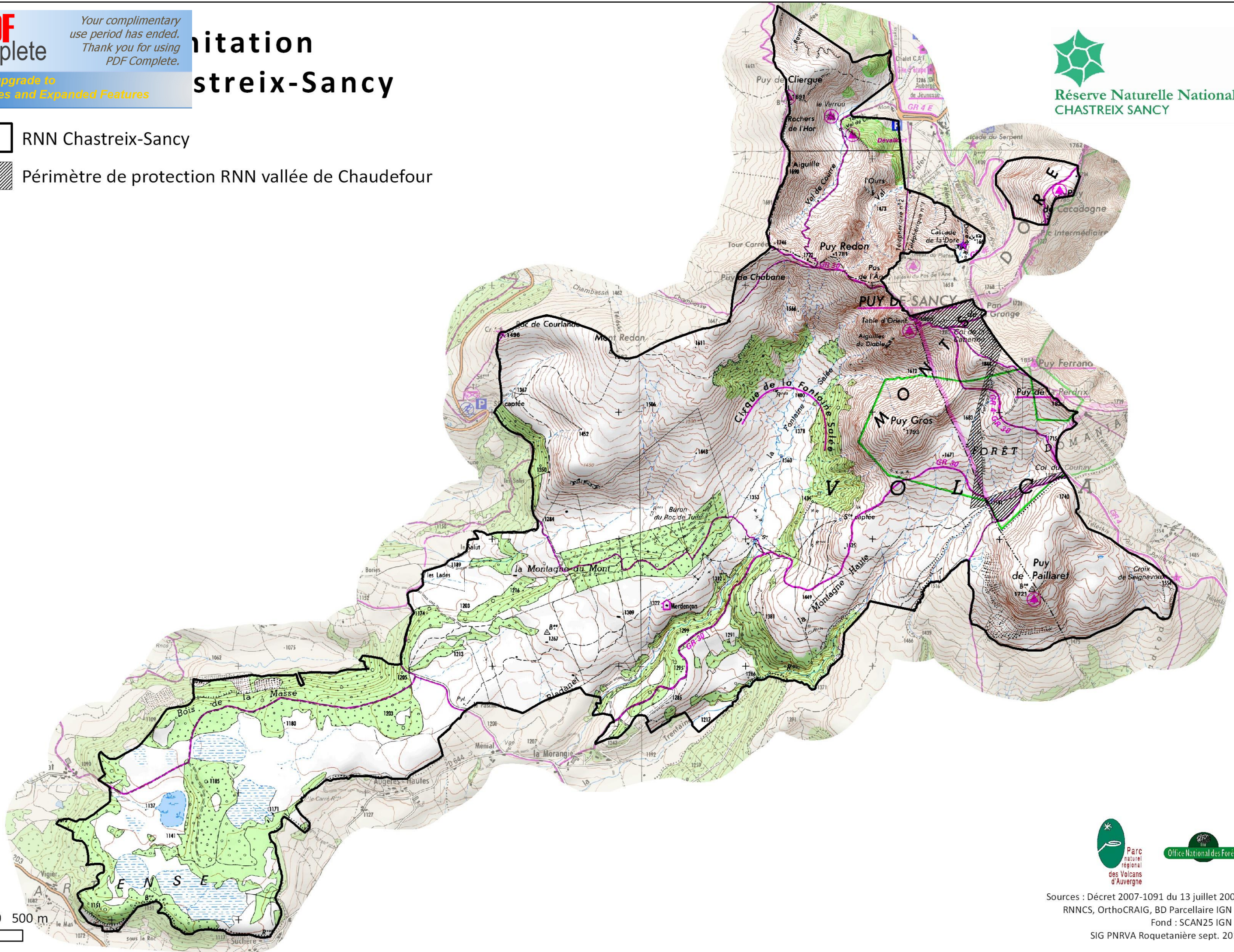




# Limitation Chastreix-Sancy

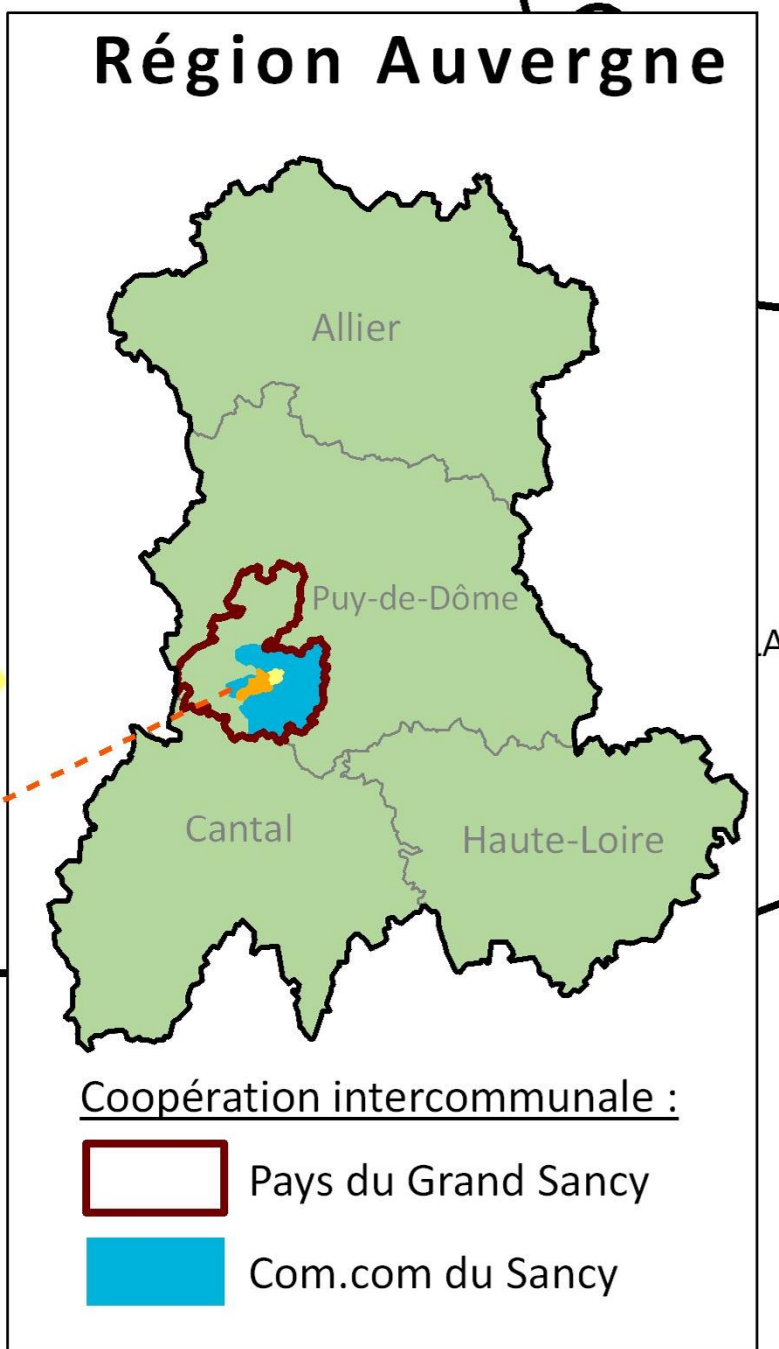
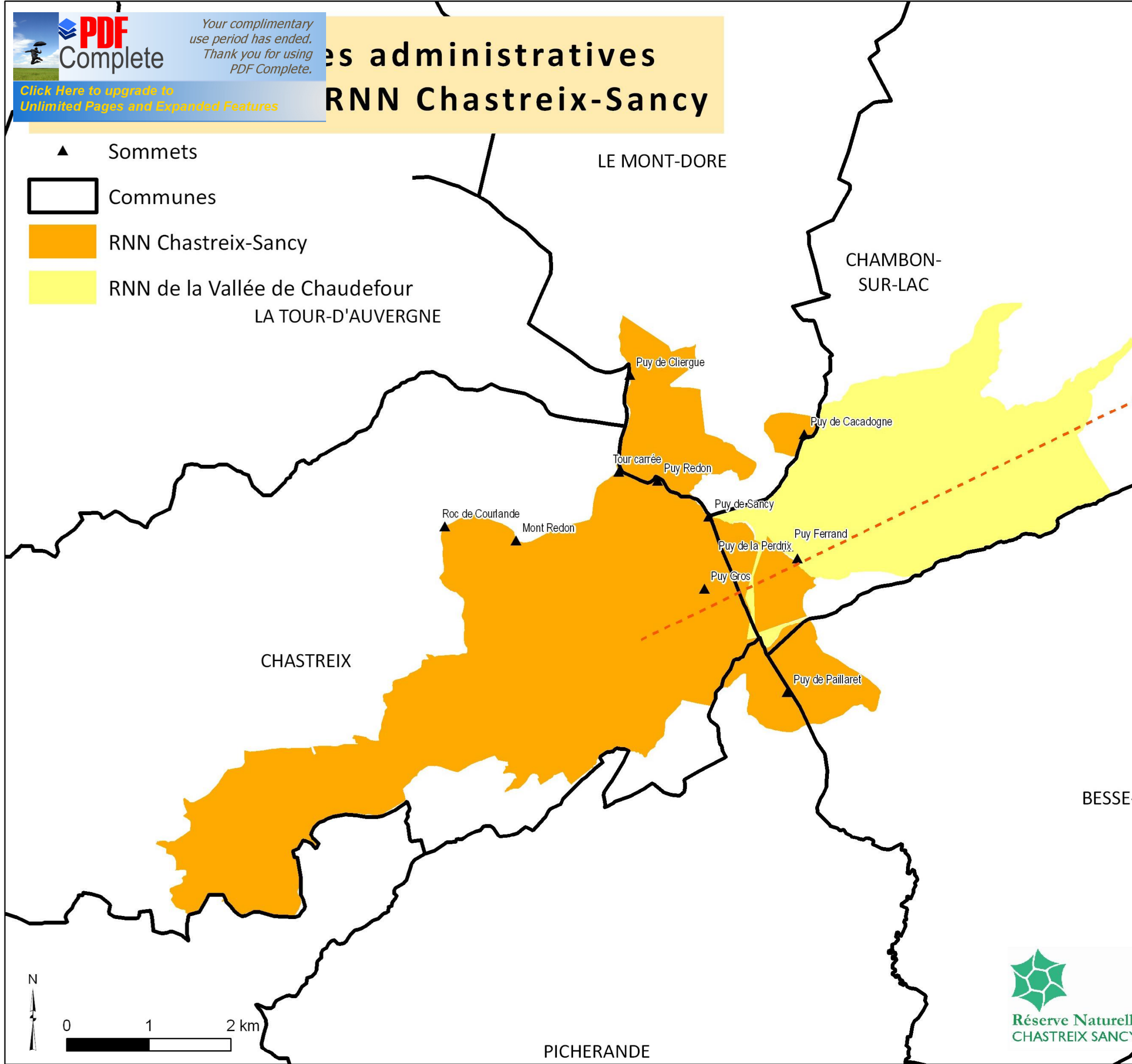
-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour










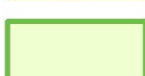

# Les administratives RNN Chastreix-Sancy

- ▲ Sommets
- Communes
- RNN Chastreix-Sancy
- RNN de la Vallée de Chaudefour

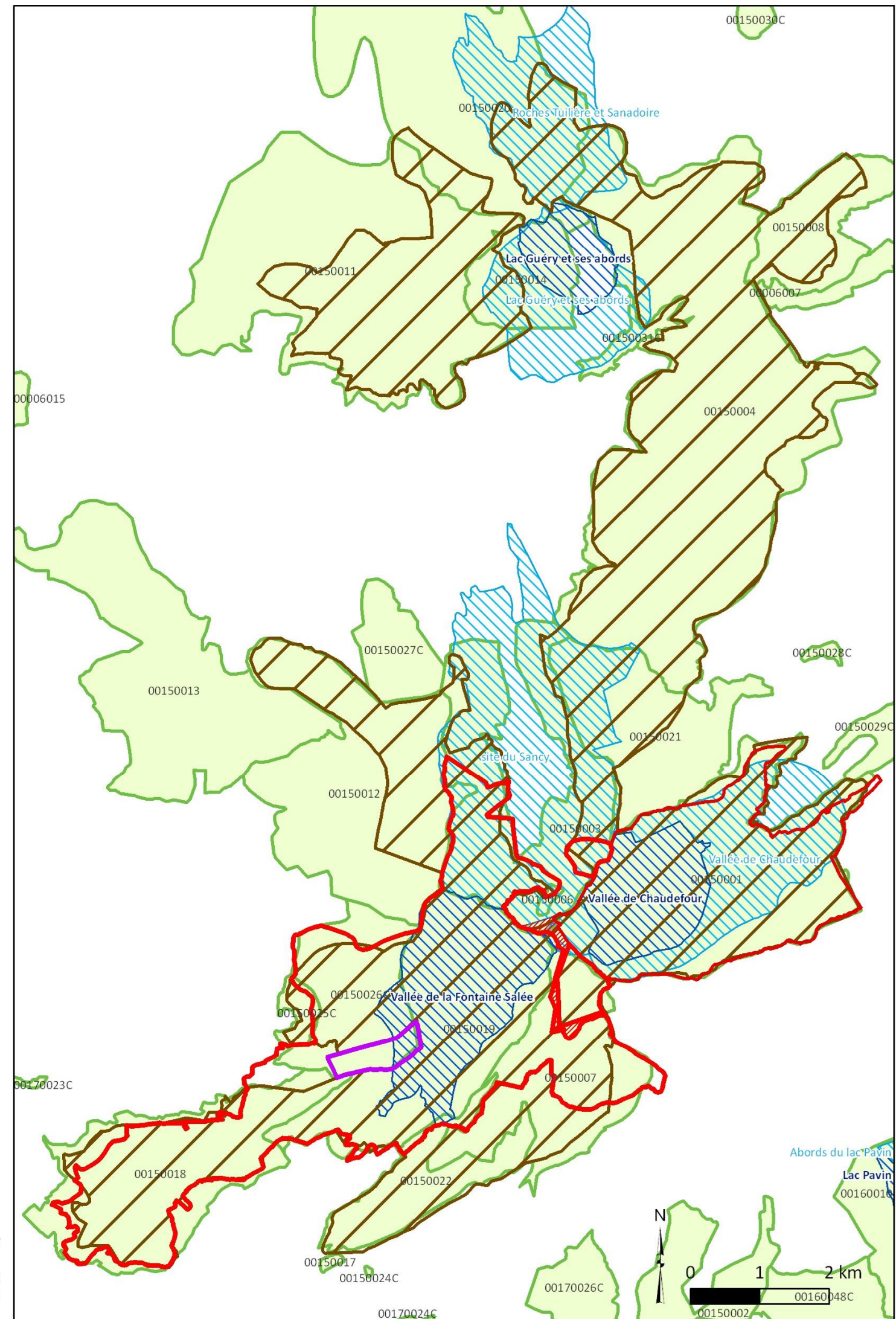




# l'inventaire et de protection superposés à la RNN Chastreix-Sancy

-  Réserve naturelle nationale
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
-  Site classé
-  Site inscrit
-  Site Natura 2000 des Monts Dore \*
-  ZNIEFF de type 1
-  ENS de la Montagne du Mont

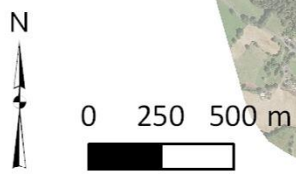
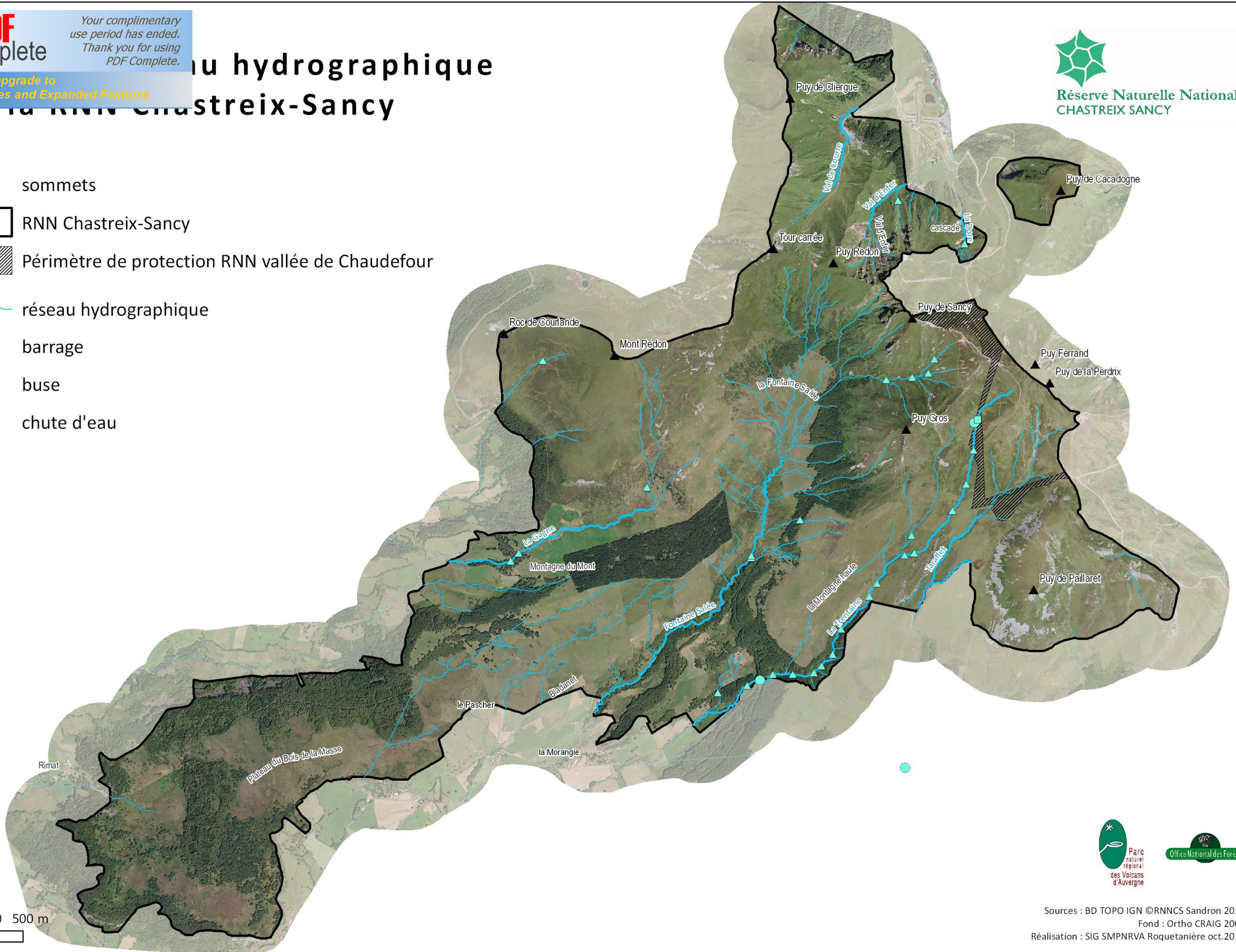
\* le contour du site Natura 2000 des Monts Dore est en cours de révision, notamment pour être harmonisé avec le contour des Réserves naturelles nationales





# Plan hydrographique de la RNN Chastreix-Sancy

- ▲ sommets
- RNN Chastreix-Sancy
- ▨ Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
- ~ réseau hydrographique
- barrage
- buse
- ▲ chute d'eau





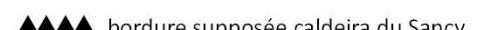

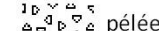
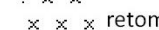



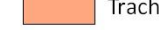


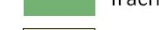




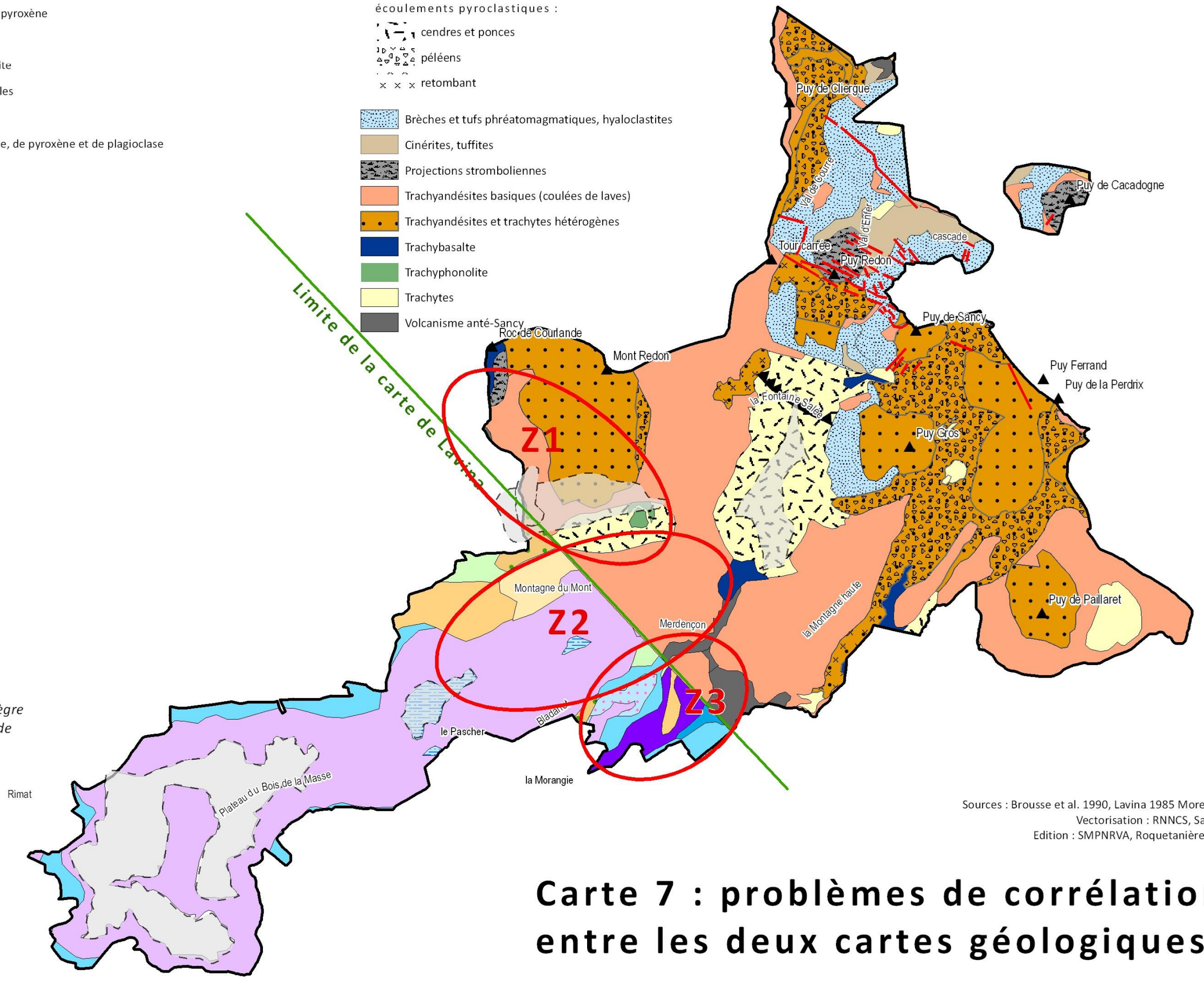




**Carte volcanologique du massif du Sancy  
 1/25000ième, Lavina 1985**

-  Basalte a phenocristaux d'olivine et de pyroxene
-  Basaltes doréitiques à phénocristaux d'olivine et de pyroxène
-  Doréites à phénocristaux d'olivine et de pyroxène
-  Doréites à phénocristaux d'olivine, pyroxène et biotite
-  Doréites à phénocristaux de pyroxène et d'amphiboles
-  Doréites à phénocristaux de pyroxène et de biotite
-  Hawaïte aphyrique ou à rares phénocristaux d'olivine, de pyroxène et de plagioclase
-  Hawaïte à phénocristaux d'olivine et de pyroxène
-  Nappe de ponces
-  Sancyite à phénocristaux d'olivine
-  Sancyite à phénocristaux de pyroxène et biotite
-  Tourbières, zones marécageuses
-  Trachyphonolite tephritique

-  dykes
-  dépôts quaternaires
-  bordure supposée caldeira du Sancy
- écoulements pyroclastiques :
  -  cendres et ponces
  -  péléens
  -  retombant
-  Brèches et tufs phréatomagmatiques, hyaloclastites
-  Cinérites, tuffites
-  Projections stromboliennes
-  Trachyandésites basiques (coulées de laves)
-  Trachyandésites et trachytes hétérogènes
-  Trachybasalte
-  Trachyphonolite
-  Trachytes
-  Volcanisme anté-Sancy



\* Note : pour en faciliter la lecture, cette carte intègre le périmètre de protection de la RNN de la Vallée de Chaudefour à la représentation







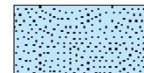

Sources : Brousse et al. 1990, Lavina 1985 Morel et al. 2011  
 Vectorisation : RNNCS, Sandron 2011  
 Edition : SMPNRVA, Roquetanière juillet 2013

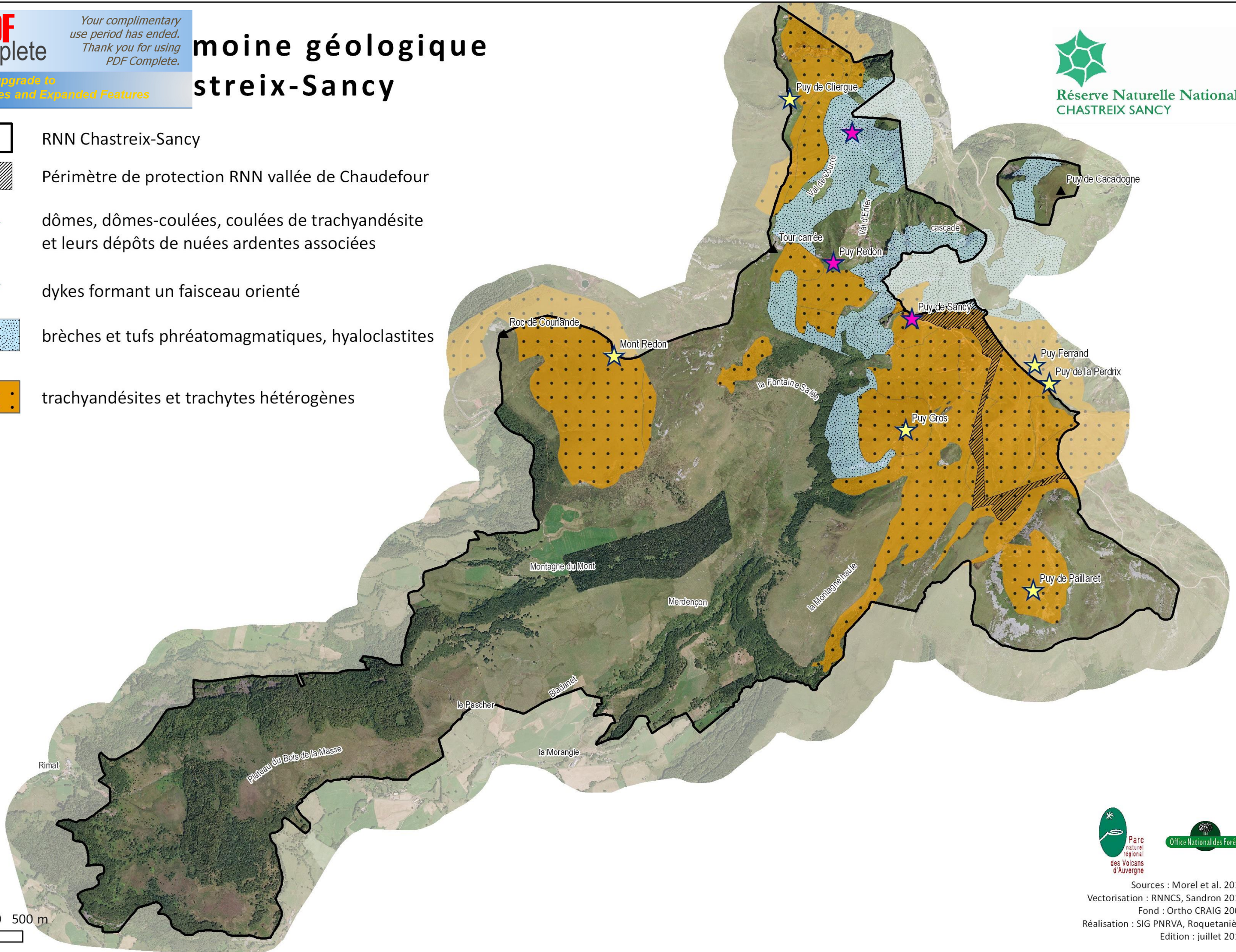


**Carte 7 : problèmes de corrélation entre les deux cartes géologiques**



# moine géologique streix-Sancy


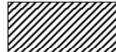
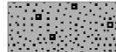
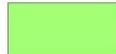









-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
-  dômes, dômes-coulées, coulées de trachyandésite et leurs dépôts de nuées ardentes associées
-  dykes formant un faisceau orienté
-  brèches et tufs phréatomagmatiques, hyaloclastites
-  trachyandésites et trachytes hétérogènes

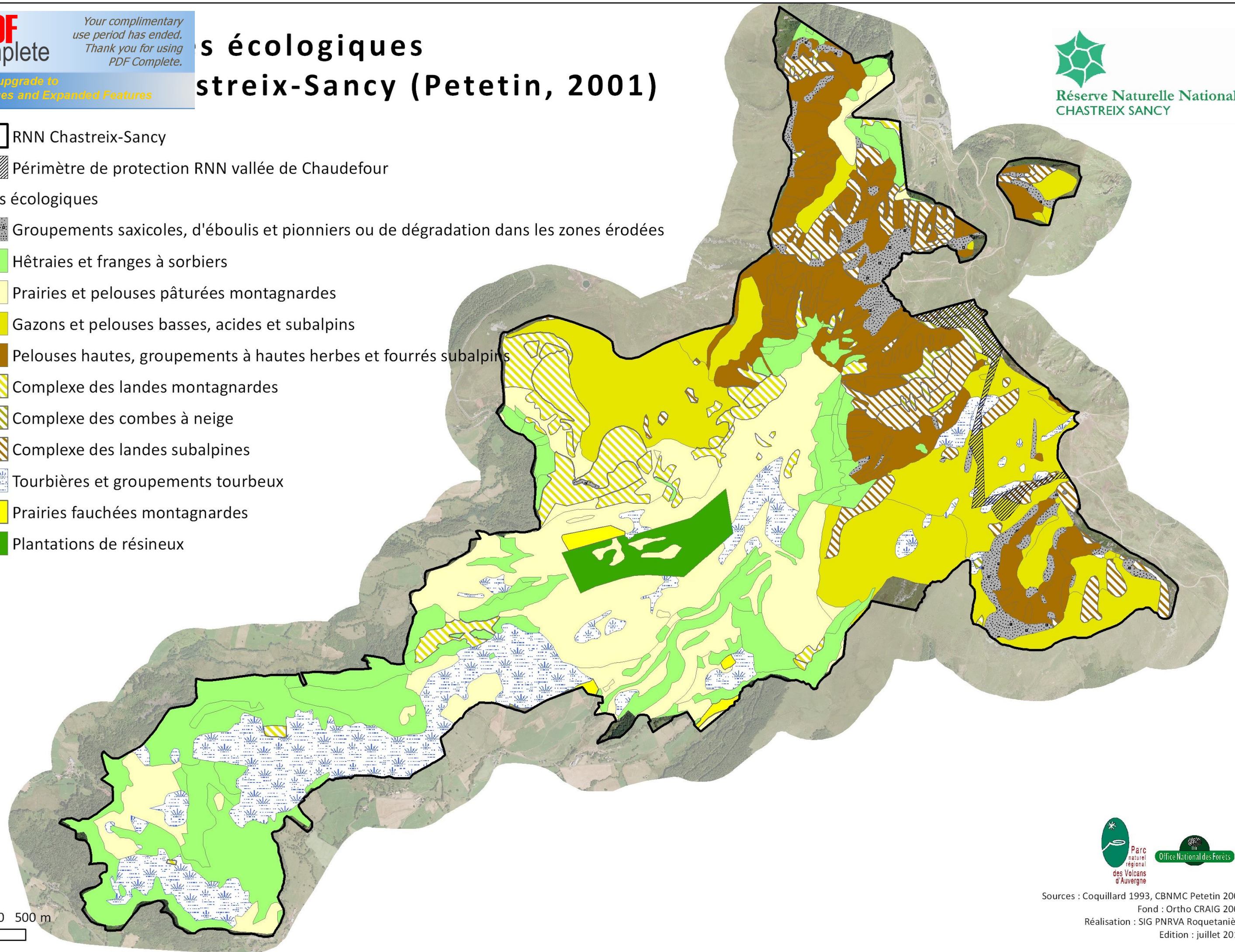


0 250 500 m



# Unités écologiques Chastreix-Sancy (Petetin, 2001)

-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
- Unités écologiques
-  Groupements saxicoles, d'éboulis et pionniers ou de dégradation dans les zones érodées
-  Hêtraies et franges à sorbiers
-  Prairies et pelouses pâturées montagnardes
-  Gazons et pelouses basses, acides et subalpines
-  Pelouses hautes, groupements à hautes herbes et fourrés subalpins
-  Complexe des landes montagnardes
-  Complexe des combes à neige
-  Complexe des landes subalpines
-  Tourbières et groupements tourbeux
-  Prairies fauchées montagnardes
-  Plantations de résineux



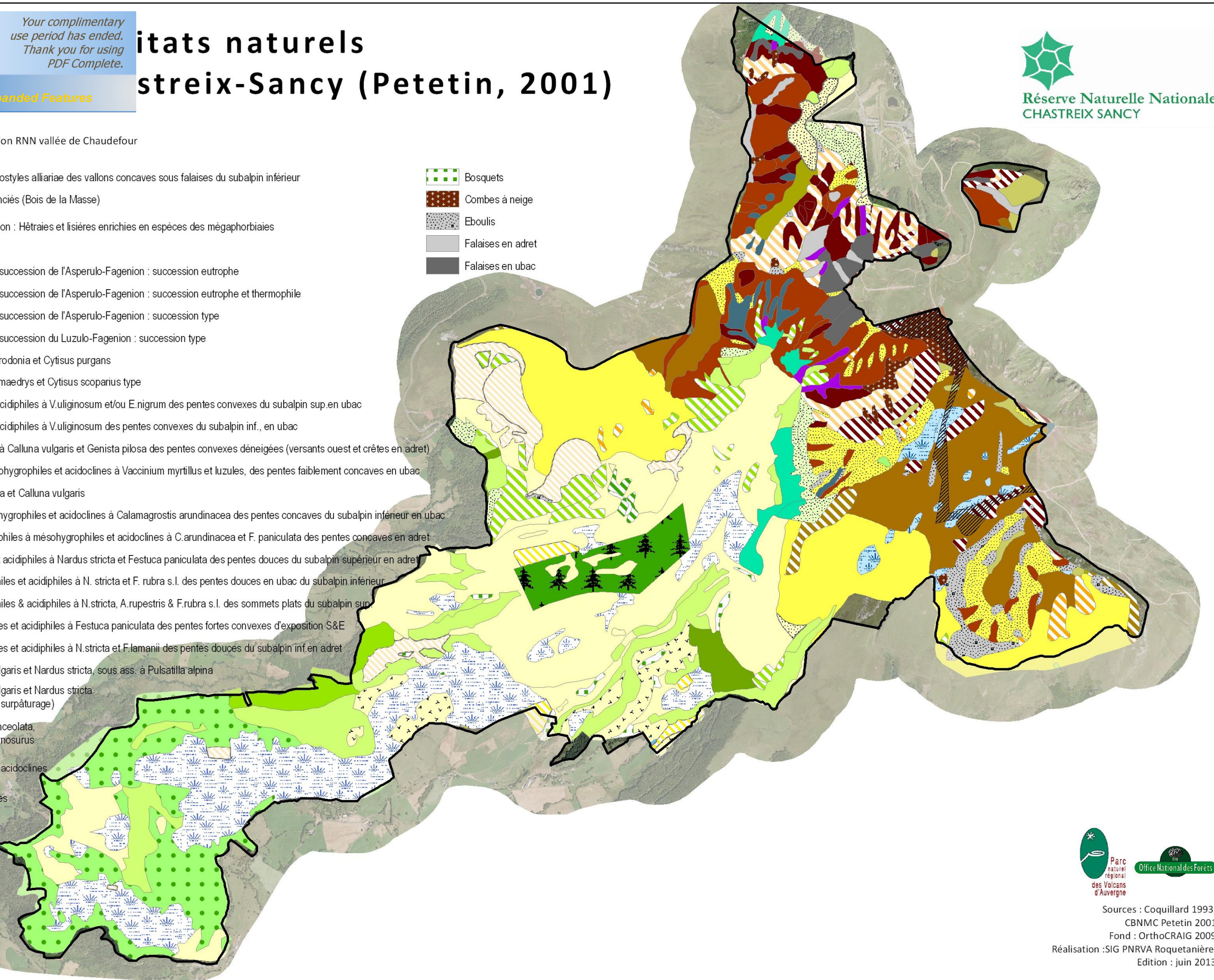
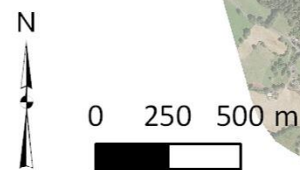


# habitats naturels Chastreix-Sancy (Petetin, 2001)

- RNN Chastreix-Sancy
- Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour

- Mégaphorbiaies à *Adenostyles alliariae* des vallons concaves sous falaises du subalpin inférieur
- Bois et fourrés indifférenciés (Bois de la Masse)
- Forêts de l'Aceri-Fagenion : Hêtraies et lisières enrichies en espèces des mégaphorbiaies
- Forêts riveraines
- Forêts terminales de la succession de l'Asperulo-Fagenion : succession eutrophe
- Forêts terminales de la succession de l'Asperulo-Fagenion : succession eutrophe et thermophile
- Forêts terminales de la succession de l'Asperulo-Fagenion : succession type
- Forêts terminales de la succession du Luzulo-Fagenion : succession type
- Fourrés à *Teucrium scorodonia* et *Cytisus purgans*
- Fourrés à *Veronica chamaedrys* et *Cytisus scoparius* type
- Landes mésophiles et acidiphiles à *V. uliginosum* et/ou *E. nigrum* des pentes convexes du subalpin sup. en ubac
- Landes mésophiles et acidiphiles à *V. uliginosum* des pentes convexes du subalpin inf., en ubac
- Landes xéroacidiphiles à *Calluna vulgaris* et *Genista pilosa* des pentes convexes déneigées (versants ouest et crêtes en adret)
- Landes herbeuses mésohygrophiles et acidoclines à *Vaccinium myrtillus* et luzules, des pentes faiblement concaves en ubac
- Landes à *Carex pilulifera* et *Calluna vulgaris*
- Pelouses denses mésohygrophiles et acidoclines à *Calamagrostis arundinacea* des pentes concaves du subalpin inférieur en ubac
- Pelouses denses mésophiles à mésohygrophiles et acidoclines à *C. arundinacea* et *F. paniculata* des pentes concaves en adret
- Pelouses mésophiles et acidiphiles à *Nardus stricta* et *Festuca paniculata* des pentes douces du subalpin supérieur en adret
- Pelouses rases mésophiles et acidiphiles à *N. stricta* et *F. rubra* s.l. des pentes douces en ubac du subalpin inférieur
- Pelouses rases mésophiles & acidiphiles à *N. stricta*, *A. rupestris* & *F. rubra* s.l. des sommets plats du subalpin sup.
- Pelouses mésoxérophiles et acidiphiles à *Festuca paniculata* des pentes fortes convexes d'exposition S&E
- Pelouses mésoxérophiles et acidiphiles à *N. stricta* et *F. lamani* des pentes douces du subalpin inf. en adret
- Pelouses à *Polygala vulgaris* et *Nardus stricta*, sous ass. à *Pulsatilla alpina*
- Pelouses à *Polygala vulgaris* et *Nardus stricta* (groupement type et de surpâturage)
- Pelouses à *Plantago lanceolata*, *Alchemilla flabellata*, *Cynosurus cristatus*
- Saulaies hygrophiles et acidoclines à *Salix lapponum*
- Tourbières montagnardes
- Tourbières subalpines
- Plantations de résineux
- Prairies de fauche

- Bosquets
- Combes à neige
- Eboulis
- Falaises en adret
- Falaises en ubac





# habitats naturels Chastreix-Sancy (PNRVA/C.H.A.N.E.S., 2007)



▨ Périimètre de protection RNN vallée de Chaudefour

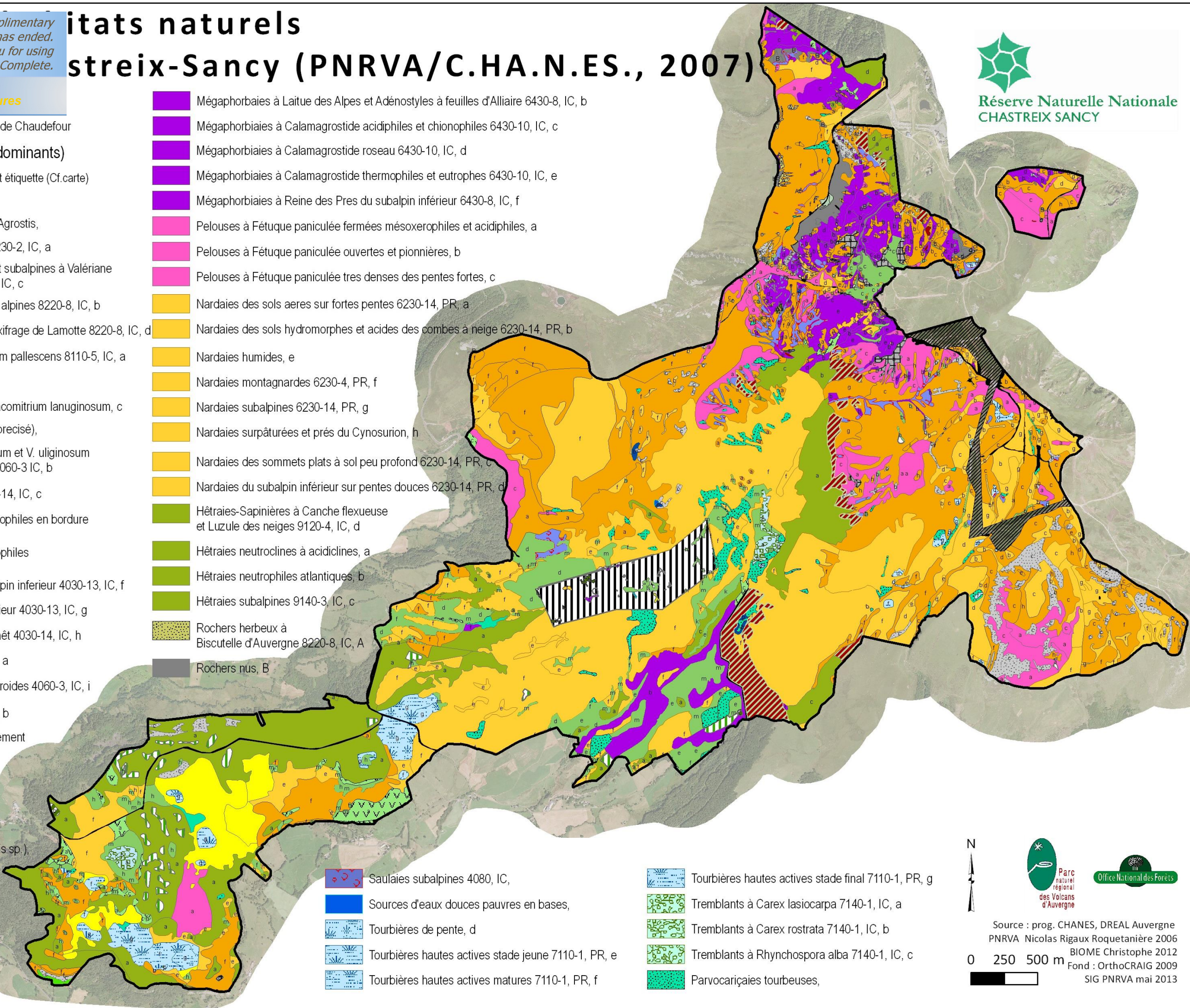
## habitats naturels (homogènes ou dominants)

Intitulé simple de l'habitat, code cahier, Intérêt et étiquette (Cf. carte)

- Bétulaies marécageuses,
- Combes à neige à Plantain alpin et Agrostis,
- Falaises et dalles à crassulacées 8230-2, IC, a
- Falaises siliceuses montagnardes et subalpines à Valériane et Raiponce hémisphérique 8220-8, IC, c
- Falaises siliceuses montagnardes à alpines 8220-8, IC, b
- Falaises siliceuses subalpines à Saxifrage de Lamotte 8220-8, IC, d
- Eboulis à Rumex scutatus et Trifolium pallescens 8110-5, IC, a
- Eboulis à Sesamoides pygmaea, b
- Eboulis quasiment nu, parfois à Rhacomitrium lanuginosum, c
- Habitats rocheux (groupement non précisé),
- Landes acidiphiles basses à E. nigrum et V. uliginosum mésohygro. des barres rocheuses 4060-3 IC, b
- Landes acidiphiles subalpines 4030-14, IC, c
- Landes acidiphiles subalpines chionophiles en bordure des combes à neige 4030-14, IC, d
- Landes acidiphiles subalpines hygrophiles des pentes fortes 4030-14, IC, e
- Landes des pentes douces du subalpin inférieur 4030-13, IC, f
- Landes herbeuses du subalpin inférieur 4030-13, IC, g
- Landes subalpines à Callune et Genêt 4030-14, IC, h
- Landes à Genet purgatif 5120-1, IC, a
- Landines à Callune des crêtes très froides 4060-3, IC, i
- Juniperaies secondaires 5130-2, IC, b
- Moliniaies pauvres, liées à l'assèchement de zones tourbeuses,
- Lisières à Sorbiers,
- Fourrés de Fougère aigle, a
- Fourrés de Saules et/ou d'Aulnes, c
- Groupements à Fougères (Dryopteris sp.),
- Coupes forestières à Sureau, b
- Coupes forestières, clairières à Rubus ideaus, c
- Plantations,
- Végétations rudérales,
- Bâtiments, chemins


- Mégaphorbiaies à Laitue des Alpes et Adénostyles à feuilles d'Alliaire 6430-8, IC, b
- Mégaphorbiaies à Calamagrostide acidiphiles et chionophiles 6430-10, IC, c
- Mégaphorbiaies à Calamagrostide roseau 6430-10, IC, d
- Mégaphorbiaies à Calamagrostide thermophiles et eutrophes 6430-10, IC, e
- Mégaphorbiaies à Reine des Prés du subalpin inférieur 6430-8, IC, f
- Pelouses à Fétuque paniculée fermées mésoxerophiles et acidiphiles, a
- Pelouses à Fétuque paniculée ouvertes et pionnières, b
- Pelouses à Fétuque paniculée tres denses des pentes fortes, c
- Nardaies des sols aérés sur fortes pentes 6230-14, PR, a
- Nardaies des sols hydromorphes et acides des combes à neige 6230-14, PR, b
- Nardaies humides, e
- Nardaies montagnardes 6230-4, PR, f
- Nardaies subalpines 6230-14, PR, g
- Nardaies surpâturées et prés du Cynosurion, h
- Nardaies des sommets plats à sol peu profond 6230-14, PR, c
- Nardaies du subalpin inférieur sur pentes douces 6230-14, PR, d
- Hétraies-Sapinières à Canche flexueuse et Luzule des neiges 9120-4, IC, d
- Hétraies neutroclines à acidiclinales, a
- Hétraies neutrophiles atlantiques, b
- Hétraies subalpines 9140-3, IC, c
- Rochers herbeux à Biscutelle d'Auvergne 8220-8, IC, A
- Rochers nus, B






- Saulaies subalpines 4080, IC,
- Sources d'eaux douces pauvres en bases,
- Tourbières de pente, d
- Tourbières hautes actives stade jeune 7110-1, PR, e
- Tourbières hautes actives matures 7110-1, PR, f
- Tourbières hautes actives stade final 7110-1, PR, g
- Tremblants à Carex lasiocarpa 7140-1, IC, a
- Tremblants à Carex rostrata 7140-1, IC, b
- Tremblants à Rhynchospora alba 7140-1, IC, c
- Parvocariçaiques tourbeuses,



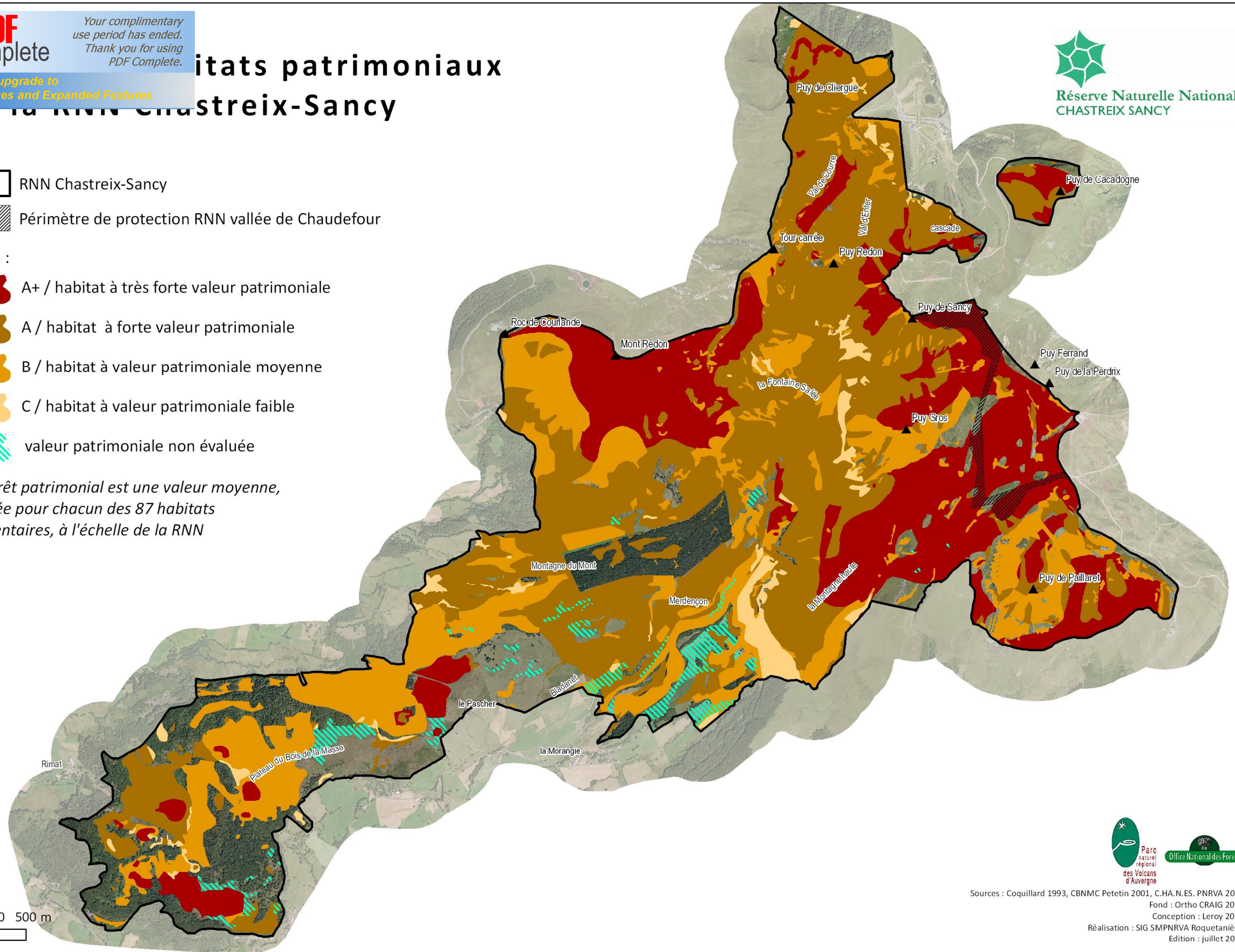


# Habitats patrimoniaux de la RNN Chastreix-Sancy

-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour

- classe :
-  A+ / habitat à très forte valeur patrimoniale
  -  A / habitat à forte valeur patrimoniale
  -  B / habitat à valeur patrimoniale moyenne
  -  C / habitat à valeur patrimoniale faible
  -  valeur patrimoniale non évaluée

*L'intérêt patrimonial est une valeur moyenne, donnée pour chacun des 87 habitats élémentaires, à l'échelle de la RNN*









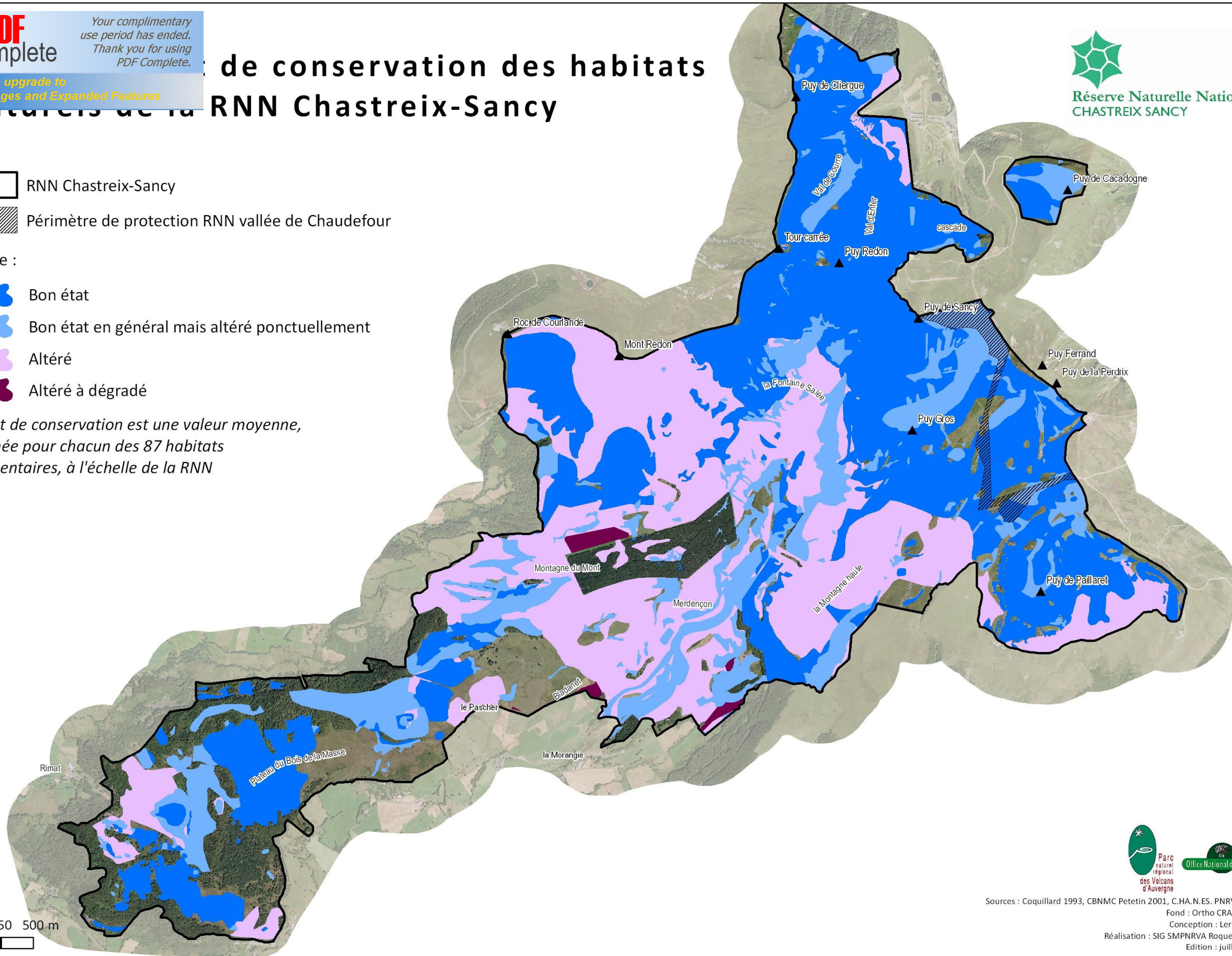
# de conservation des habitats RNN Chastreix-Sancy

-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour

classe :

-  Bon état
-  Bon état en général mais altéré ponctuellement
-  Altéré
-  Altéré à dégradé

*L'état de conservation est une valeur moyenne, donnée pour chacun des 87 habitats élémentaires, à l'échelle de la RNN*



0 250 500 m







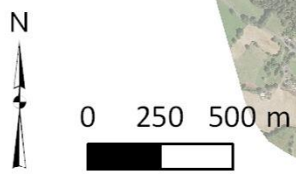
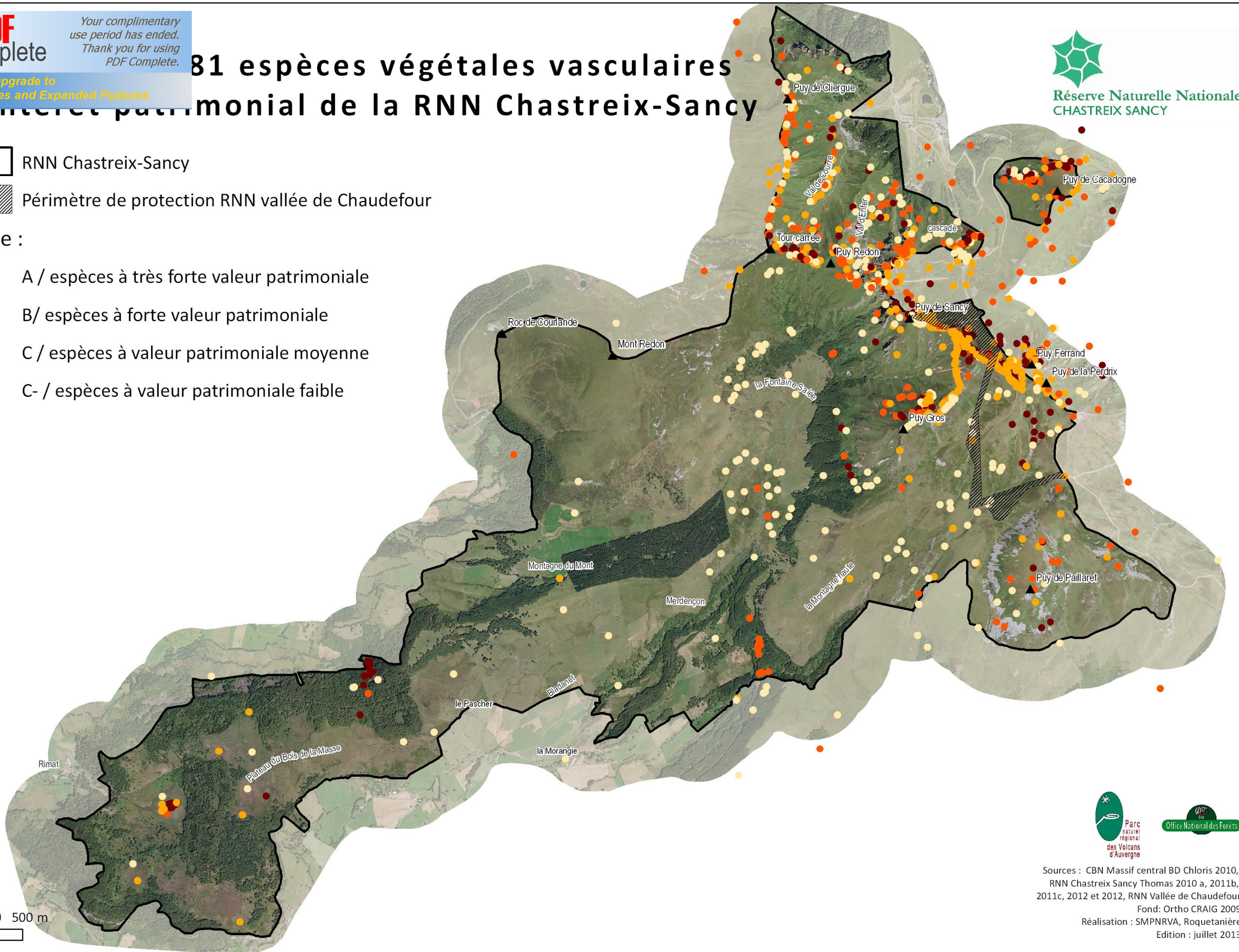
# 81 espèces végétales vasculaires d'intérêt patrimonial de la RNN Chastreix-Sancy



-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour

classe :

-  A / espèces à très forte valeur patrimoniale
-  B / espèces à forte valeur patrimoniale
-  C / espèces à valeur patrimoniale moyenne
-  C- / espèces à valeur patrimoniale faible





# 4 espèces végétales vasculaires à très haut patrimoine de la RNN Chastreix-Sancy

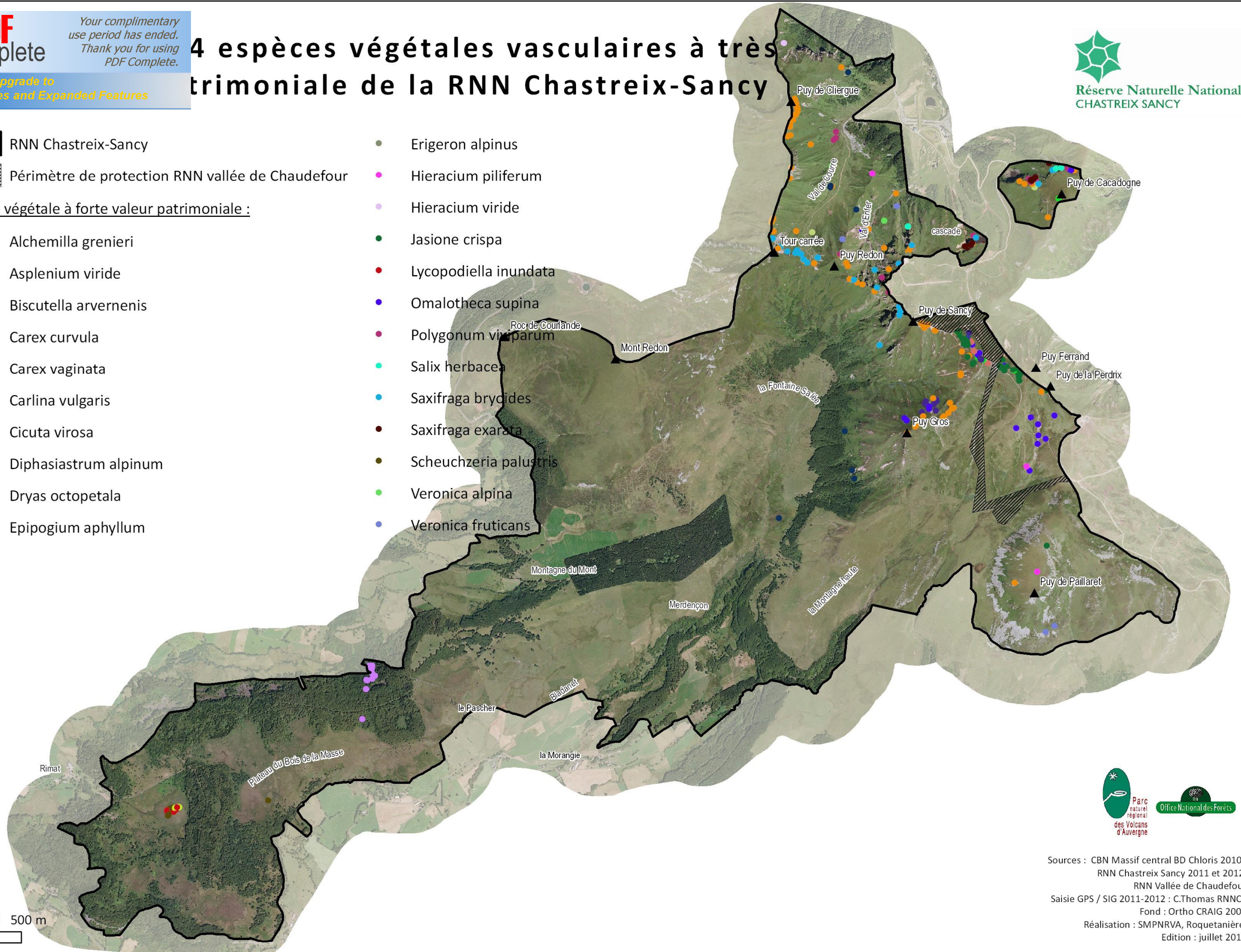
RNN Chastreix-Sancy

Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour

Espèce végétale à forte valeur patrimoniale :

- Alchemilla grenieri
- Asplenium viride
- Biscutella arvernensis
- Carex curvula
- Carex vaginata
- Carlina vulgaris
- Cicuta virosa
- Diphasiastrum alpinum
- Dryas octopetala
- Epipogium aphyllum

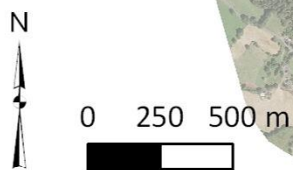
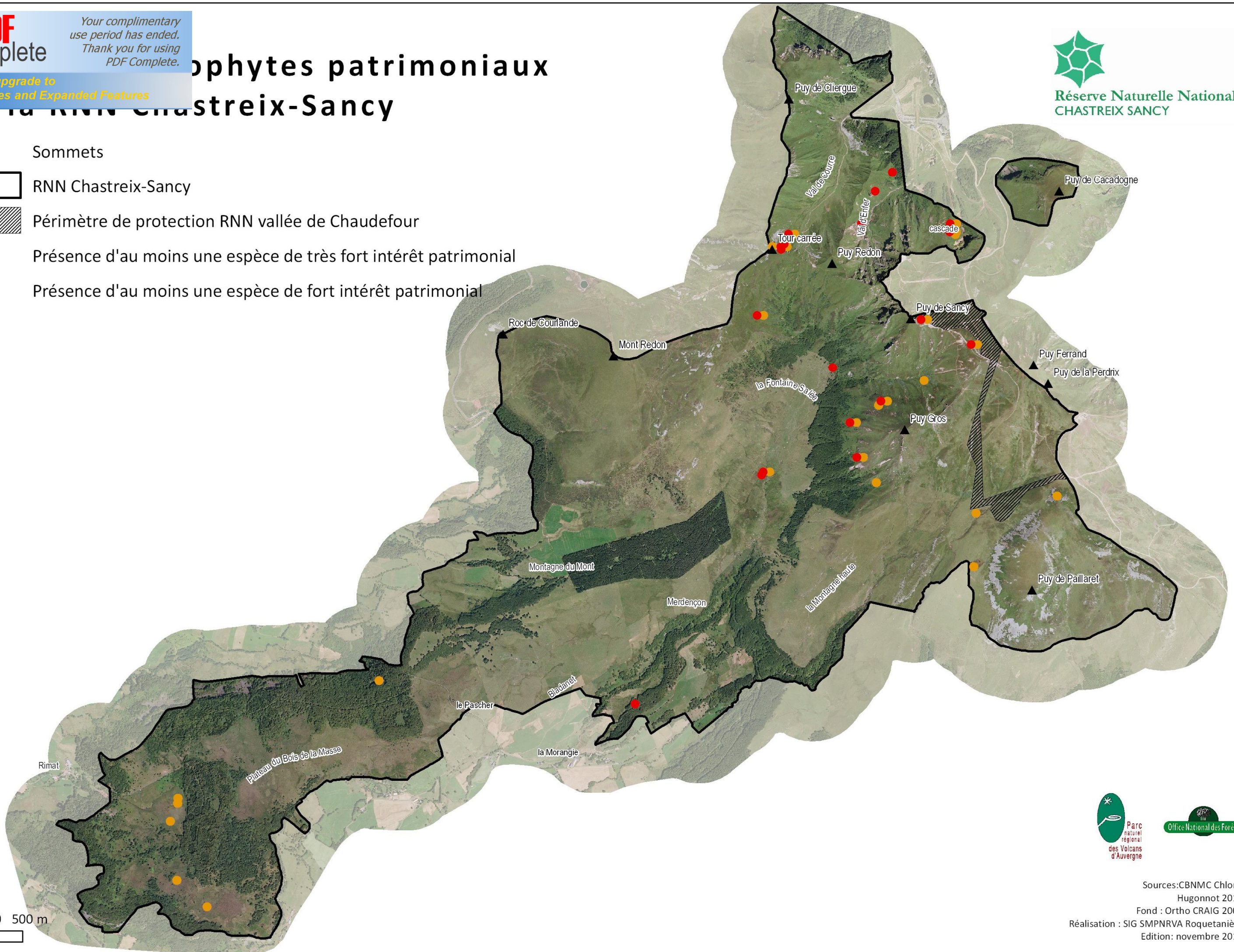
- Erigeron alpinus
- Hieracium piliferum
- Hieracium viride
- Jasione crispa
- Lycopodiella inundata
- Omalotheca supina
- Polygonum viviparum
- Salix herbacea
- Saxifraga brycides
- Saxifraga exarata
- Scheuchzeria palustris
- Veronica alpina
- Veronica fruticans





# Plantes patrimoniales de la RNN Chastreix-Sancy

- ▲ Sommets
- ▭ RNN Chastreix-Sancy
- ▨ Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
- Présence d'au moins une espèce de très fort intérêt patrimonial
- Présence d'au moins une espèce de fort intérêt patrimonial





# Mammifères et oiseaux patrimoniaux de la RNN Chastreix-Sancy



- RNN Chastreix-Sancy
- Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour

## Oiseaux patrimoniaux

### classe A :

- accenteur alpin
- merle à plastron
- monticole de roche
- pie-grièche grise
- râle des genêts
- tarier des prés
- tarin des aulnes
- tichodrome échelette

### classe B :

- grive litorne
- pouillot fitis
- pouillot siffleur
- traquet motteux

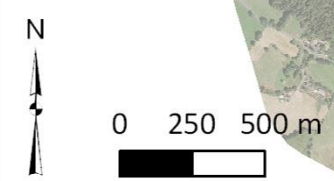
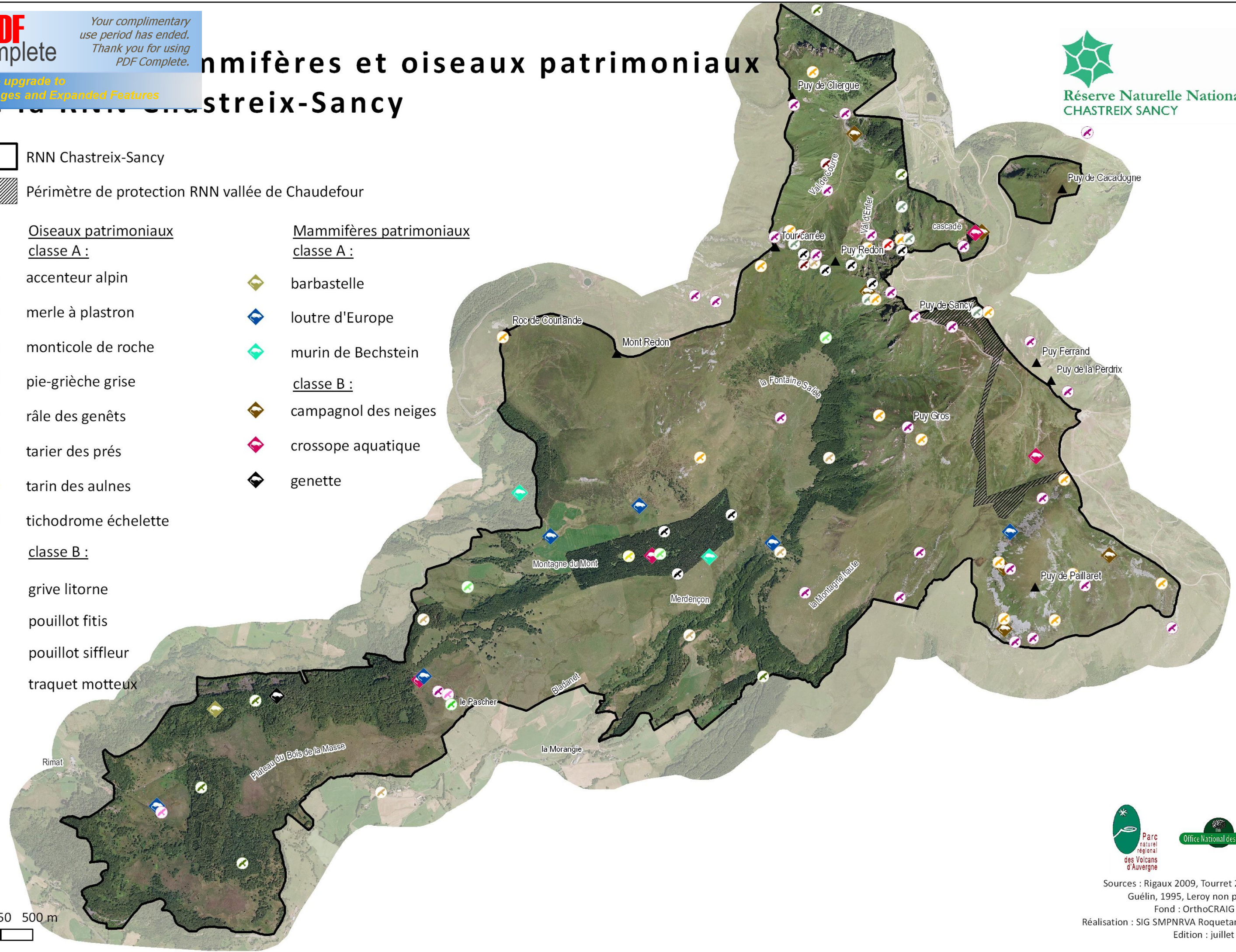
## Mammifères patrimoniaux

### classe A :

- barbastelle
- loutre d'Europe
- murin de Bechstein

### classe B :


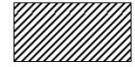
- campagnol des neiges
- crossope aquatique
- genette








Sources : Rigaux 2009, Tourret 2002, Guélin, 1995, Leroy non publié  
 Fond : OrthoCRAIG 2009  
 Réalisation : SIG SMPNRVA Roquetanière  
 Edition : juillet 2013



# Insectes et mollusques patrimoniaux de la RNN Chastreix-Sancy

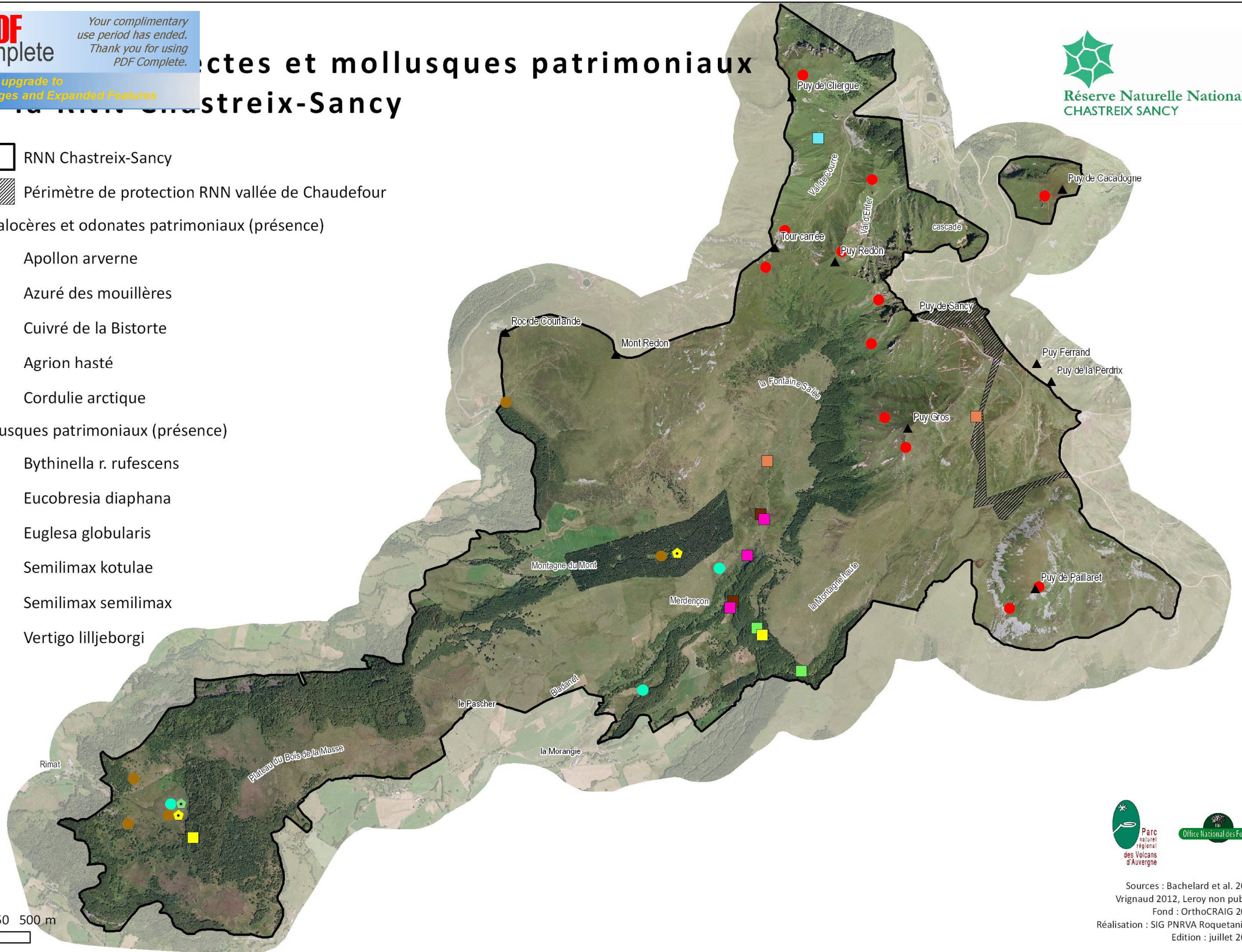
-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour

## rhopalocères et odonates patrimoniaux (présence)

-  Apollon arverne
-  Azuré des mouillères
-  Cuivré de la Bistorte
-  Agrion hasté
-  Cordulie arctique

## mollusques patrimoniaux (présence)

-  *Bythinella r. rufescens*
-  *Eucobresia diaphana*
-  *Euglesa globularis*
-  *Semilimax kotulae*
-  *Semilimax semilimax*
-  *Vertigo lilljeborgi*















# Thèse des espèces à valeur patrimoniale de la RNN Chastreix-Sancy

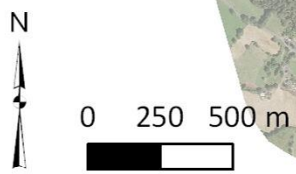
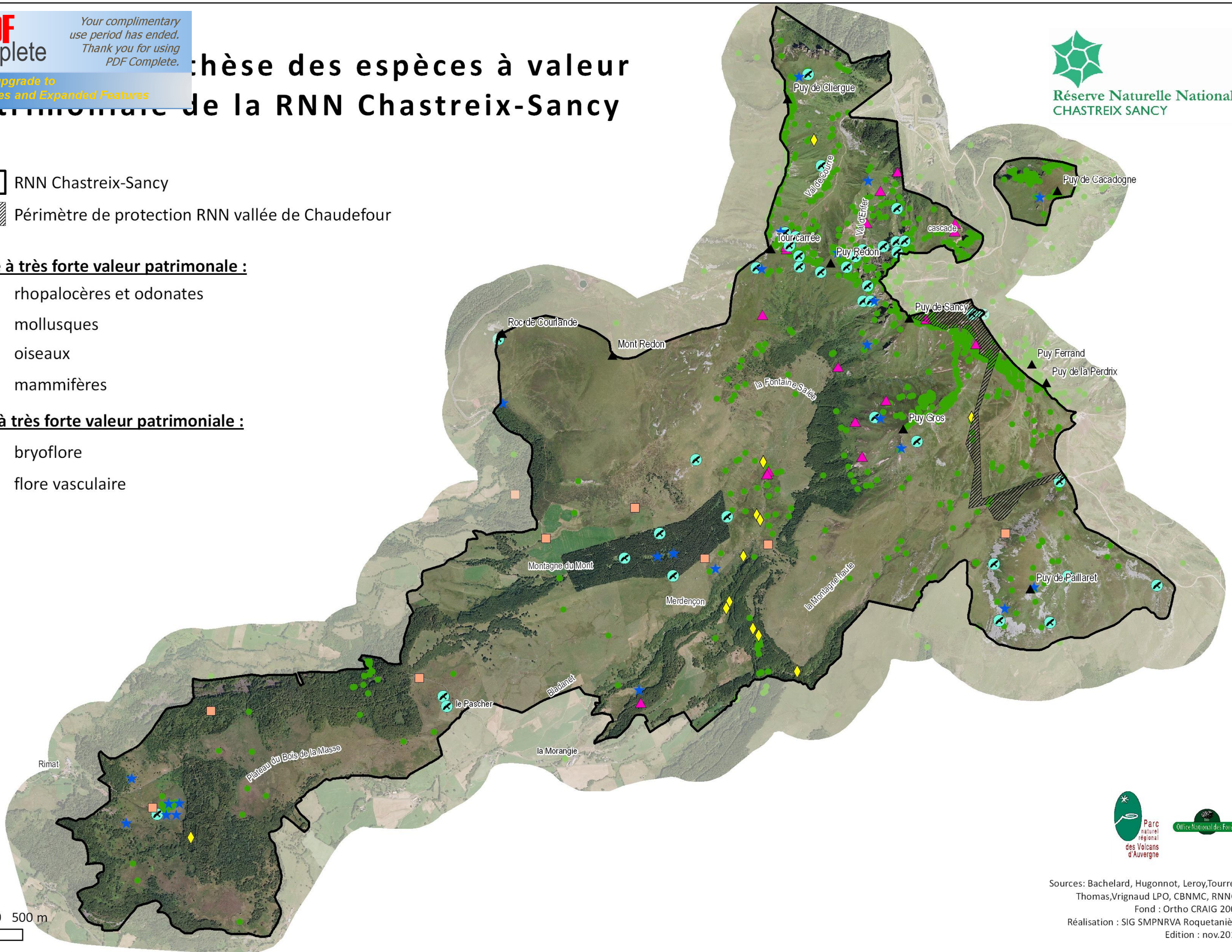
-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour

## Faune à très forte valeur patrimoniale :

-  rhopalocères et odonates
-  mollusques
-  oiseaux
-  mammifères

## Flore à très forte valeur patrimoniale :

-  bryoflore
-  flore vasculaire





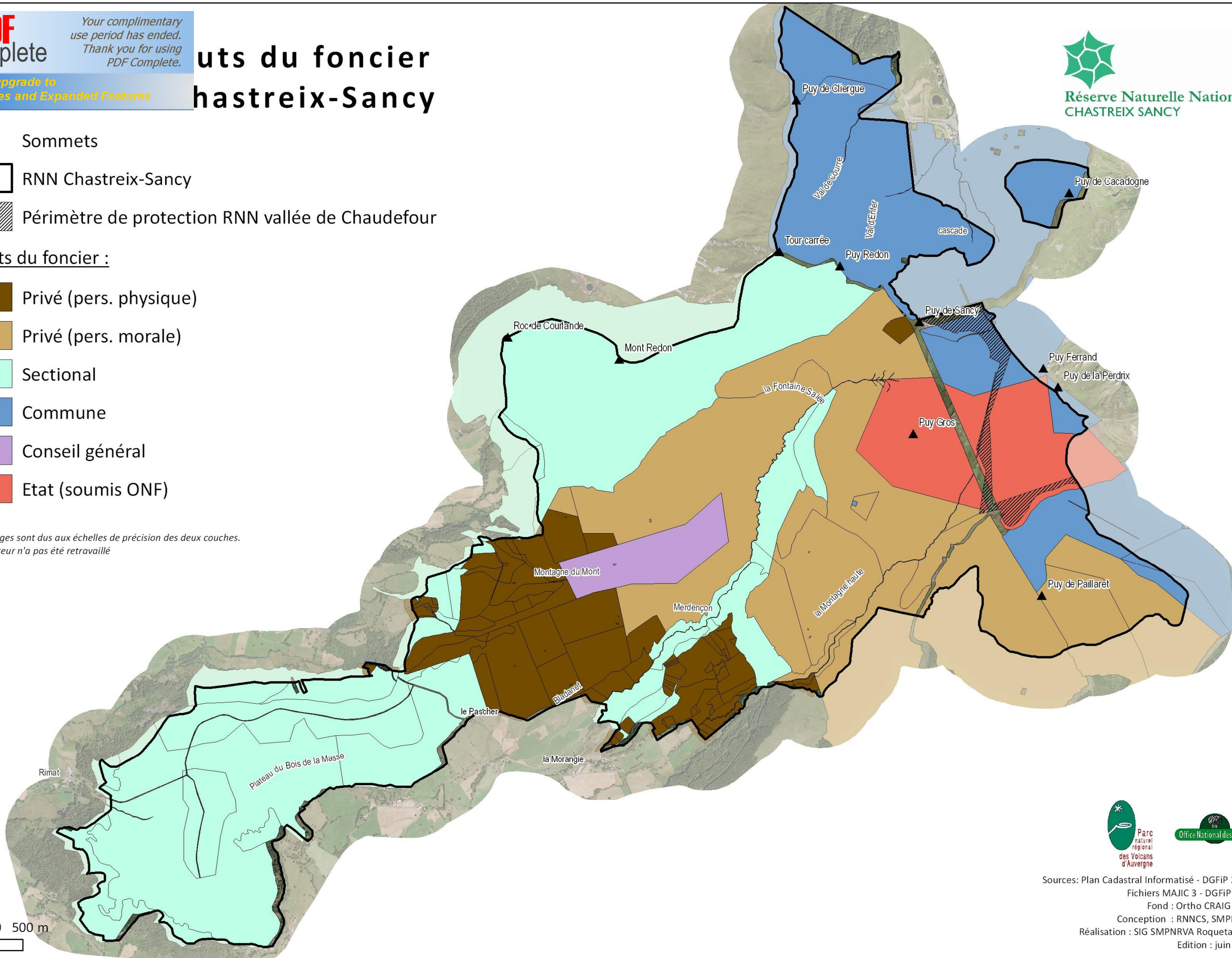
# Statuts du foncier Chastreix-Sancy

- ▲ Sommets
- RNN Chastreix-Sancy
- ▨ Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour

## Statuts du foncier :


- Privé (pers. physique)
- Privé (pers. morale)
- Sectional
- Commune
- Conseil général
- Etat (soumis ONF)

Les décalages sont dus aux échelles de précision des deux couches.  
Le PCI vecteur n'a pas été retravaillé














# aménagements présents dans la RNN Chastreix-Sancy

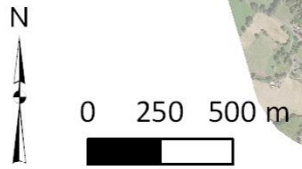
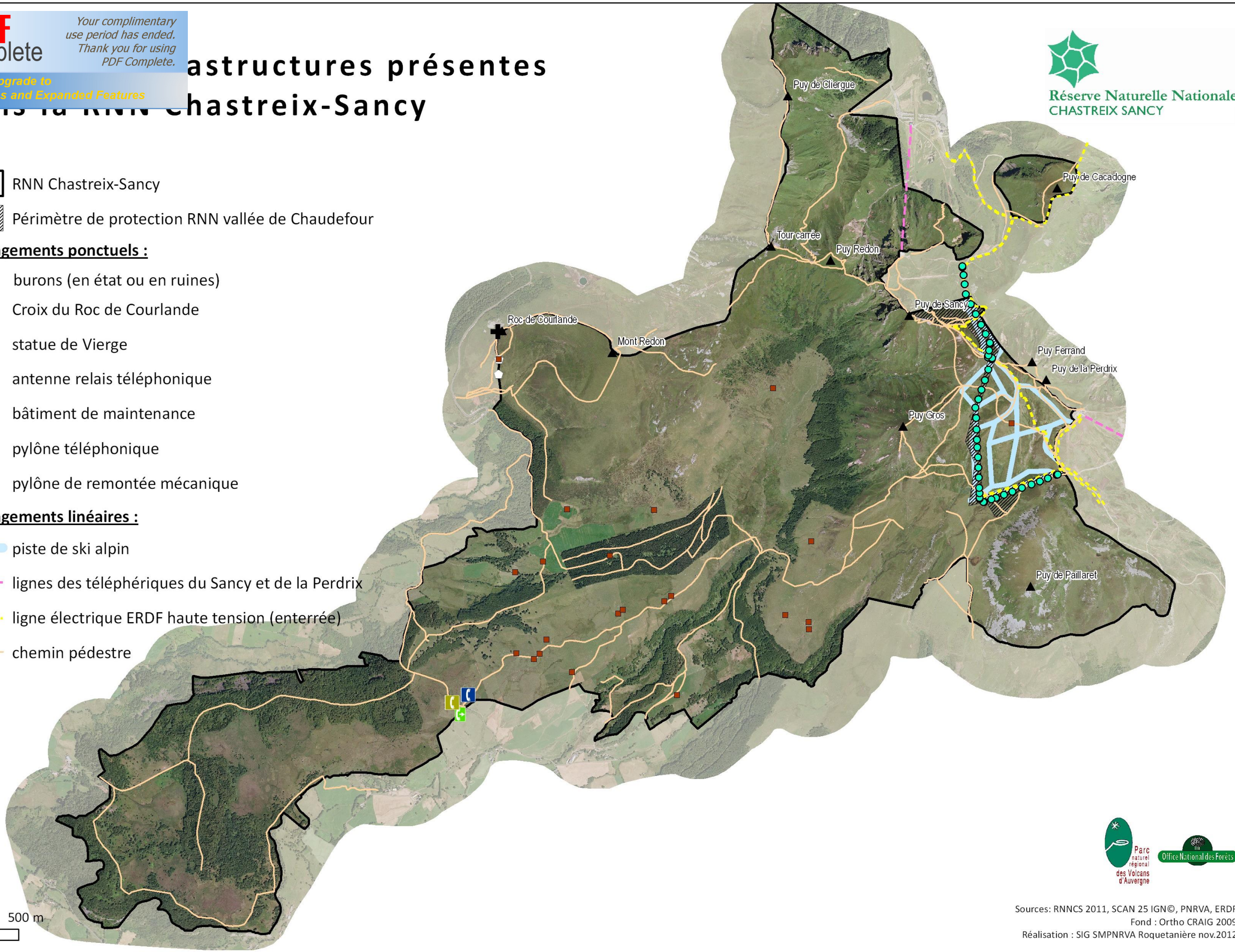
-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour

**aménagements ponctuels :**

-  burons (en état ou en ruines)
-  Croix du Roc de Courlande
-  statue de Vierge
-  antenne relais téléphonique
-  bâtiment de maintenance
-  pylône téléphonique
-  pylône de remontée mécanique





**aménagements linéaires :**

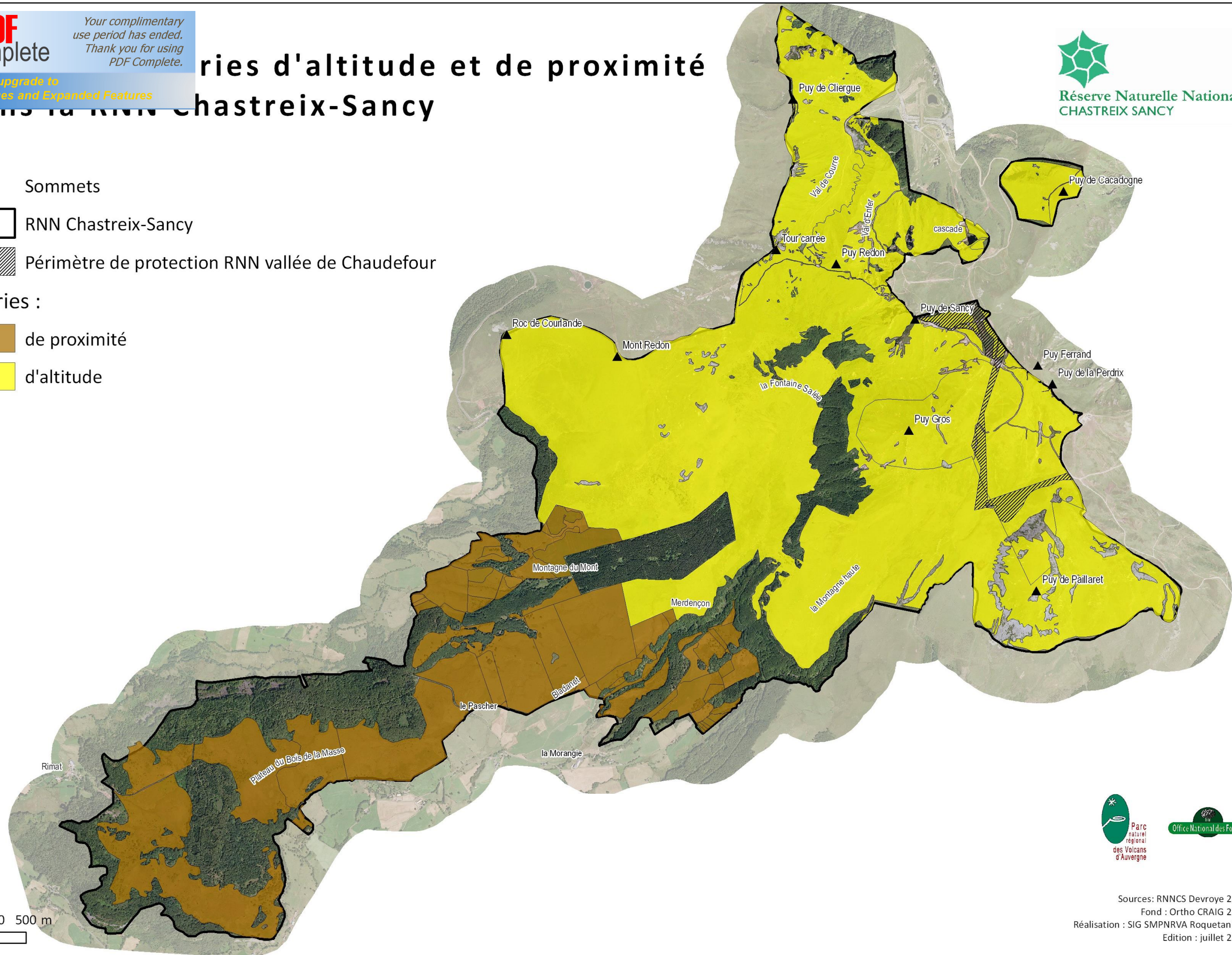
-  piste de ski alpin
-  lignes des téléphériques du Sancy et de la Perdrix
-  ligne électrique ERDF haute tension (enterrée)
-  chemin pédestre





# Prairies d'altitude et de proximité dans la RNN Chastreix-Sancy

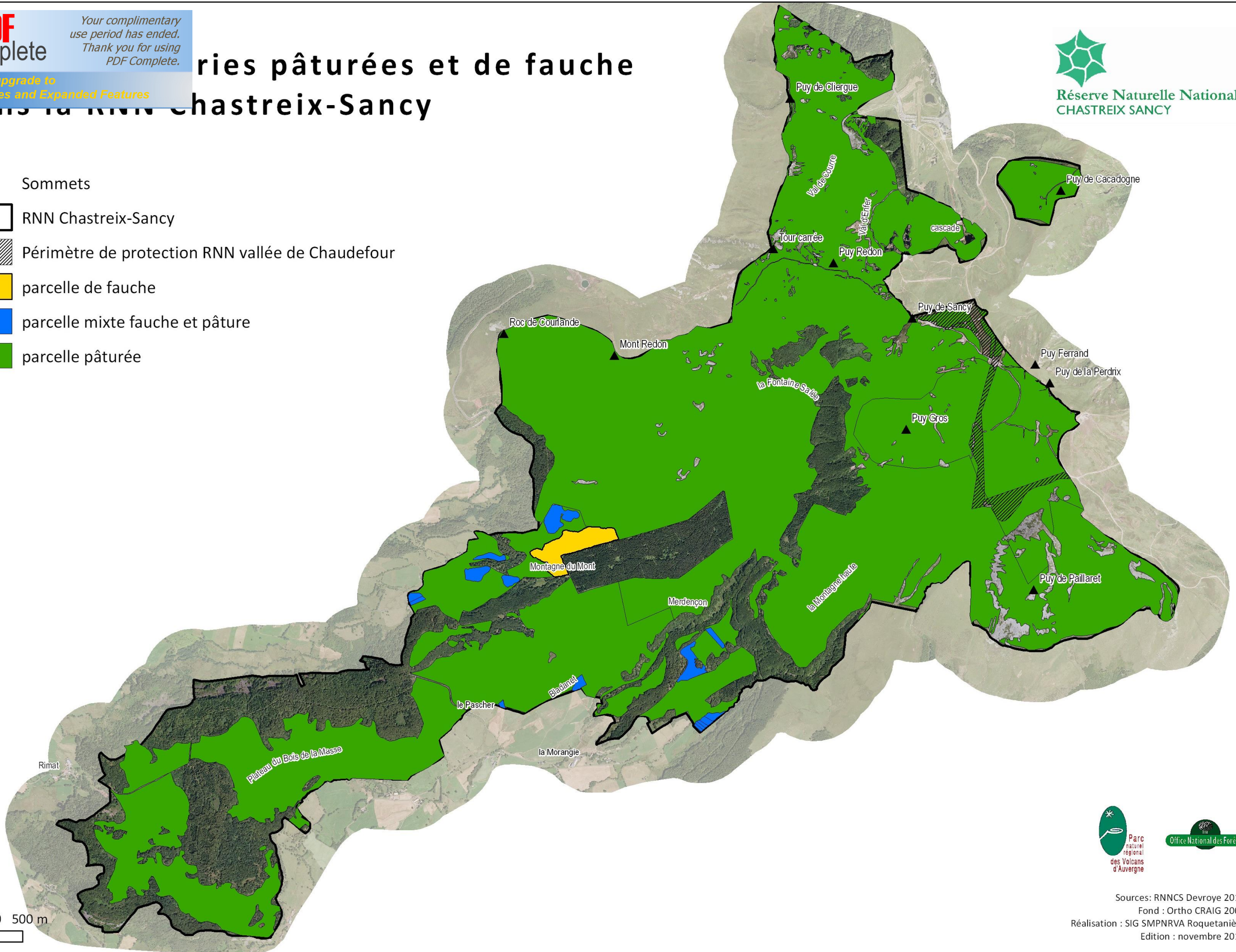
- ▲ Sommets
-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
- prairies :
-  de proximité
-  d'altitude





# Parcelles pâturées et de fauche dans la RNN Chastreix-Sancy

- ▲ Sommets
- RNN Chastreix-Sancy
- ▨ Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
- parcelle de fauche
- parcelle mixte fauche et pâture
- parcelle pâturée

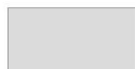




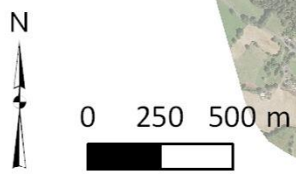
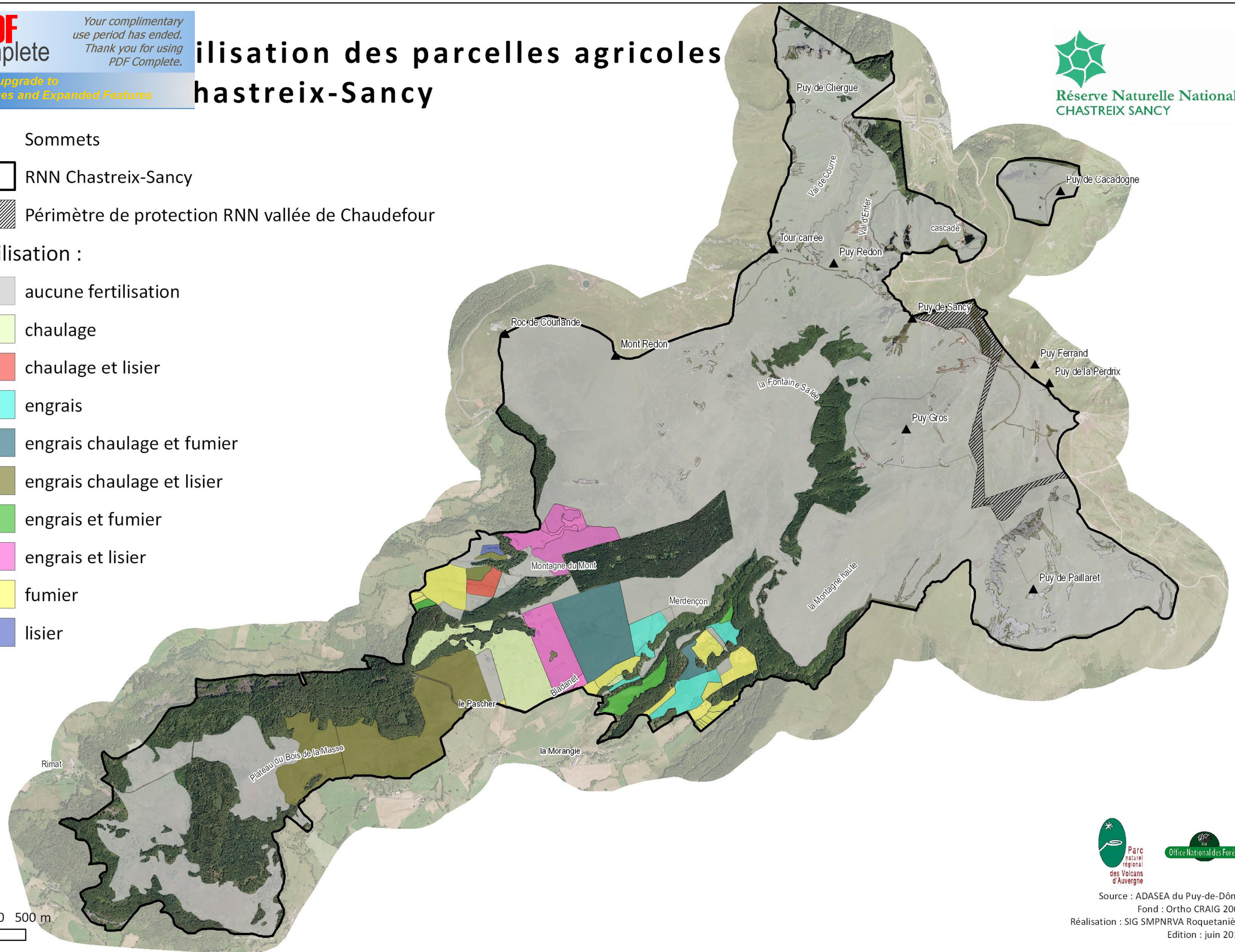


# Utilisation des parcelles agricoles Chastreix-Sancy

- ▲ Sommets
-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour

## Fertilisation :

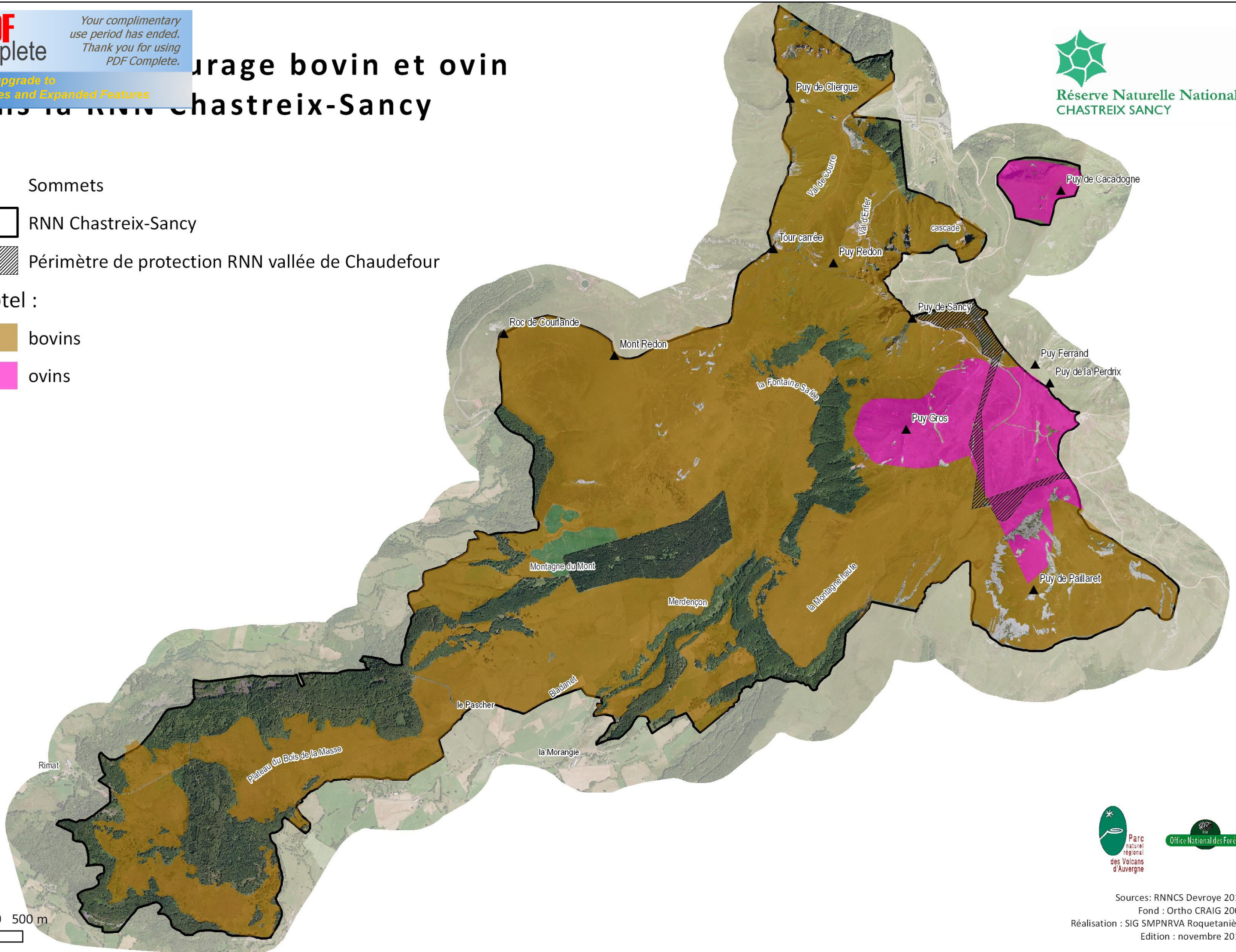
-  aucune fertilisation
-  chaulage
-  chaulage et lisier
-  engrais
-  engrais chaulage et fumier
-  engrais chaulage et lisier
-  engrais et fumier
-  engrais et lisier
-  fumier
-  lisier





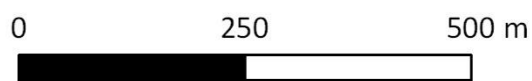
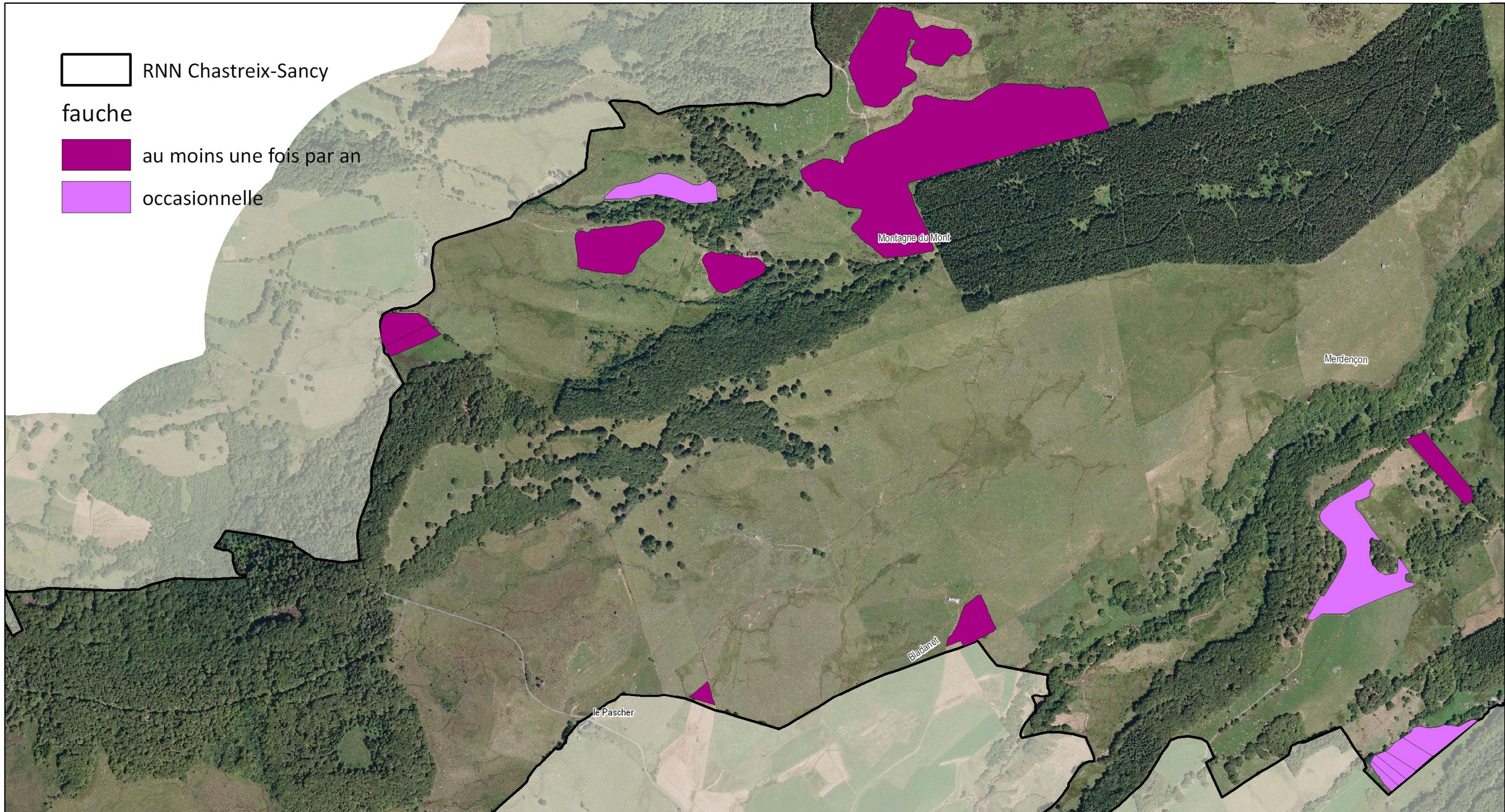
# Élevage bovin et ovin dans la RNN Chastreix-Sancy

- ▲ Sommets
- RNN Chastreix-Sancy
- ▨ Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
- cheptel :
  - bovins
  - ovins





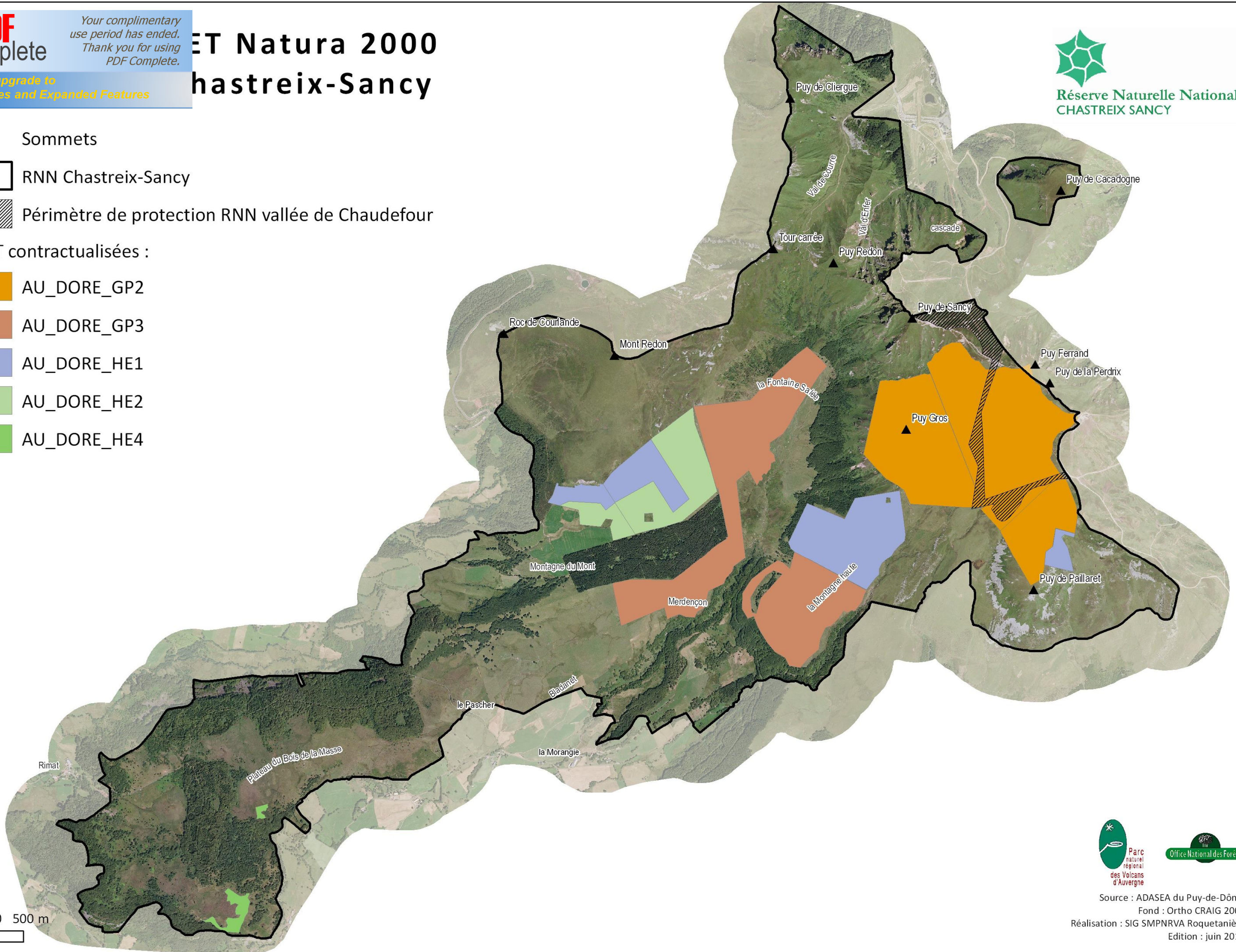
# Pratiques de fauche dans la RNN Chastreix-Sancy





# MAET Natura 2000 Chastreix-Sancy

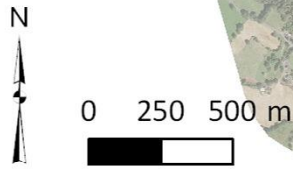
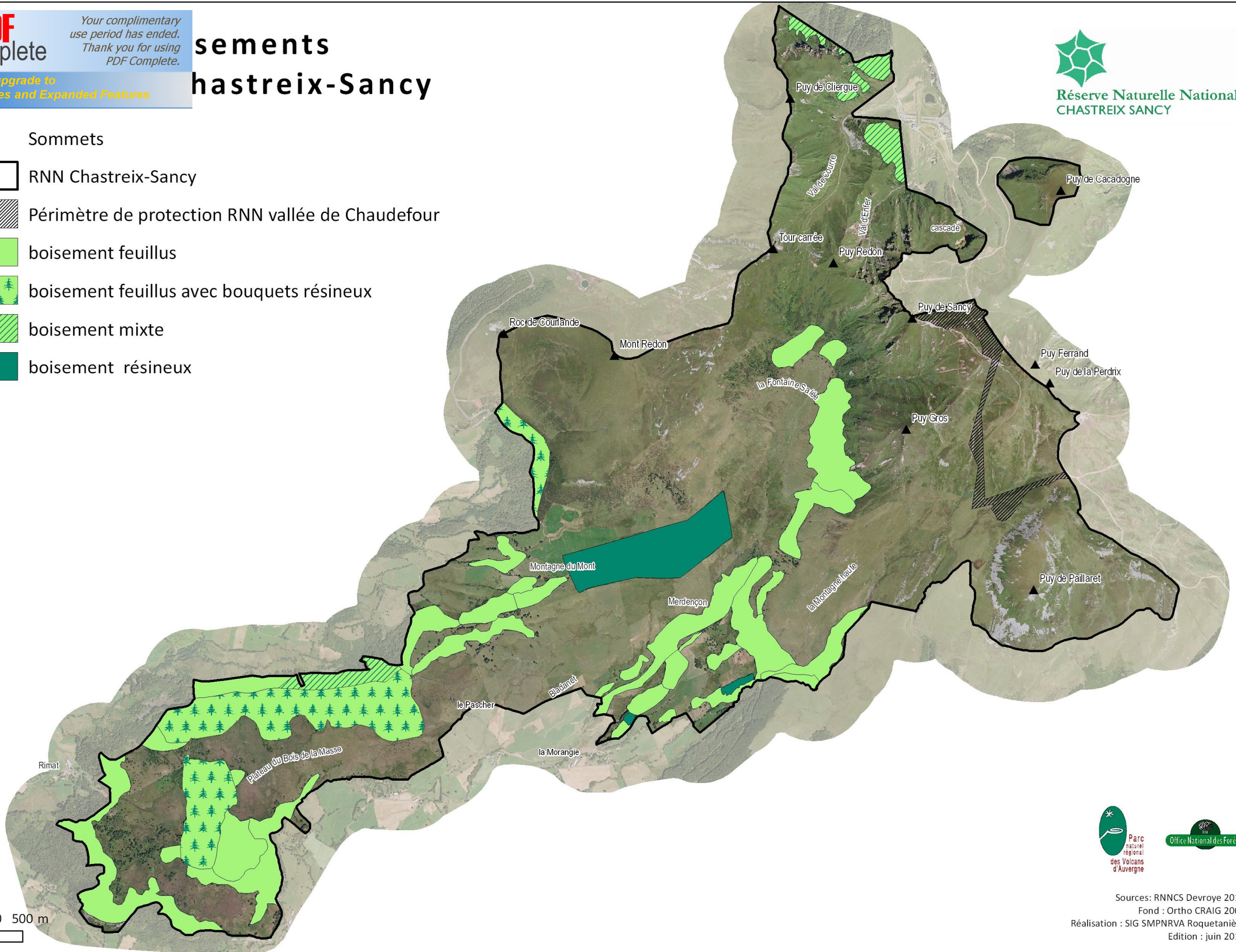
- ▲ Sommets
- RNN Chastreix-Sancy
- ▨ Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
- MAET contractualisées :
  - AU\_DORE\_GP2
  - AU\_DORE\_GP3
  - AU\_DORE\_HE1
  - AU\_DORE\_HE2
  - AU\_DORE\_HE4





# Sommets Chastreix-Sancy

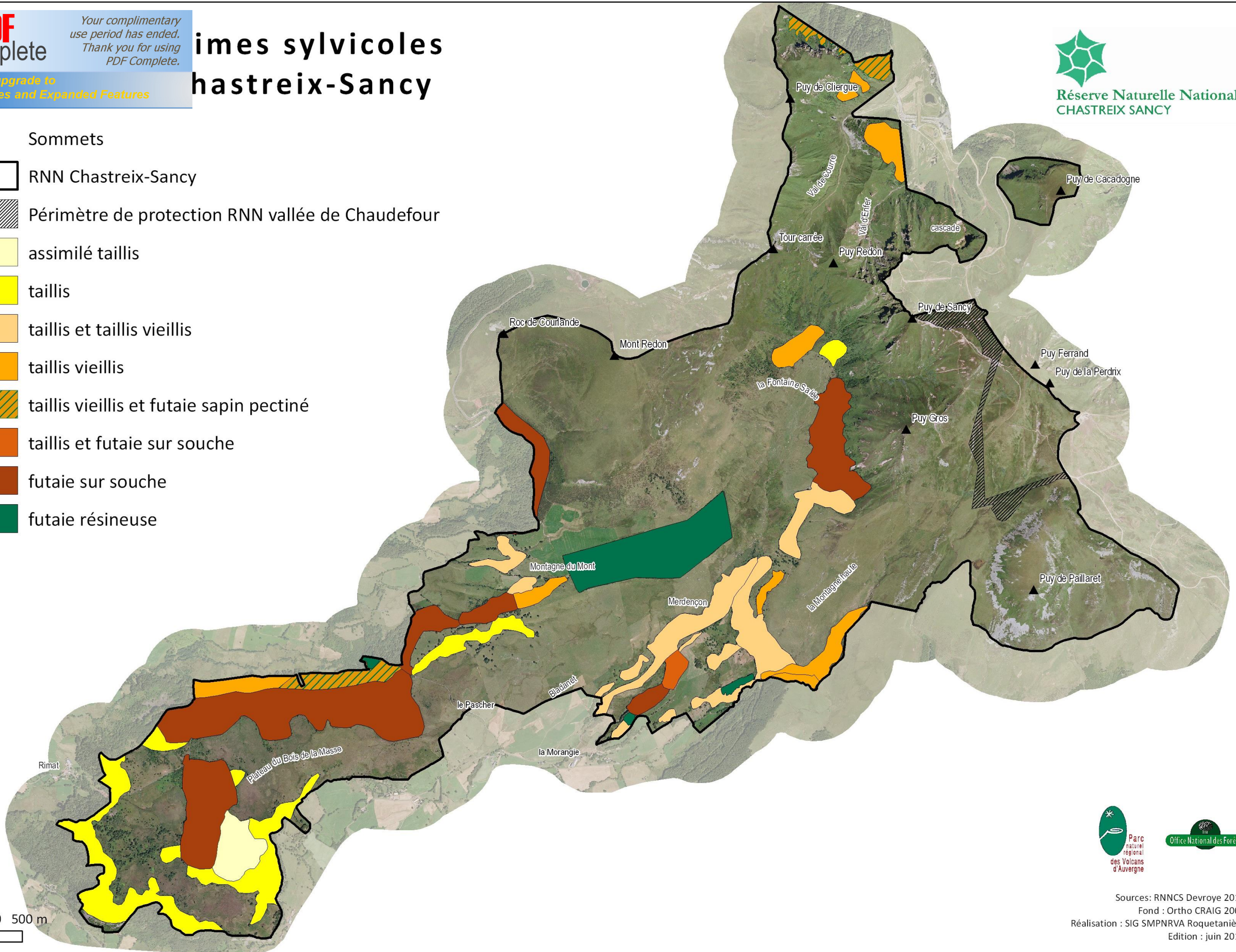
- ▲ Sommets
- RNN Chastreix-Sancy
- ▨ Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
- boisement feuillus
- boisement feuillus avec bouquets résineux
- ▨ boisement mixte
- boisement résineux





# Forêts sylvicoles Chastreix-Sancy

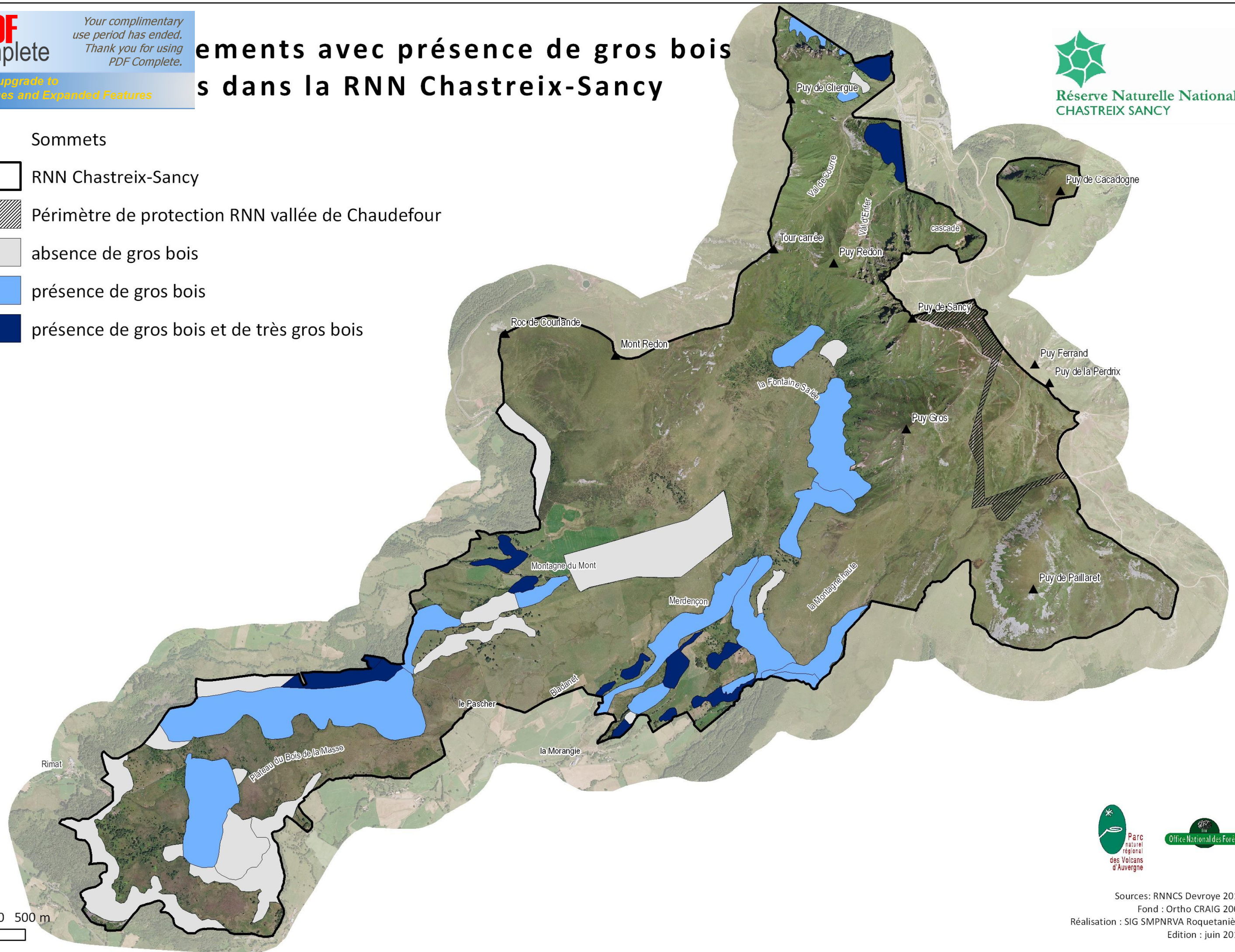
- ▲ Sommets
- RNN Chastreix-Sancy
- ▨ Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
- assimilé taillis
- taillis
- taillis et taillis vieillis
- taillis vieillis
- ▨ taillis vieillis et futaie sapin pectiné
- taillis et futaie sur souche
- futaie sur souche
- futaie résineuse





# ements avec présence de gros bois s dans la RNN Chastreix-Sancy

- ▲ Sommets
- RNN Chastreix-Sancy
- ▨ Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
- absence de gros bois
- présence de gros bois
- présence de gros bois et de très gros bois





# Recherches de micro-habitats avec présence d'arbres dans la RNN Chastreix-Sancy

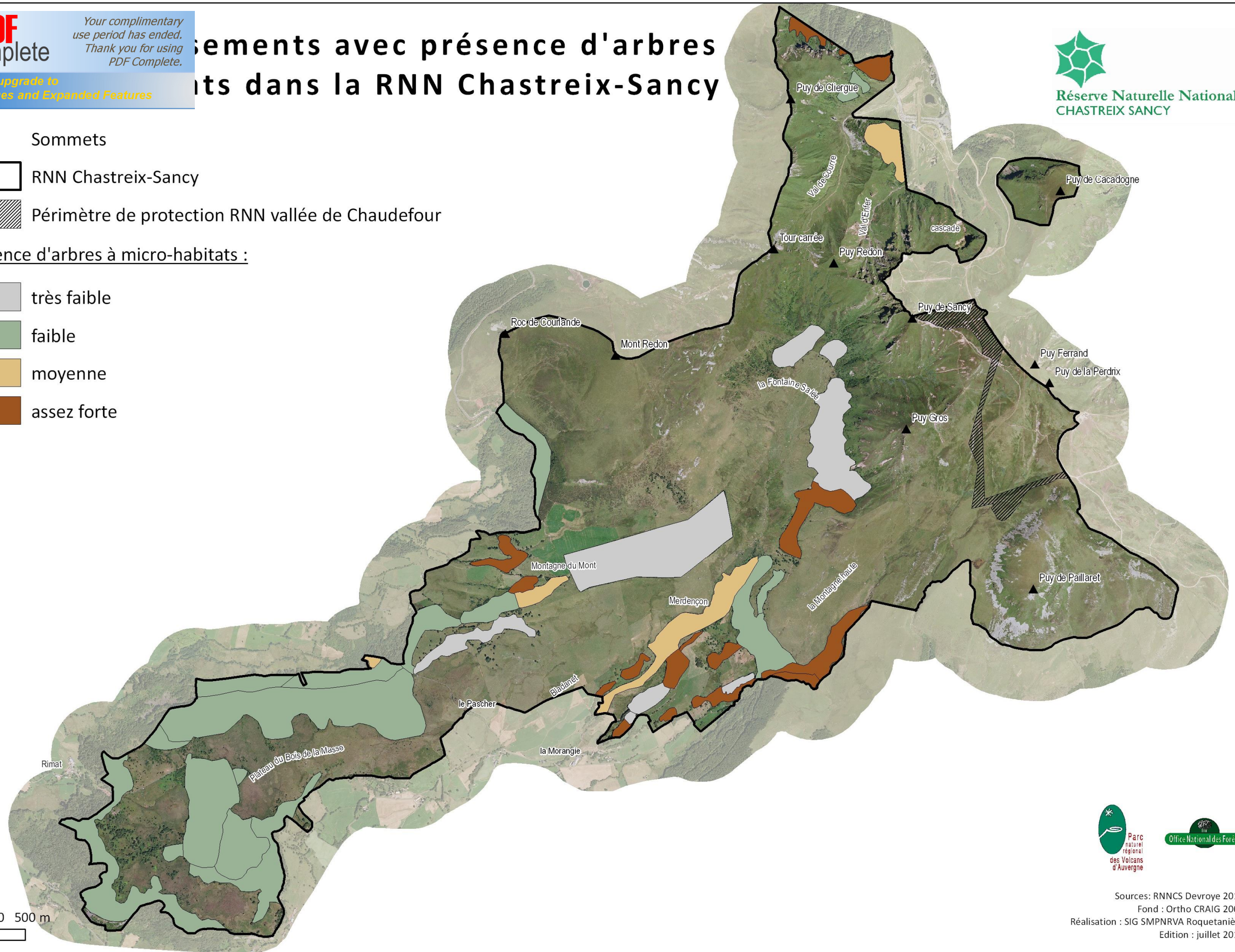
- ▲ Sommets
- RNN Chastreix-Sancy
- ▨ Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour

## Présence d'arbres à micro-habitats :

- très faible
- faible
- moyenne
- assez forte


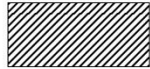



0 250 500 m








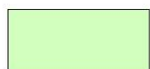

# es de propriétaires forestiers stier dans la RNN Chastreix-Sancy

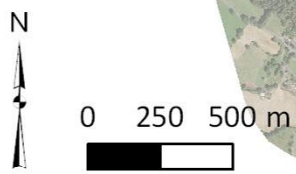
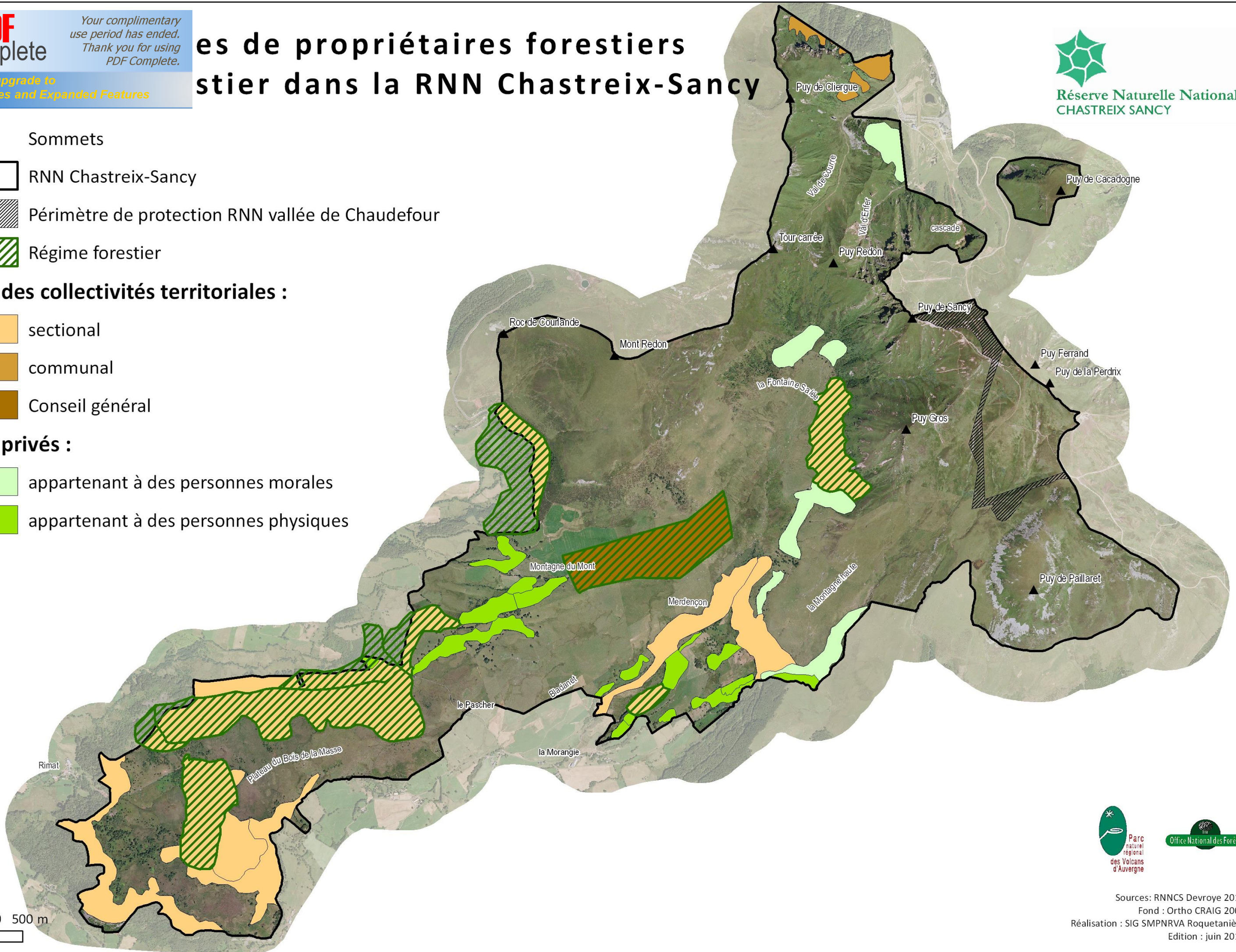
- ▲ Sommets
-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
-  Régime forestier

## bois des collectivités territoriales :

-  sectional
-  communal
-  Conseil général

## bois privés :

-  appartenant à des personnes morales
-  appartenant à des personnes physiques

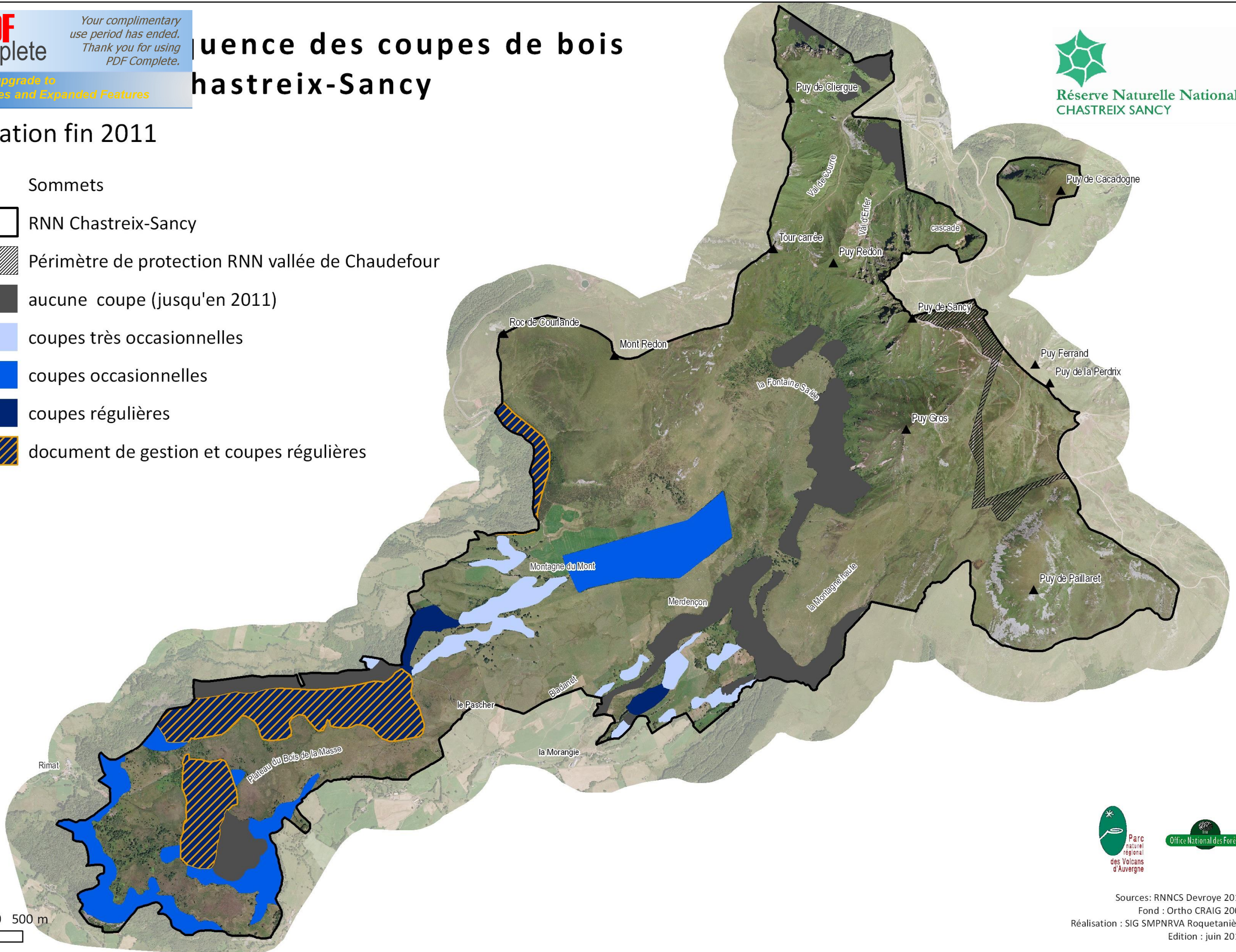




# Influence des coupes de bois Chastreix-Sancy





## Situation fin 2011

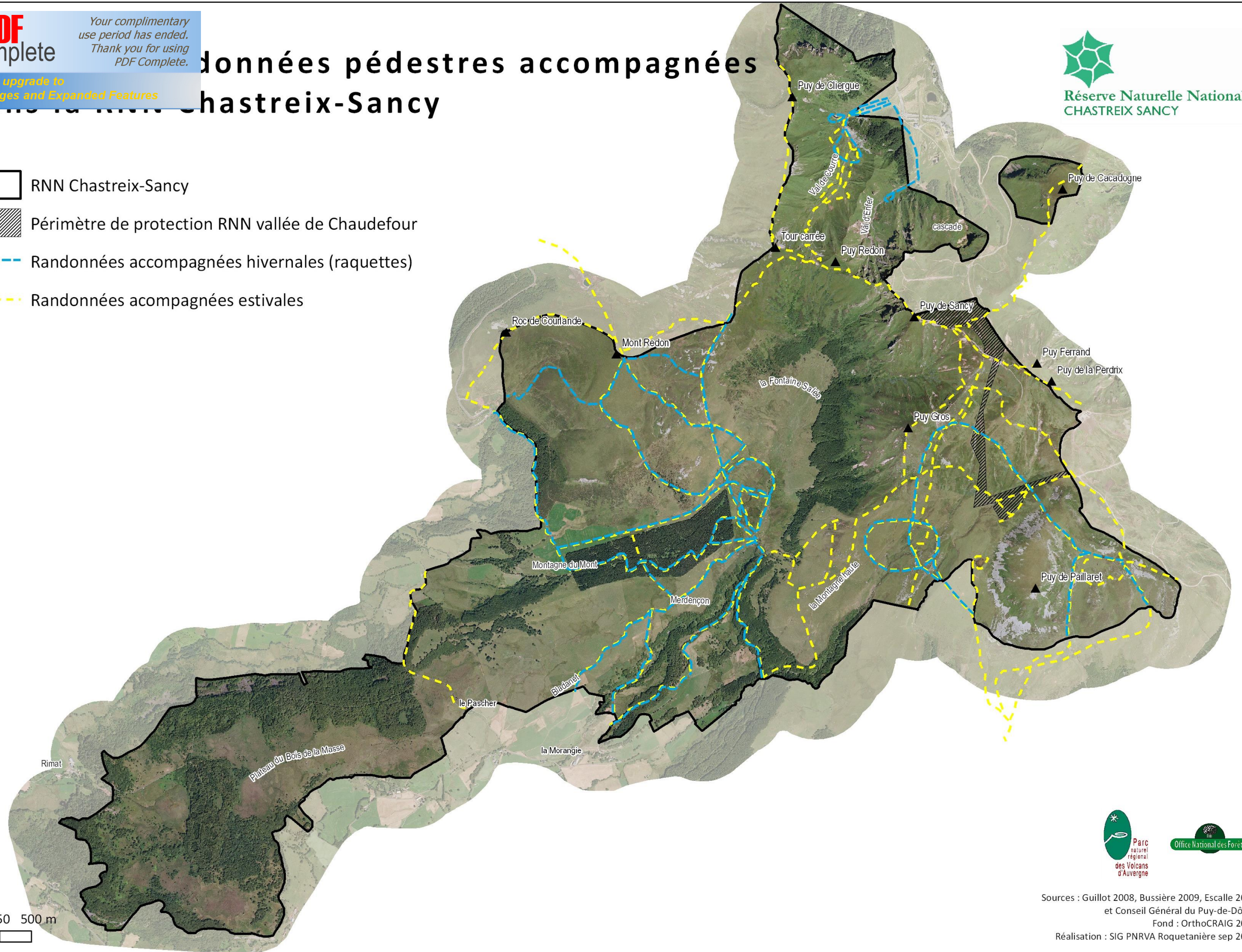
- ▲ Sommets
- RNN Chastreix-Sancy
- ▨ Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
- aucune coupe (jusqu'en 2011)
- coupes très occasionnelles
- coupes occasionnelles
- coupes régulières
- ▨ document de gestion et coupes régulières










# Données pédestres accompagnées dans la RNN Chastreix-Sancy

-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
-  Randonnées accompagnées hivernales (raquettes)
-  Randonnées accompagnées estivales

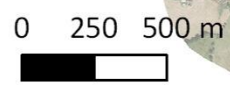
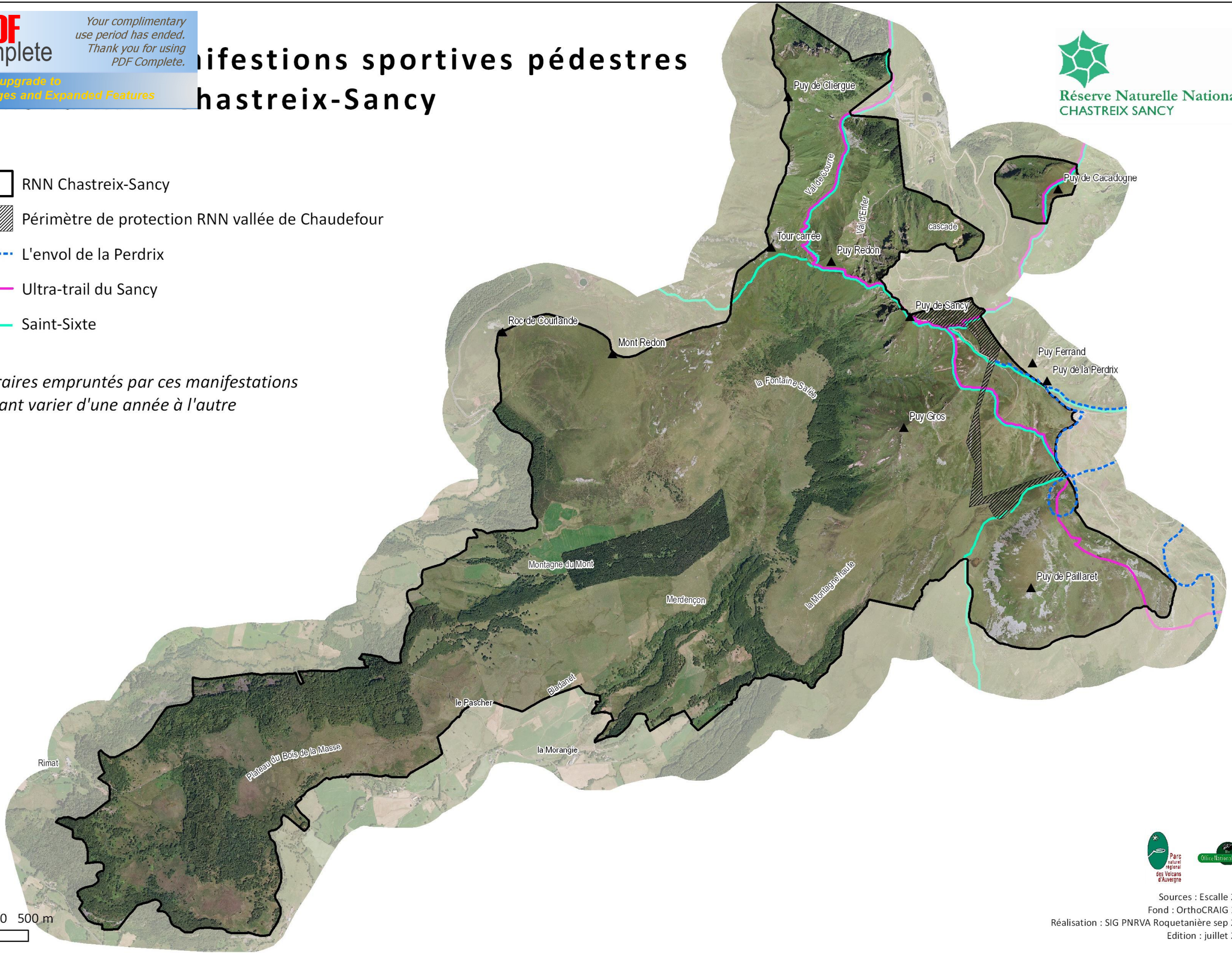




# Manifestations sportives pédestres Chastreix-Sancy







-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
-  L'envol de la Perdrix
-  Ultra-trail du Sancy
-  Saint-Sixte

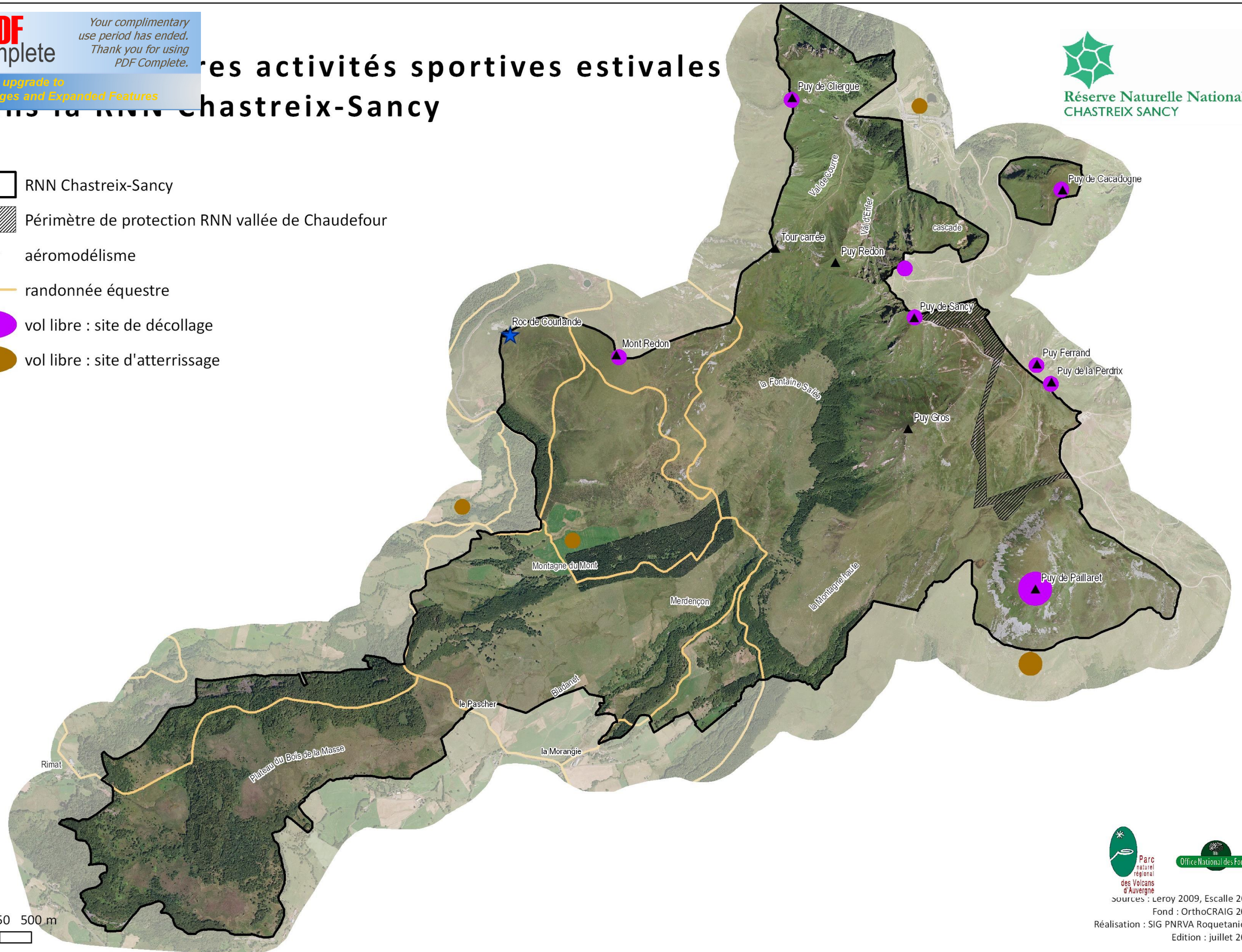
*Itinéraires empruntés par ces manifestations pouvant varier d'une année à l'autre*





# Les activités sportives estivales dans la RNN Chastreix-Sancy









-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
-  aéromodélisme
-  randonnée équestre
-  vol libre : site de décollage
-  vol libre : site d'atterrissage

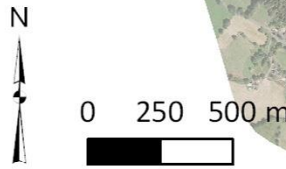
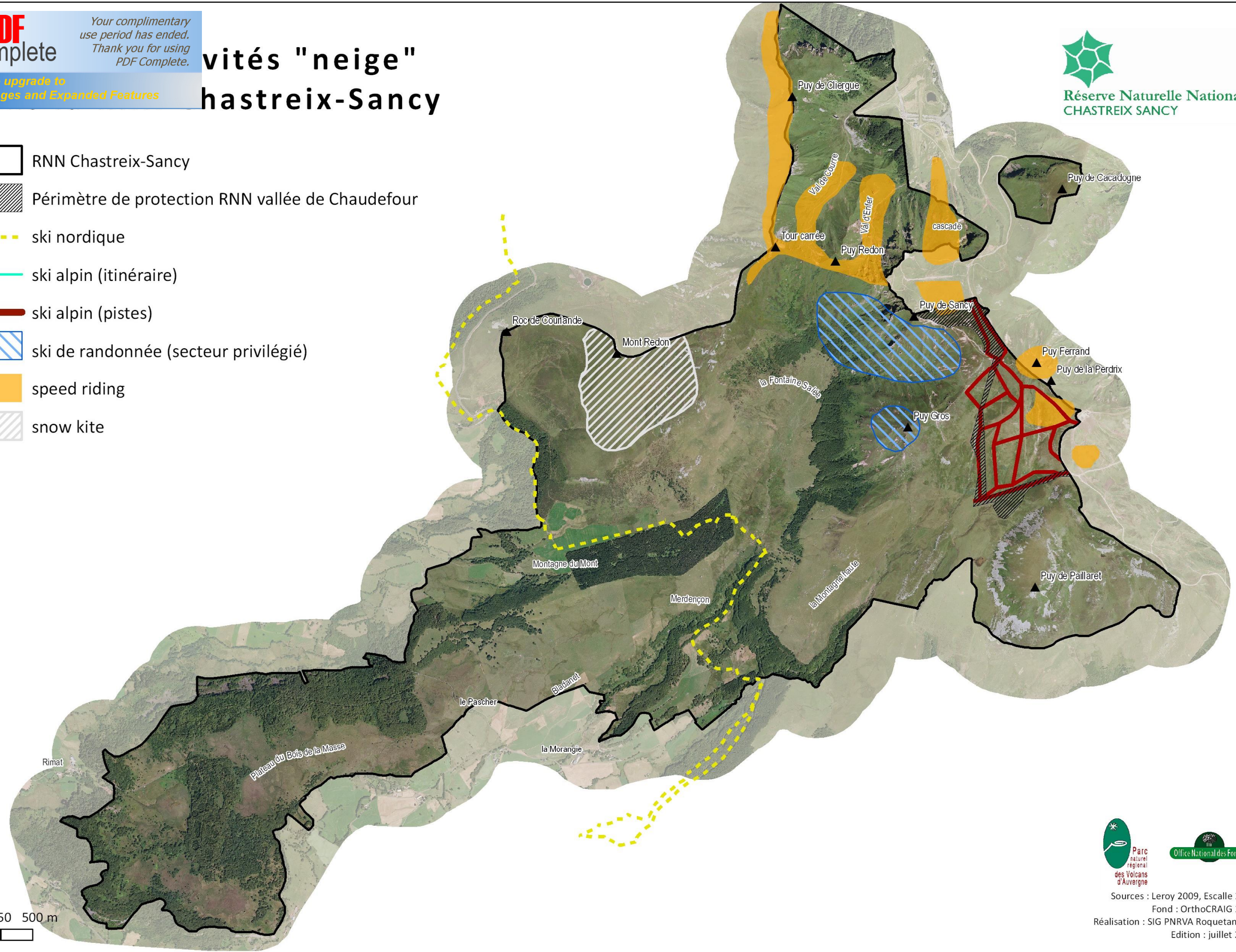


0 250 500 m






# vités "neige" Chastreix-Sancy

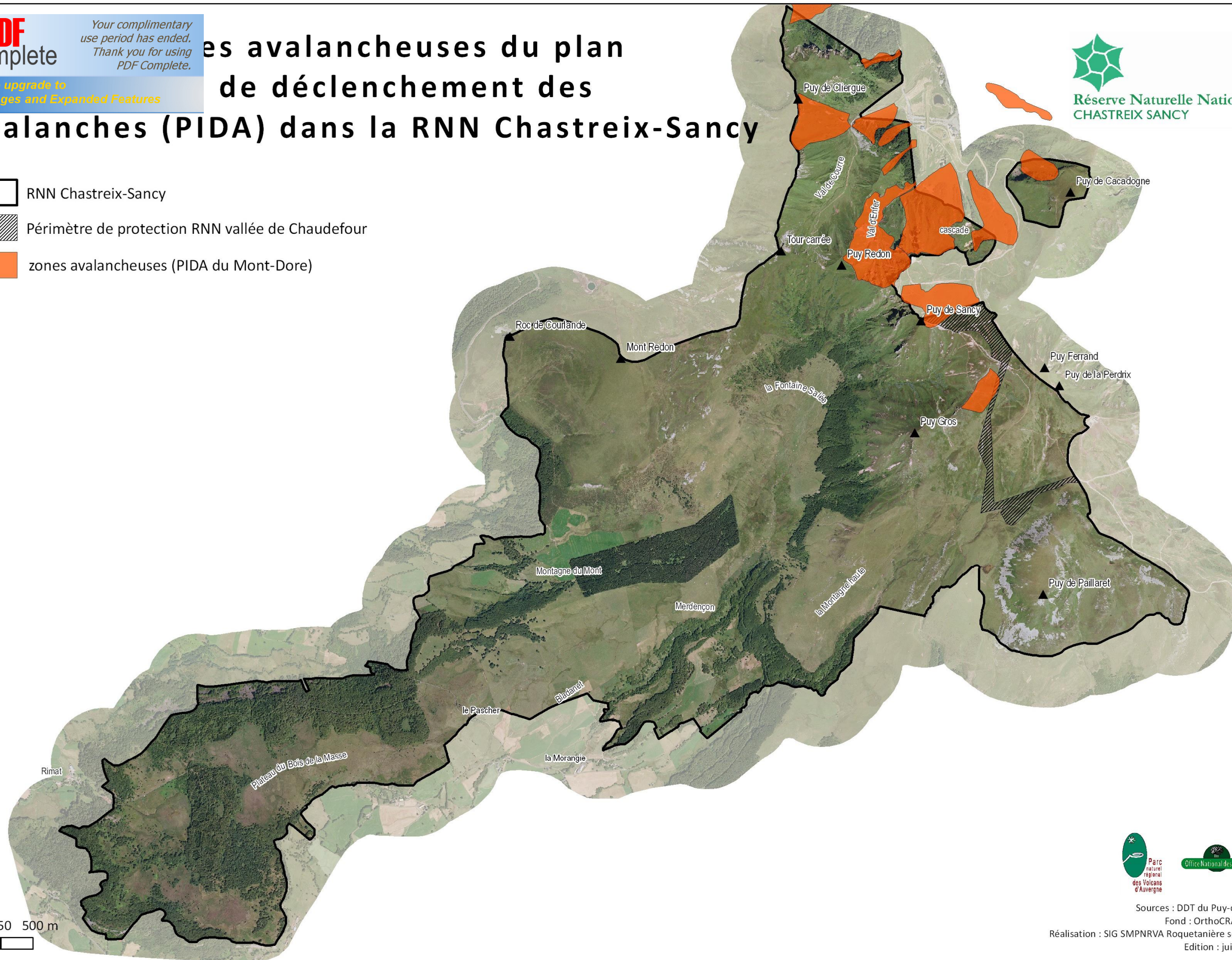
-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
-  ski nordique
-  ski alpin (itinéraire)
-  ski alpin (pistes)
-  ski de randonnée (secteur privilégié)
-  speed riding
-  snow kite





# Les avalanches du plan de déclenchement des avalanches (PIDA) dans la RNN Chastreix-Sancy







-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
-  zones avalancheuses (PIDA du Mont-Dore)

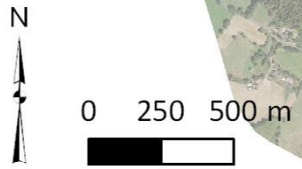
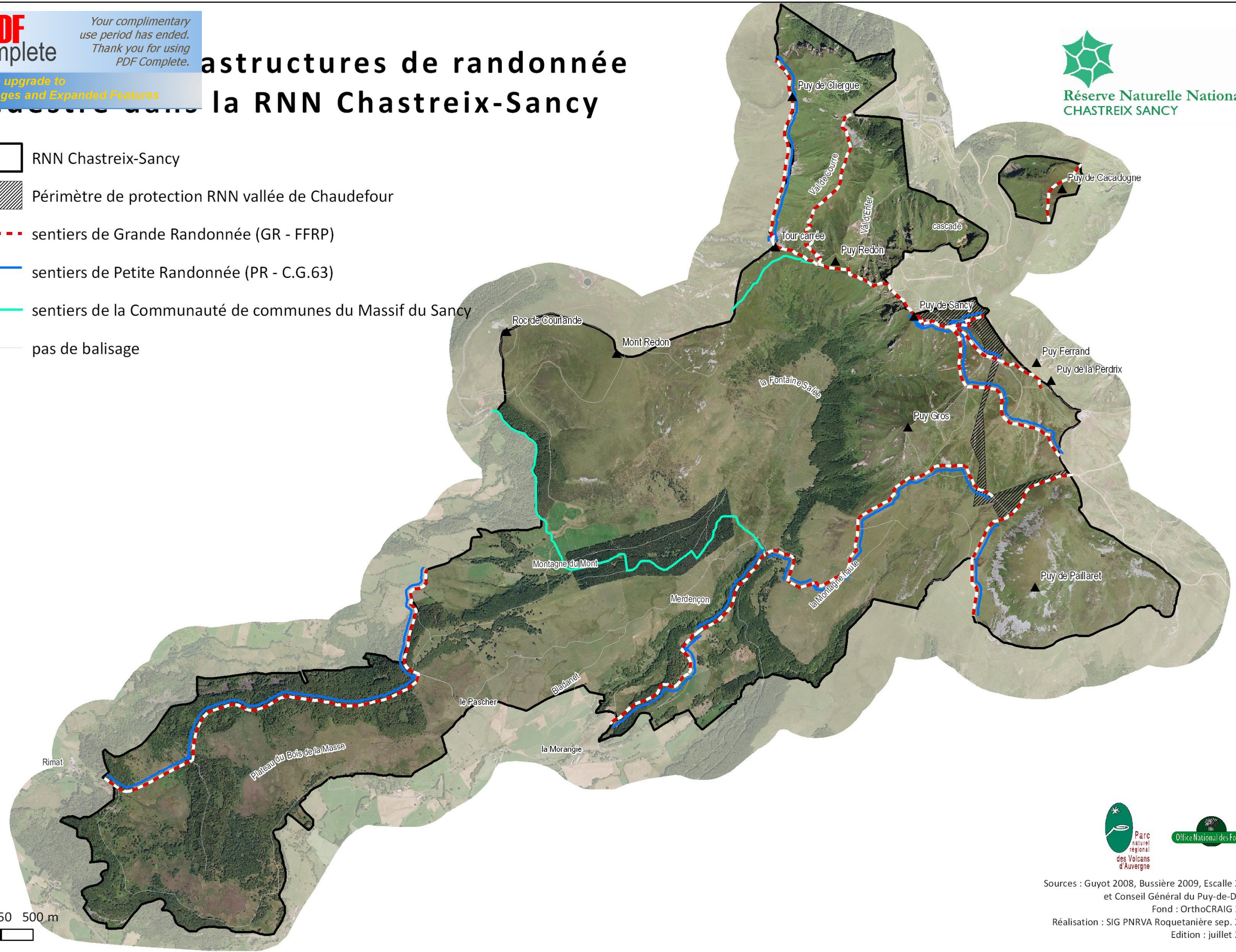


0 250 500 m



# structures de randonnée la RNN Chastreix-Sancy

-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
-  sentiers de Grande Randonnée (GR - FFRP)
-  sentiers de Petite Randonnée (PR - C.G.63)
-  sentiers de la Communauté de communes du Massif du Sancy
-  pas de balisage










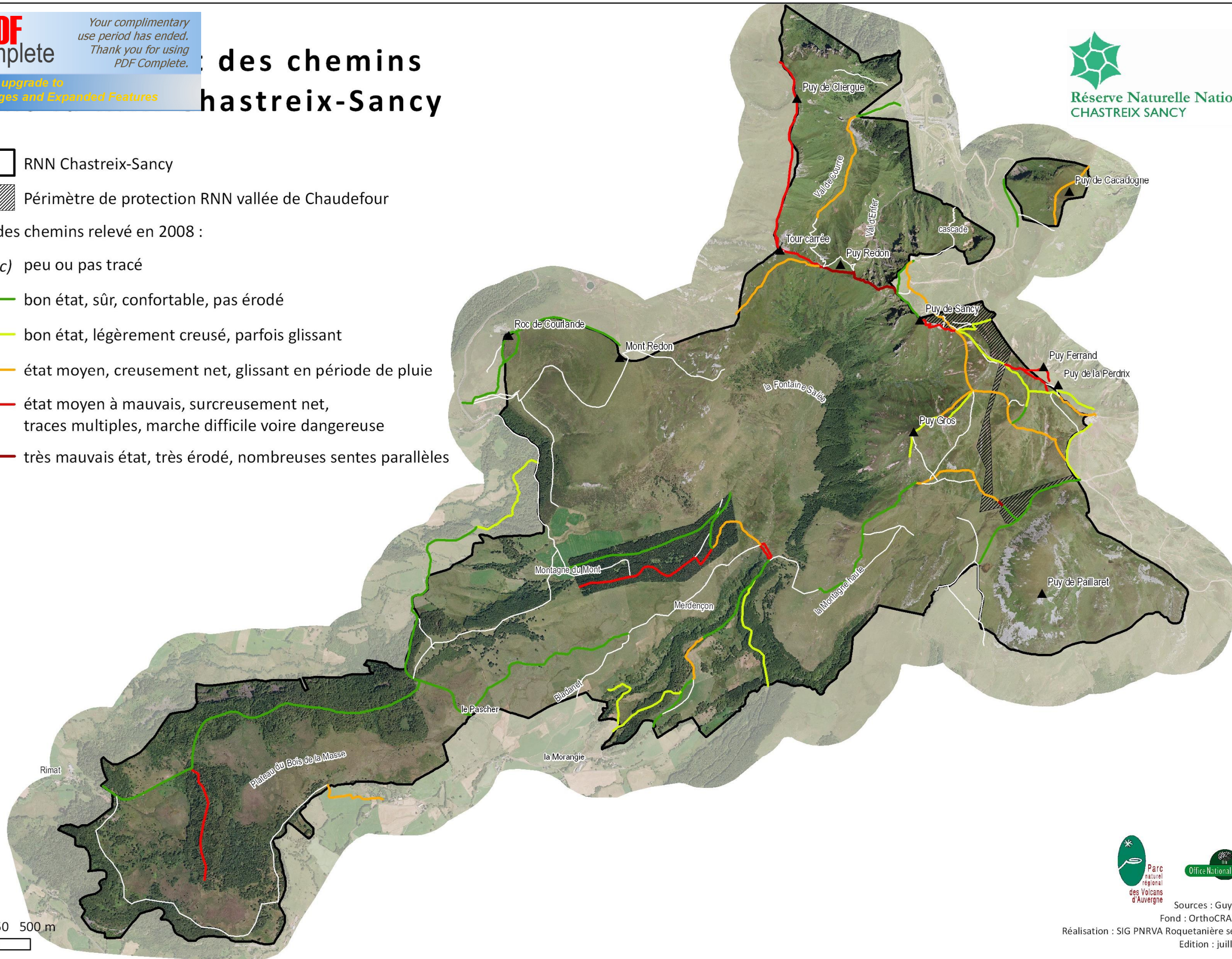
# des chemins Chastreix-Sancy

-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour

Etat des chemins relevé en 2008 :

(blanc) peu ou pas tracé

-  bon état, sûr, confortable, pas érodé
-  bon état, légèrement creusé, parfois glissant
-  état moyen, creusement net, glissant en période de pluie
-  état moyen à mauvais, surcreusement net, traces multiples, marche difficile voire dangereuse
-  très mauvais état, très érodé, nombreuses sentes parallèles









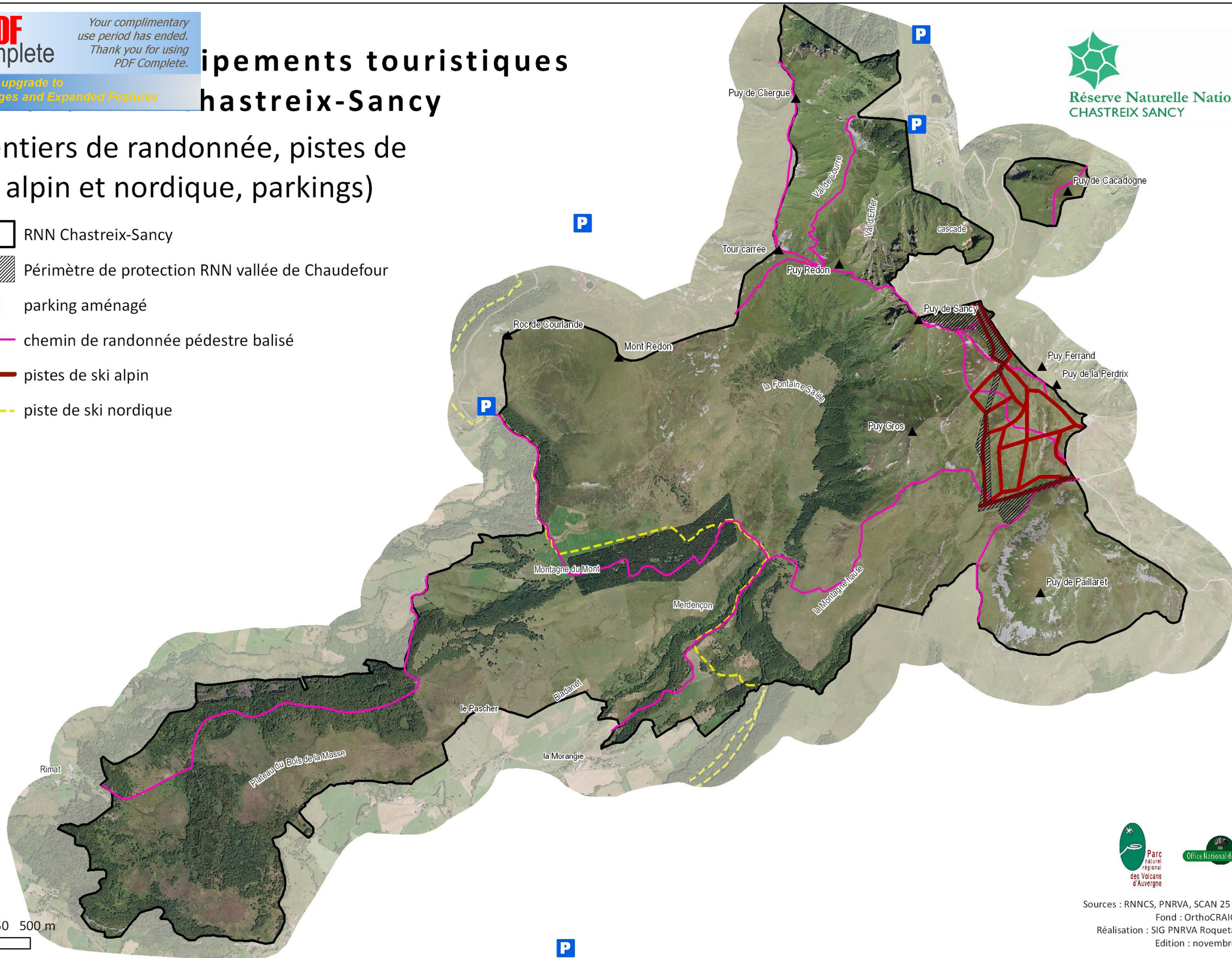
0 250 500 m



# Equipements touristiques Chastreix-Sancy

(sentiers de randonnée, pistes de ski alpin et nordique, parkings)

-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
-  parking aménagé
-  chemin de randonnée pédestre balisé
-  pistes de ski alpin
-  piste de ski nordique





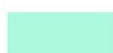
0 250 500 m

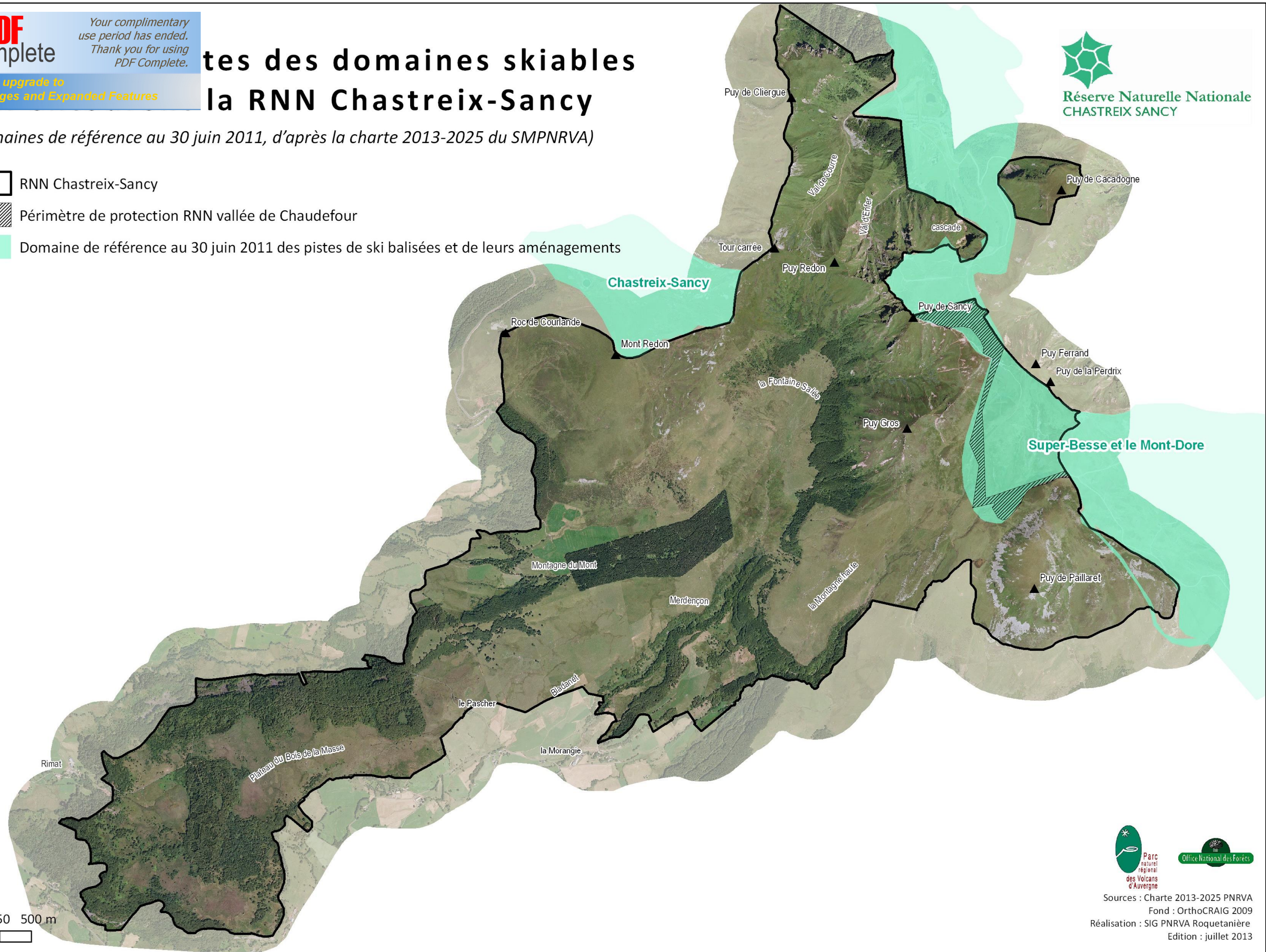




# Carte des domaines skiables de la RNN Chastreix-Sancy

(domaines de référence au 30 juin 2011, d'après la charte 2013-2025 du SMPNRVA)

-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
-  Domaine de référence au 30 juin 2011 des pistes de ski balisées et de leurs aménagements



0 250 500 m



# alpinisme et escalade Chastreix-Sancy

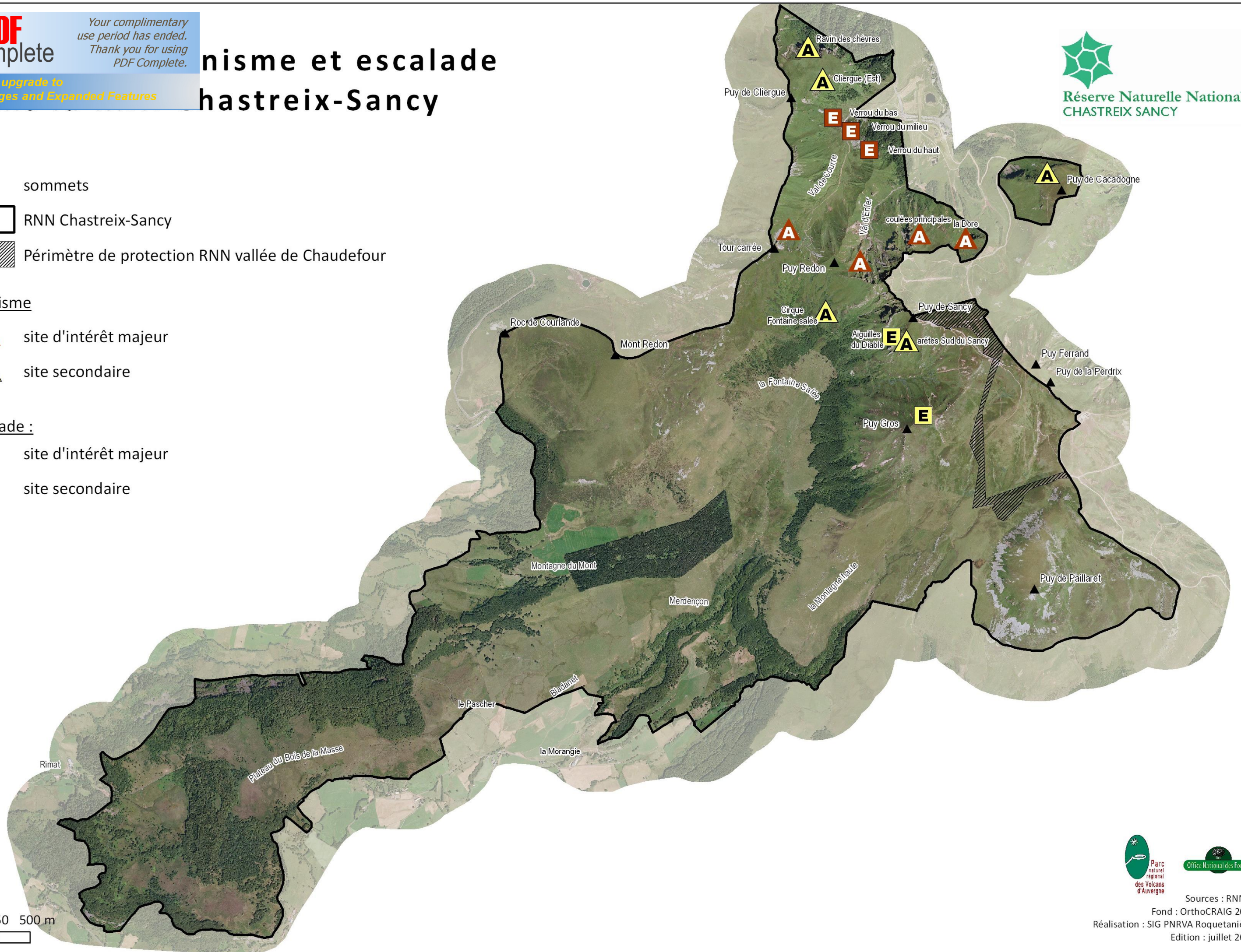
- ▲ sommets
- RNN Chastreix-Sancy
- ▨ Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour

## alpinisme

- ▲ site d'intérêt majeur
- ▲ site secondaire







## escalade :

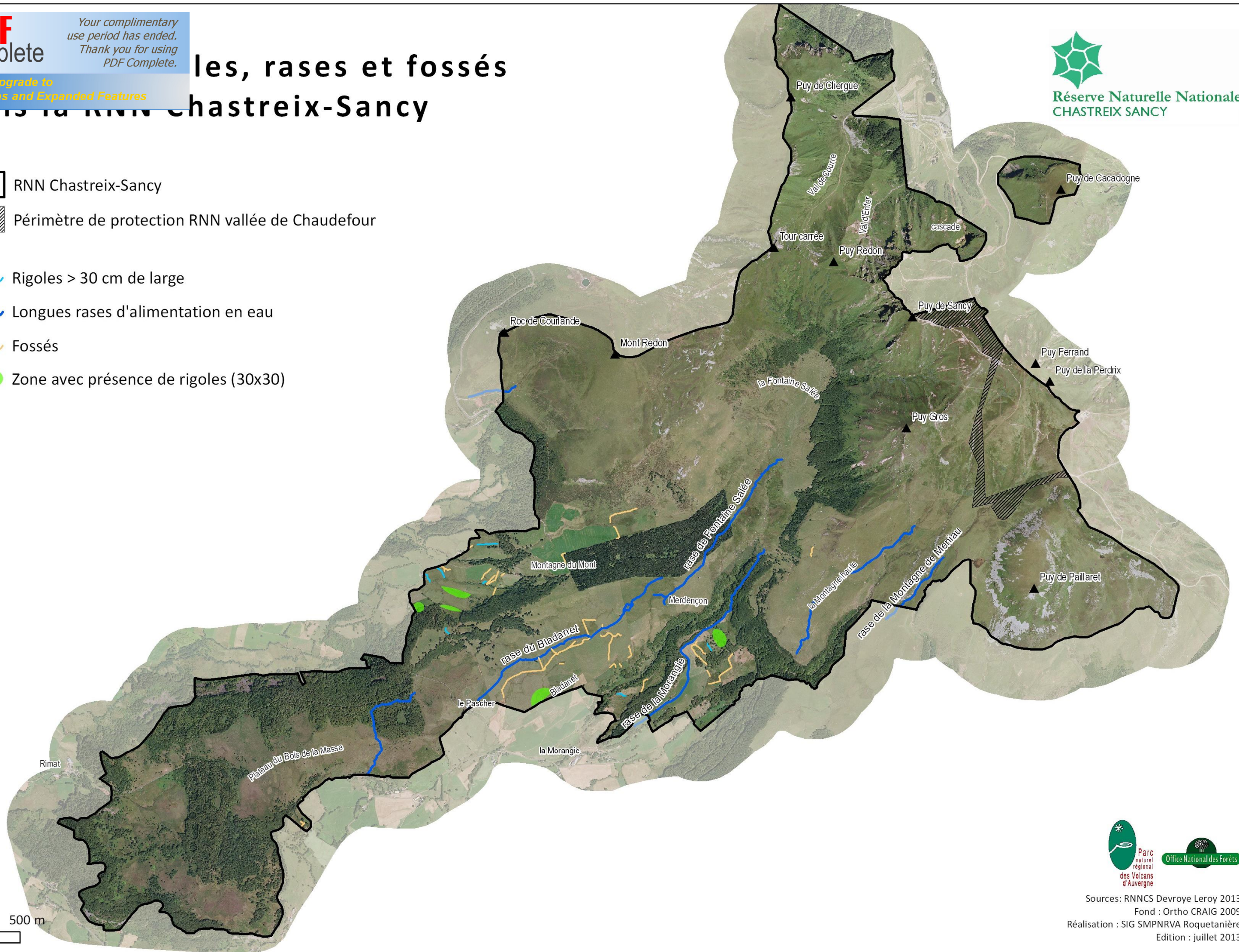
- site d'intérêt majeur
- site secondaire





# les, rases et fossés dans la RNN Chastreix-Sancy

-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
-  Rigoles > 30 cm de large
-  Longues rases d'alimentation en eau
-  Fossés
-  Zone avec présence de rigoles (30x30)









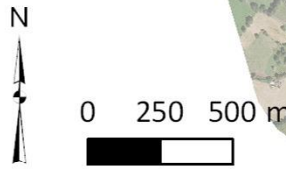
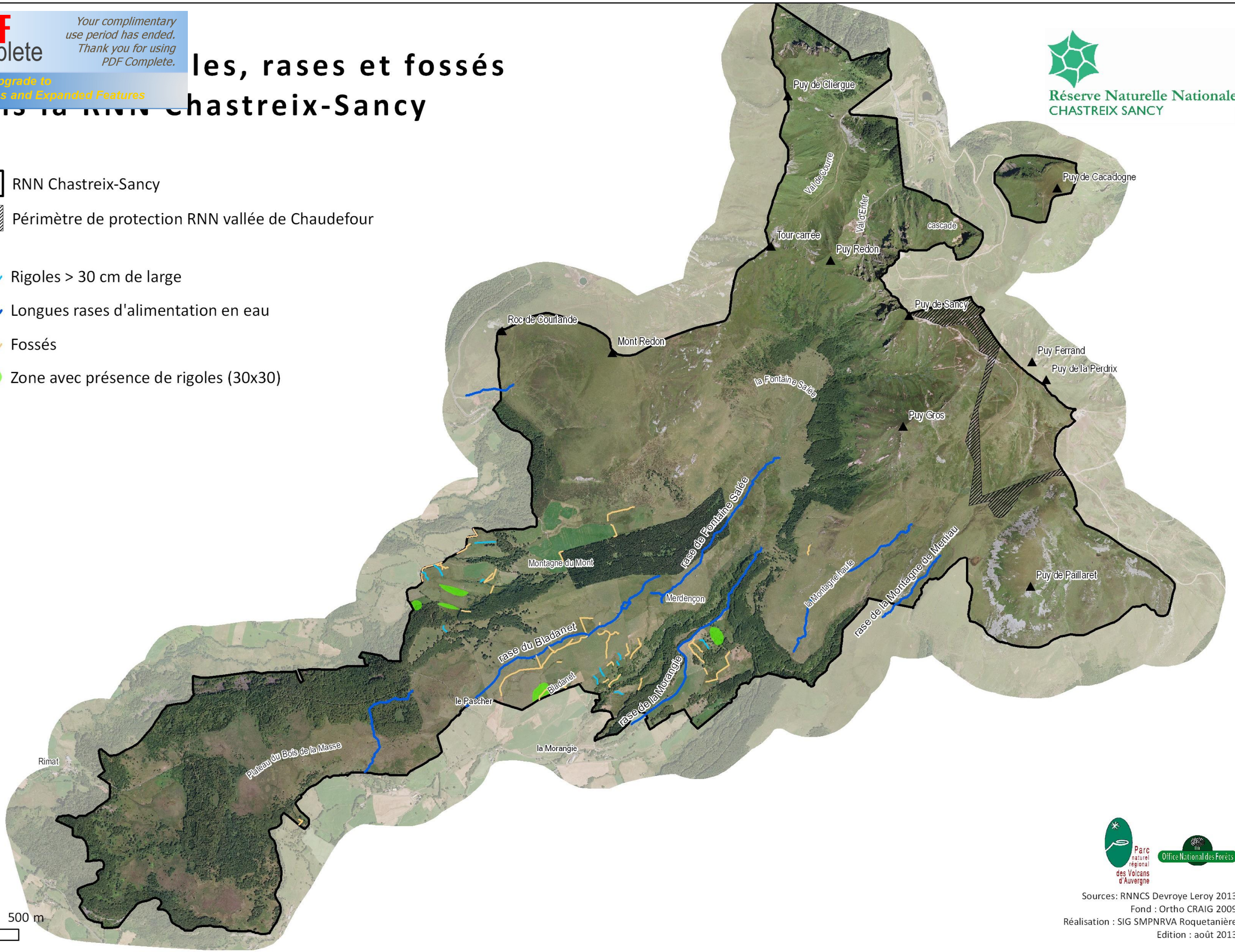
0 250 500 m



# les, rases et fossés dans la RNN Chastreix-Sancy



-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour
-  Rigoles > 30 cm de large
-  Longues rases d'alimentation en eau
-  Fossés
-  Zone avec présence de rigoles (30x30)





# Carte des activités socio-économiques Chastreix-Sancy



## > Activités sportives

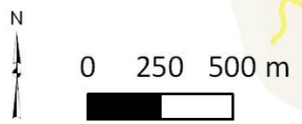
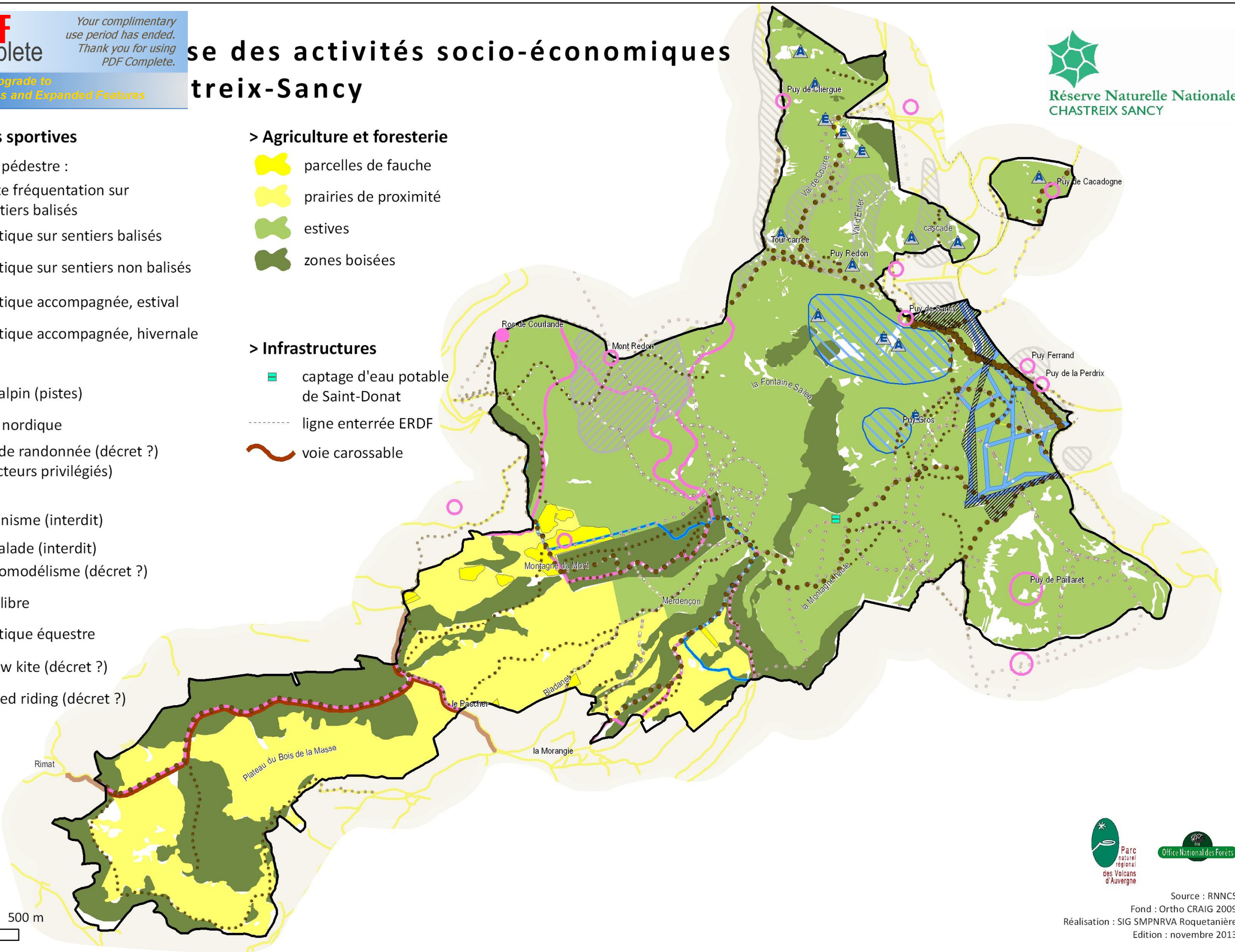
- Randonnée pédestre :**
- forte fréquentation sur sentiers balisés
  - pratique sur sentiers balisés
  - pratique sur sentiers non balisés
  - pratique accompagnée, estival
  - pratique accompagnée, hivernale
- Ski :**
- ski alpin (pistes)
  - ski nordique
  - ski de randonnée (décret ?) (secteurs privilégiés)
- Autres :**
- alpinisme (interdit)
  - escalade (interdit)
  - aéromodélisme (décret ?)
  - vol libre
  - pratique équestre
  - snow kite (décret ?)
  - speed riding (décret ?)

## > Agriculture et foresterie

- parcelles de fauche
- prairies de proximité
- estives
- zones boisées

## > Infrastructures

- captage d'eau potable de Saint-Donat
- ligne enterrée ERDF
- voie carrossable









# Chastreix du patrimoine naturel Chastreix-Sancy

-  RNN Chastreix-Sancy
-  Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour


## > Espèces

-  Flore vasculaire et bryoflore à fort intérêt patrimonial
-  Faune à fort intérêt patrimonial : oiseaux, mammifères, mollusques, insectes

## > Intérêt géologique

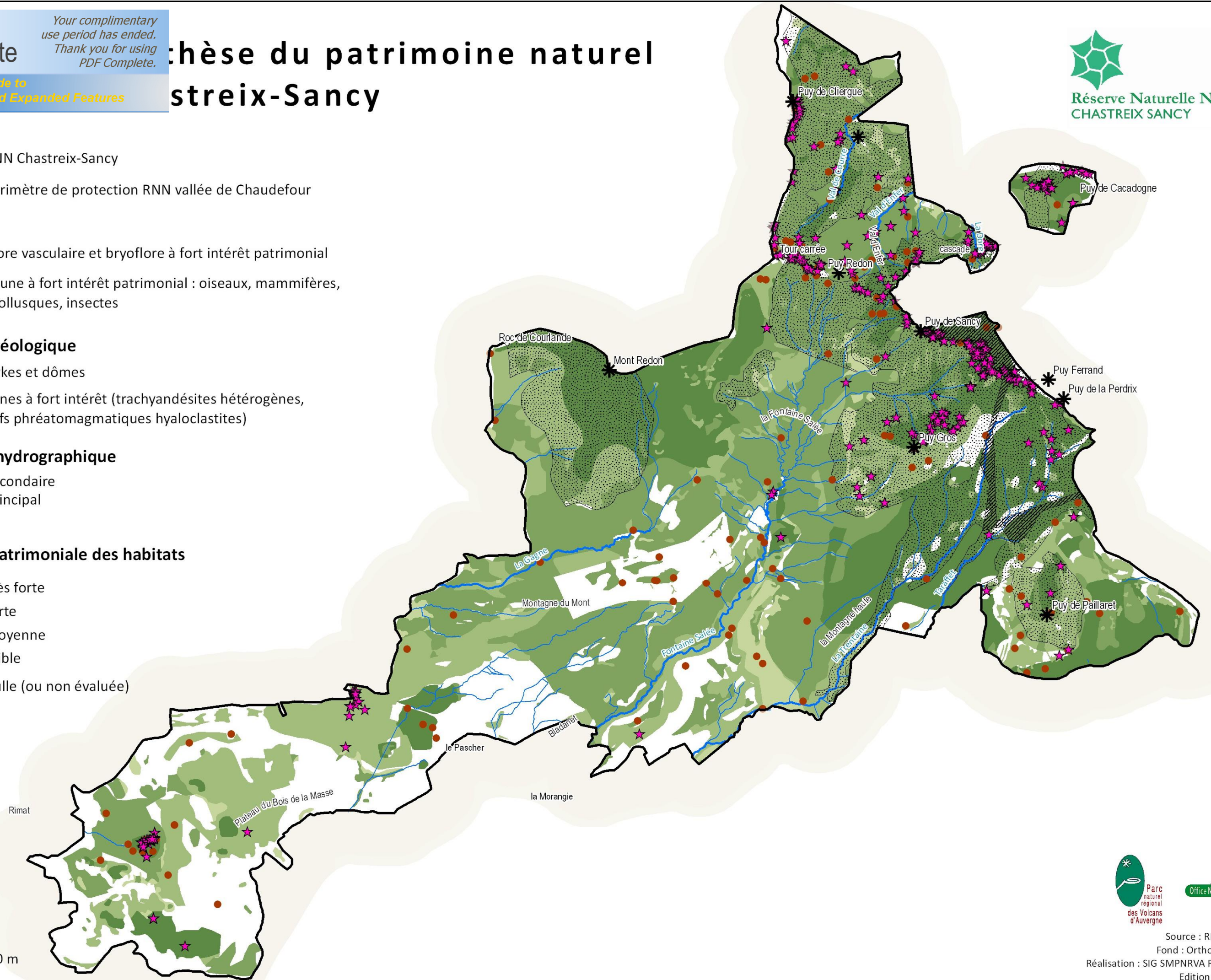
-  dykes et dômes
-  zones à fort intérêt (trachyandésites hétérogènes, tufs phréatomagmatiques hyaloclastites)

## > Réseau hydrographique

-  secondaire
-  principal

## > Valeur patrimoniale des habitats

-  très forte
-  forte
-  moyenne
-  faible
-  blanc nulle (ou non évaluée)



0 250 500 m

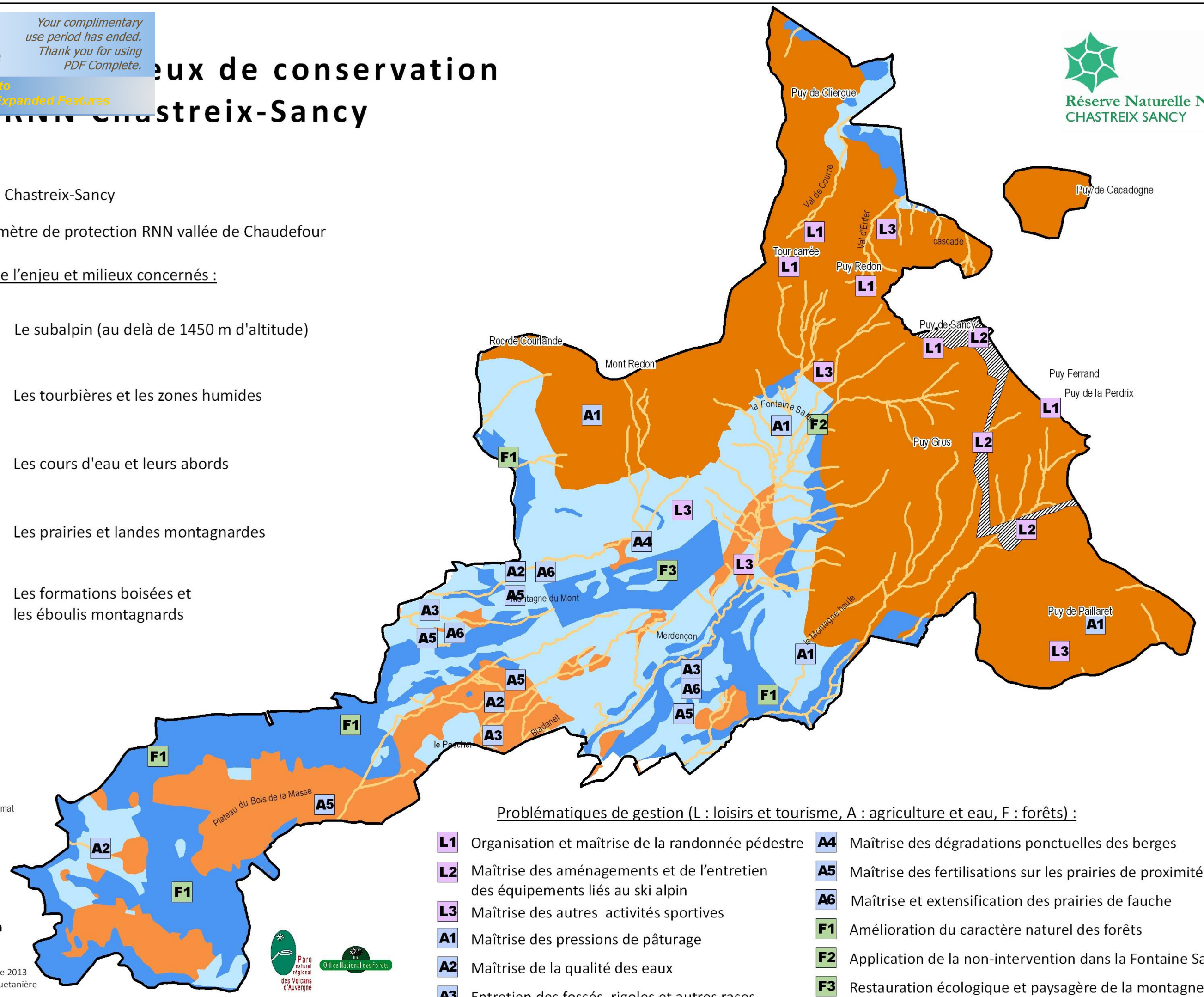


# Plans de conservation de la RNN Chastreix-Sancy

- RNN Chastreix-Sancy
- Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour

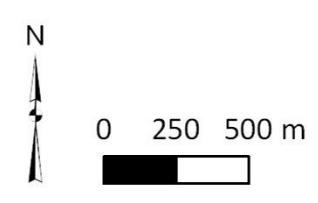
Importance de l'enjeu et milieux concernés :

- Le subalpin (au delà de 1450 m d'altitude)
- Les tourbières et les zones humides
- Les cours d'eau et leurs abords
- Les prairies et landes montagnardes
- Les formations boisées et les éboulis montagnards



Problématiques de gestion (L : loisirs et tourisme, A : agriculture et eau, F : forêts) :

- |   |  |
|---|--|
| <b>L1</b> Organisation et maîtrise de la randonnée pédestre                             | <b>A4</b> Maîtrise des dégradations ponctuelles des berges                   |
| <b>L2</b> Maîtrise des aménagements et de l'entretien des équipements liés au ski alpin | <b>A5</b> Maîtrise des fertilisations sur les prairies de proximité pâturées |
| <b>L3</b> Maîtrise des autres activités sportives                                       | <b>A6</b> Maîtrise et extensification des prairies de fauche                 |
| <b>A1</b> Maîtrise des pressions de pâturage  | <b>F1</b> Amélioration du caractère naturel des forêts                       |
| <b>A2</b> Maîtrise de la qualité des eaux   | <b>F2</b> Application de la non-intervention dans la Fontaine Salée          |
| <b>A3</b> Entretien des fossés, rigoles et autres rases                                 | <b>F3</b> Restauration écologique et paysagère de la montagne du Mont        |





# Plan de gestion de la RNN Chastreix-Sancy

(opérations sur les 69 que compte le plan de gestion)

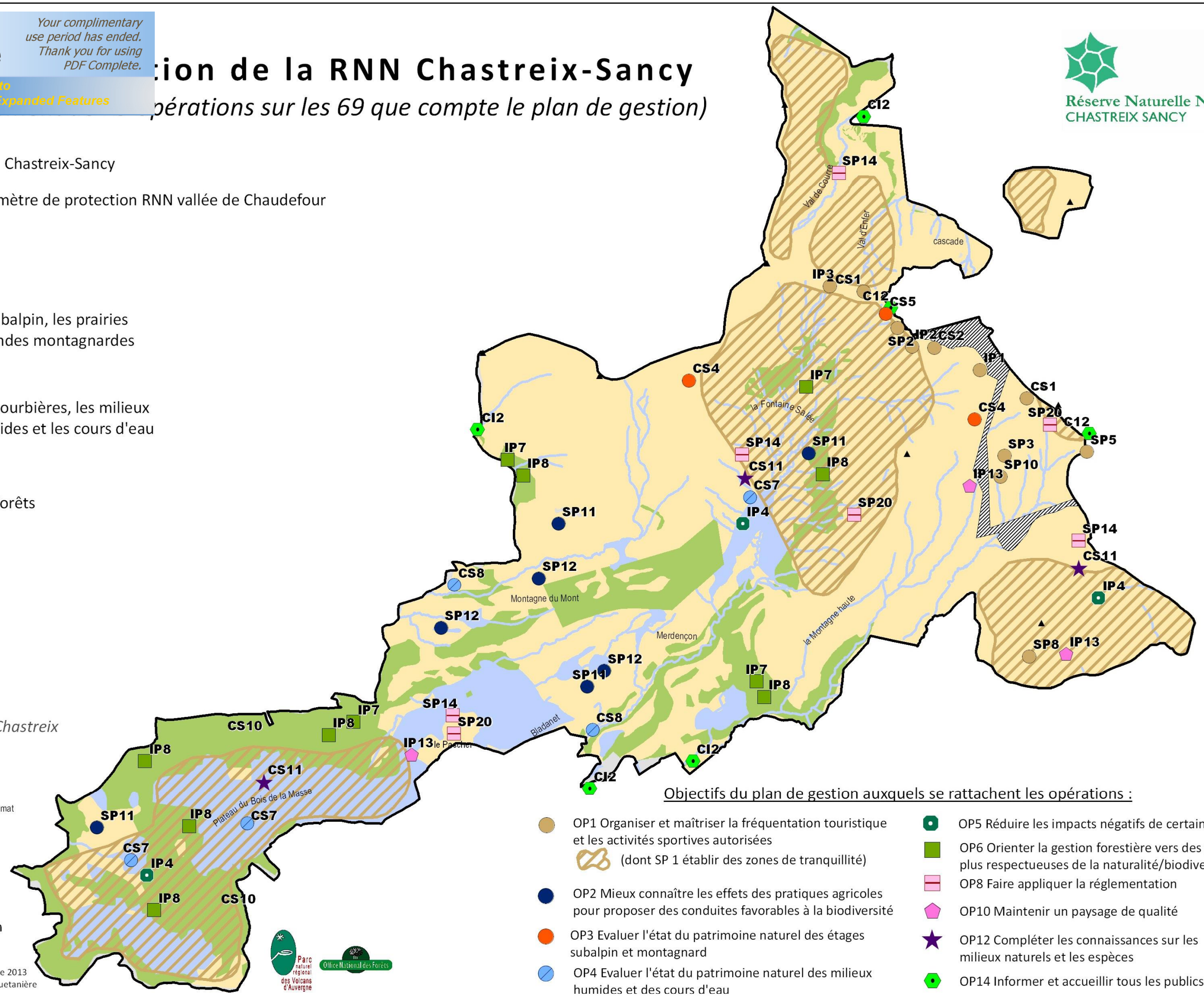


- RNN Chastreix-Sancy
- Périmètre de protection RNN vallée de Chaudefour

Les enjeux :

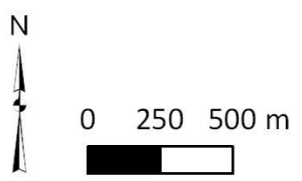
- Le subalpin, les prairies et landes montagnardes
- Les tourbières, les milieux humides et les cours d'eau
- Les forêts

PA3  
 CI1  
 dans le bourg de Chastreix



Objectifs du plan de gestion auxquels se rattachent les opérations :

- OP1 Organiser et maîtriser la fréquentation touristique et les activités sportives autorisées (dont SP 1 établir des zones de tranquillité)
- OP2 Mieux connaître les effets des pratiques agricoles pour proposer des conduites favorables à la biodiversité
- OP3 Evaluer l'état du patrimoine naturel des étages subalpin et montagnard
- OP4 Evaluer l'état du patrimoine naturel des milieux humides et des cours d'eau
- OP5 Réduire les impacts négatifs de certaines pratiques
- OP6 Orienter la gestion forestière vers des pratiques plus respectueuses de la naturalité/biodiversité
- OP8 Faire appliquer la réglementation
- OP10 Maintenir un paysage de qualité
- OP12 Compléter les connaissances sur les milieux naturels et les espèces
- OP14 Informer et accueillir tous les publics





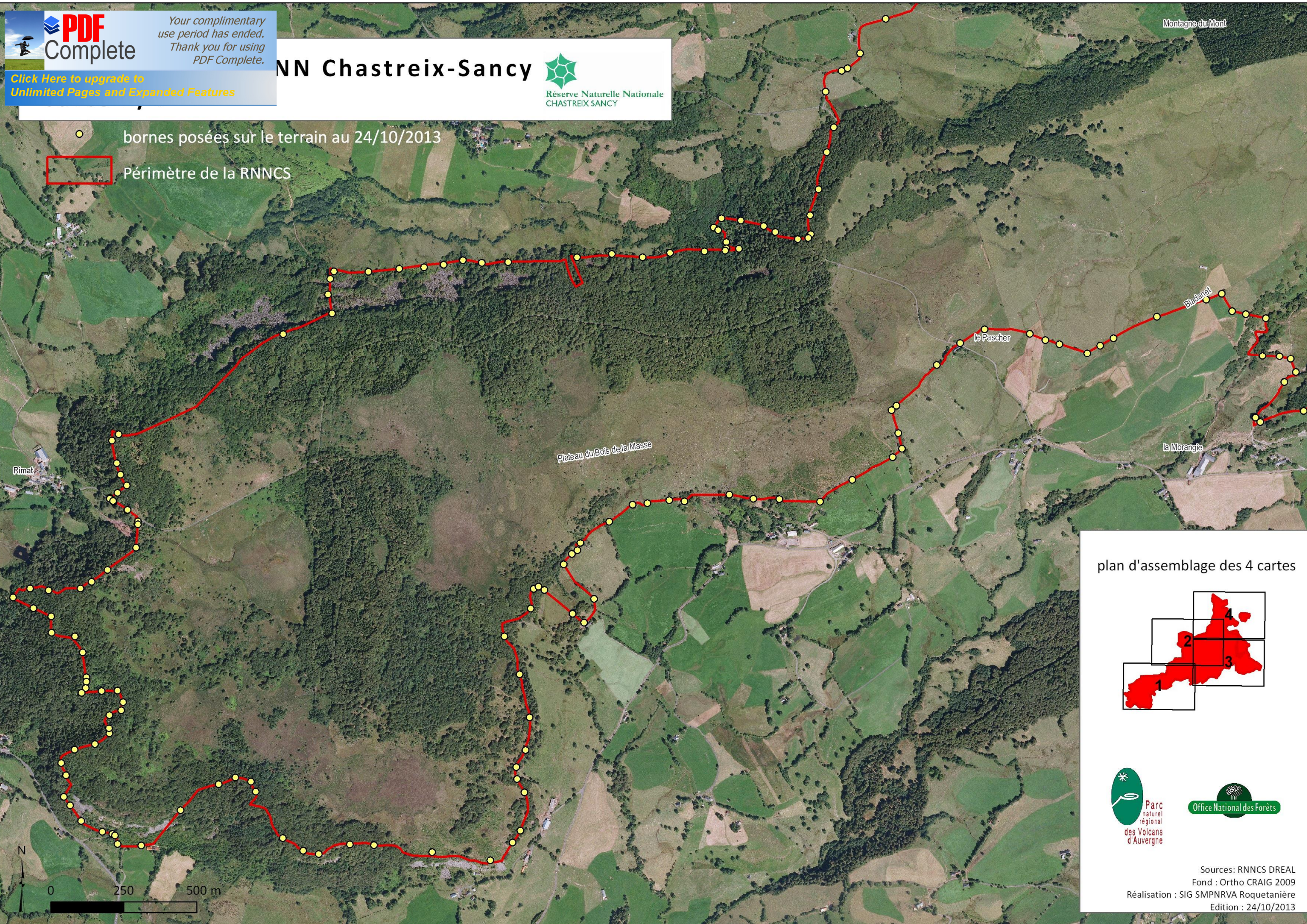
# RNN Chastreix-Sancy



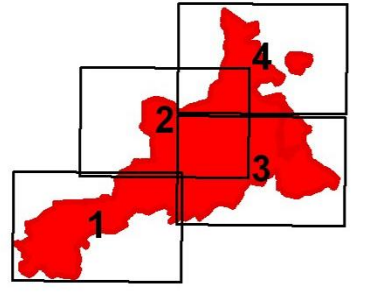
Montagne du Mont

bornes posées sur le terrain au 24/10/2013

Périmètre de la RNNCS



plan d'assemblage des 4 cartes



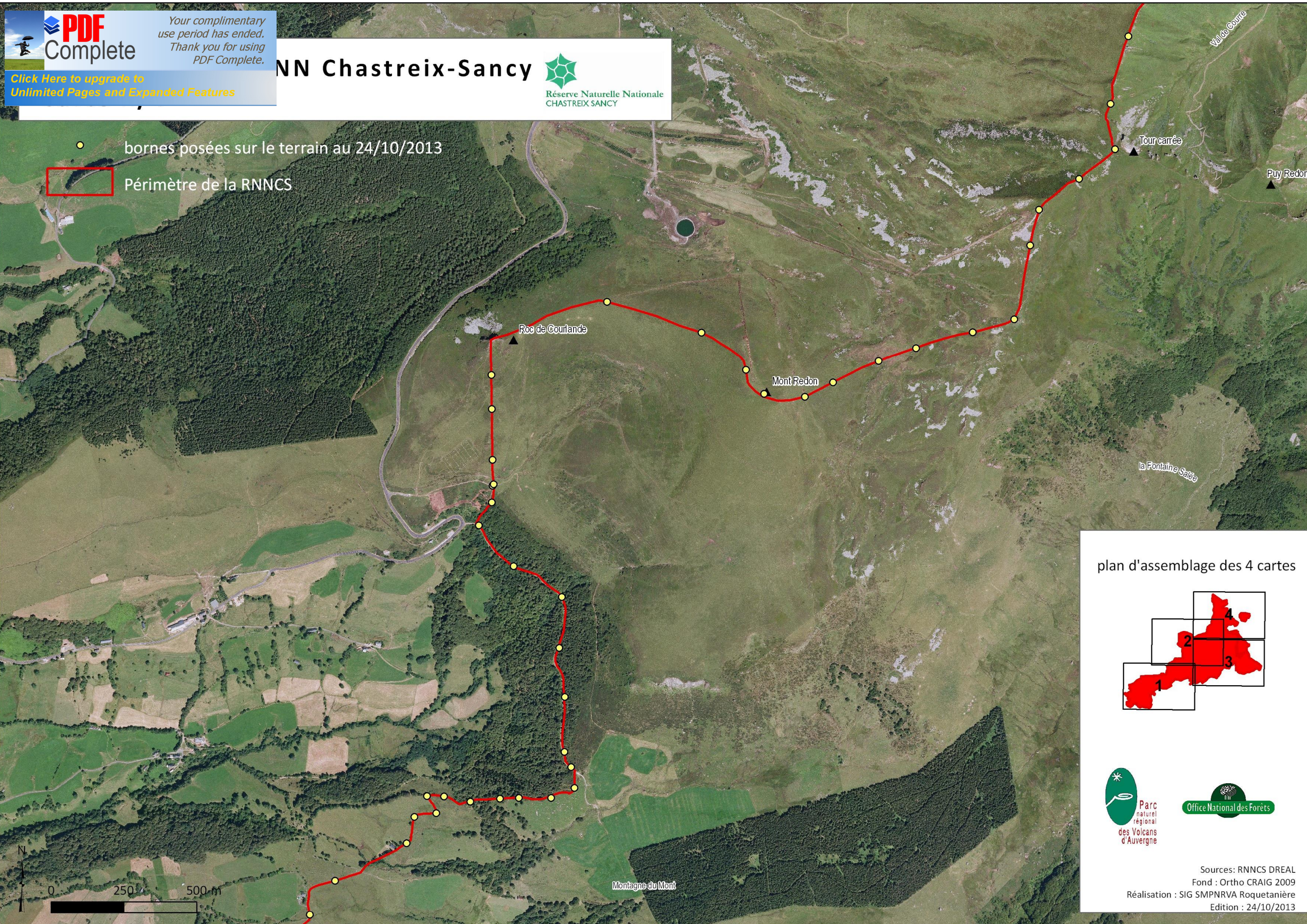


# RNN Chastreix-Sancy

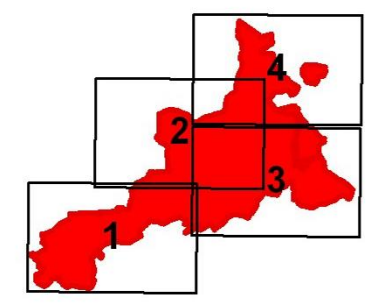


bornes posées sur le terrain au 24/10/2013

Périmètre de la RNNCS



plan d'assemblage des 4 cartes





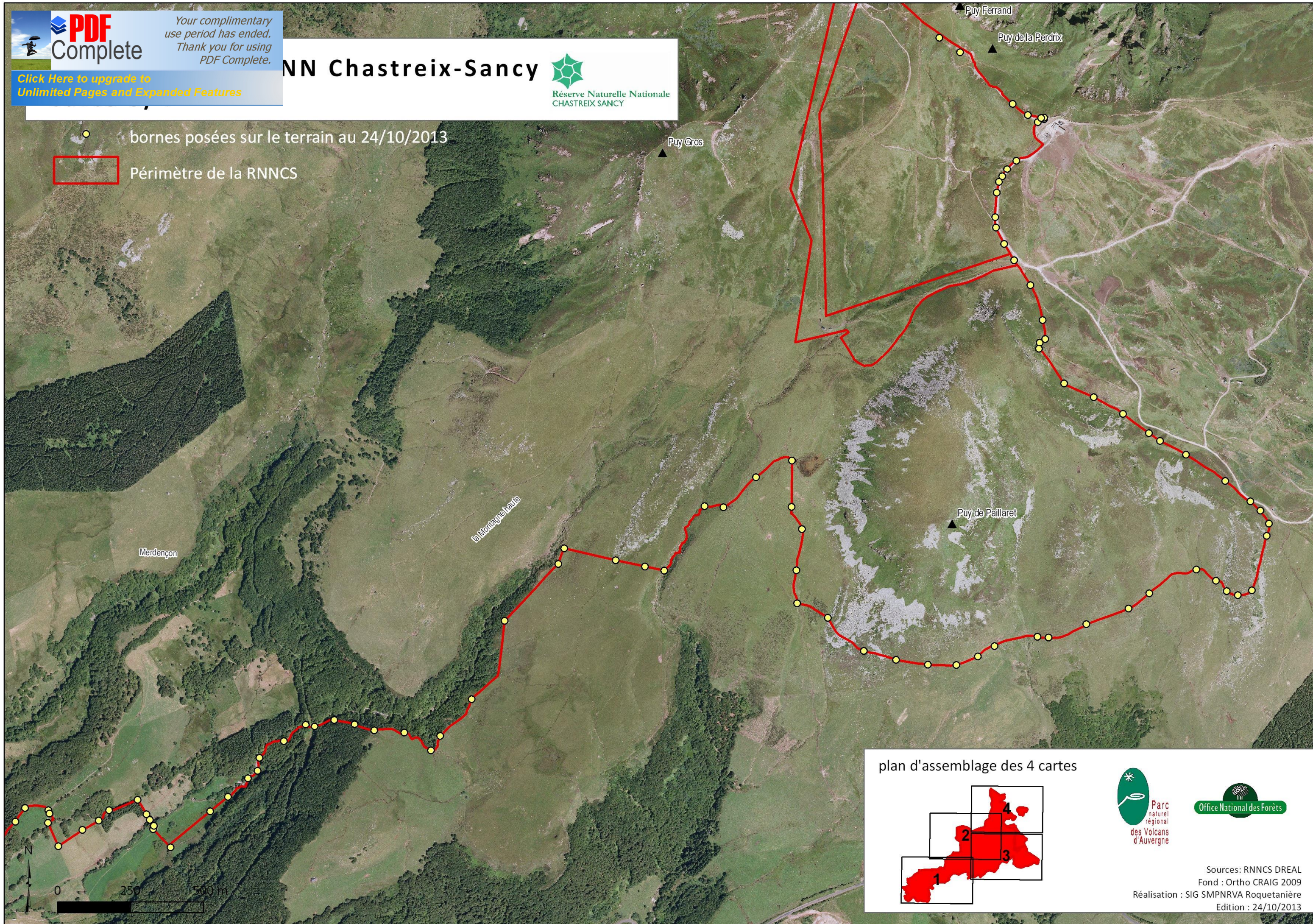
# RNN Chastreix-Sancy



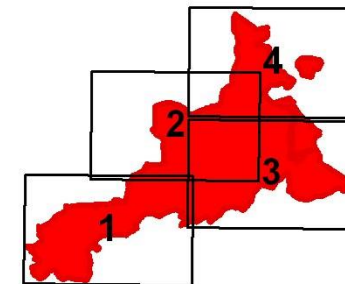
Réserve Naturelle Nationale CHASTREIX SANCY

bornes posées sur le terrain au 24/10/2013

Périmètre de la RNNCS



plan d'assemblage des 4 cartes





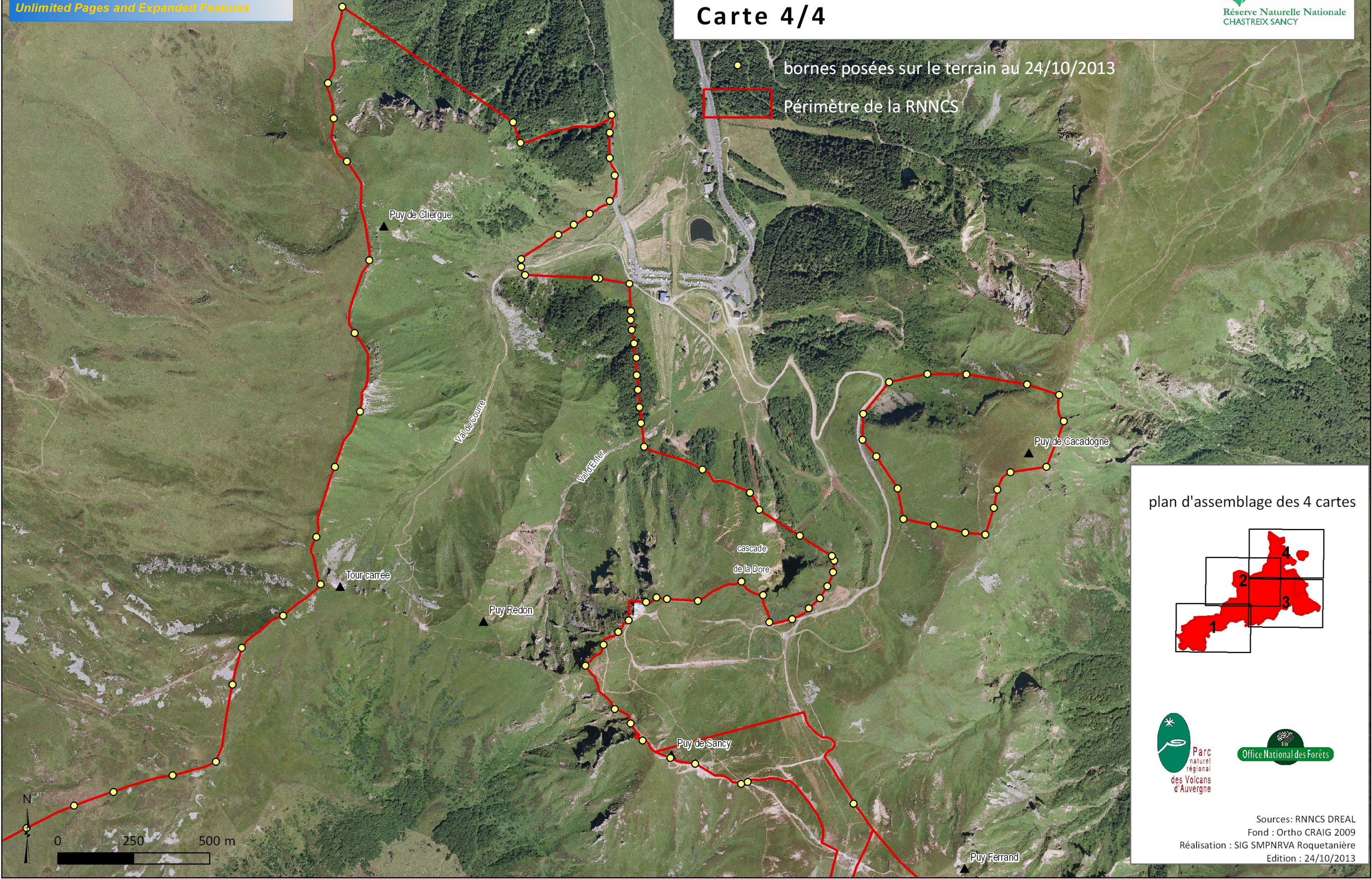
# Périmètre de la RNN Chastreix-Sancy

## Carte 4/4



bornes posées sur le terrain au 24/10/2013

Périmètre de la RNNCS



plan d'assemblage des 4 cartes

