

A close-up photograph of birch branches with young, light green leaves and two long, brown, textured catkins. The background is a blurred green lawn and trees, suggesting a park setting. The text is overlaid in the center of the image.

**MESURE DE L'IMPACT
SANITAIRE DU POLLEN DE
BOULEAU**

The background of the slide is a close-up photograph of birch branches. Several long, cylindrical, brown catkins (male flowers) are hanging from the branches. Some young, light green leaves are also visible, some showing their characteristic serrated edges. The background is a soft-focus green field, suggesting an outdoor setting.

**COMPARAISON DE LA SYMPTOMATOLOGIE
DES PATIENTS SOUS ITS ET NON ITS
PENDANT LA SAISON POLLINIQUE 2011
DANS LA REGION PARISIENNE**

METHODOLOGIE :

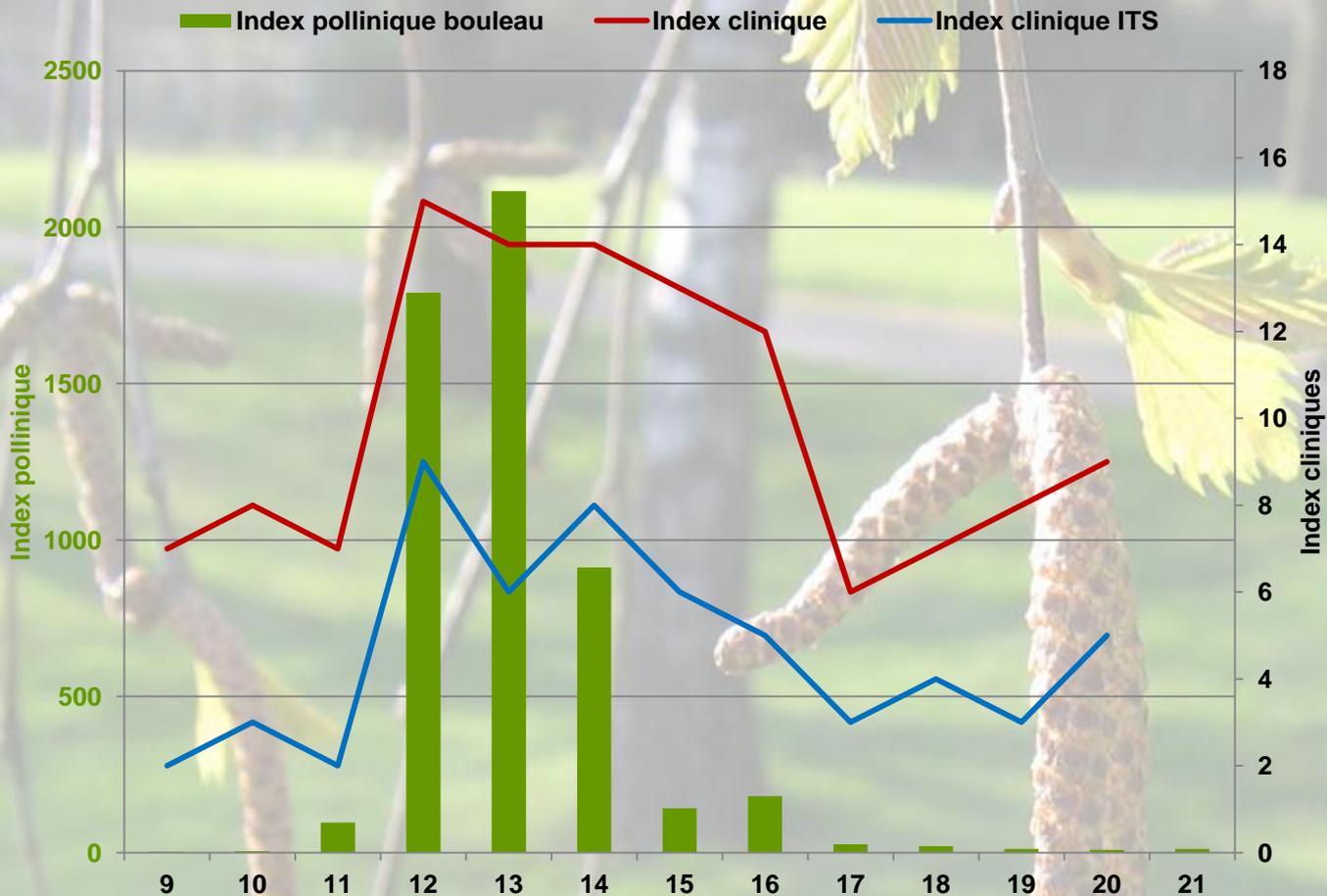
- LE RNSA A ADRESSE PENDANT TOUTE LA SAISON POLLINIQUE 2 BULLETINS A DES MEDECINS ALLERGOLOGUES VOLONTAIRES REPARTIS SUR L'ENSEMBLE DE LA REGION DE PARIS (INTRAMUROS ET BANLIEUE).
- CES BULLETINS DEVAIENT QUANTIFIER LA SYMPTOMATOLOGIE POLLINIQUE NOTEE PAR CHAQUE MEDECIN SEMAINE PAR SEMAINE
- UN BULLETIN CLINIQUE CONCERNANT LES PATIENTS DESENSIBILISES ET UN BULLETIN CLINIQUE CONCERNANT LES PATIENTS NON DESENSIBILISES.
- LES MEDECINS DEVAIENT RENVOYER CES BULLETINS AU RNSA – CENTRE DE SYNTHESE- QUI A ANALYSE CES DONNEES POUR EN TIRER DES COURBES

Bulletin clinique

Bulletin clinique RNSA							
RNSA - Bulletin clinique 2011			Dr MEGRET GABEAUD Marie-Laure			Semaine 47 - Ville de PARIS-ITS	
Symptômes polliniques	Oui <input type="radio"/>	Non <input type="radio"/>	Nombre de pollinoses <input type="text"/>	Evolution / semaine précédente	Augmentation <input type="radio"/>	Stagnation <input type="radio"/>	Diminution <input type="radio"/>
Gravité des symptômes	Nuls		Faibles		Moyens		Forts
Conjonctivites	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Rhinites	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Toux	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Asthme	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Signes cutanés ou autres	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Type de pollens incriminés (Facultatif)	<input type="text"/>						Index clinique auto 0 / 18
Observations (Facultatif)	<input type="text"/>						Index clinique manuel <input type="text"/> / 18
<input type="button" value="Envoyer le formulaire"/>							
Merci de bien remplir tous les champs obligatoires							

Ce bulletin est envoyé par email chaque semaine aux médecins sentinelles du RNSA (110) pour récupérer des données cliniques.

Evolution de l'index pollinique du bouleau et de l'index clinique à Paris en 2011



RESULTATS :

ON PEUT TOUT DE SUITE APERCEVOIR UN DECALAGE DE L'INTENSITE DE LA SYMPTOMATOLOGIE CLINIQUE POLLINIQUE PLUS IMPORTANTE CHEZ LES PATIENTS NON DESENSIBILISES ET PARTICULIEREMENT NET PENDANT LA PERIODE OU L'INDEX CLINIQUE EST ELEVE



LES BULLETINS CLINIQUES ONT EGALEMENT ETE ANALYSES AU NIVEAU MEDICAL SYMPTOME PAR SYMPTOME ET SEMAINE PAR SEMAINE

-

LES REPONSES ETANT ADDITIONNEES DANS CHAQUE TYPE DE SYMPTOME ET RAPPORTEES AU NOMBRE TOTAL LES RESULTATS SONT COMPARES CHEZ LES PATIENTS ITS OU NON.

- POUR INTERPRETER LES BULLETINS CLINIQUES CONCERNANT LE POLLEN DE BOULEAU, ON PEUT SCHEMATIQUEMENT SEPARER LA SAISON POLLINIQUE 2011 DU POLLEN DE BOULEAU EN 3 PERIODES :
- **1- AU MOMENT OU IL EST REELLEMENT PRESENT DANS L'ATMOSPHERE :**
SEMAINES 12 A 17 :
DU LUNDI 21 MARS (DATE DU PRINTEMPS) AU DIMANCHE 1 MAI
AU TOTAL : 6 SEMAINES DE PRESENCE DE BOULEAU
- **2- AVANT :**
SEMAINES 6 A 11 : DU LUNDI 7 FEVRIER AU DIMANCHE 20 MARS
CETTE PERIODE DOIT ETRE ETUDIEE D'ABORD POUR LES DIFFERENCES CLINIQUES LORS DE LA MONTEE DES POLLENS DE BOULEAU ET SURTOUT A CAUSE DE LA PRESENCE DES AUTRES BETULACEES DANS L'AIR
AU TOTAL : 6 SEMAINES DE BETULACEES DONT LE NOISETIER ET L'AULNE
- **3- APRES :**
SEMAINES 18 A 20 : DU LUNDI 2 MAI AU DIMANCHE 22 MAI
CETTE PERIODE SERVIRA A ETUDIER LA SYMPTOMATOLOGIE CLINIQUE LORS DE LA DECROISSANCE DU NOMBRE DE POLLENS DE BOULEAU, MAIS EGALEMENT LORS DE LA PRESENCE DE POLLENS DE FAGACEES, EN L'OCCURENCE LE POLLEN DE CHENE .

RESULTATS

- BOULEAU PRESENT SEMAINES 12 A 17 / DU 21 MARS AU 1 MAI

3 PHASES :

- **ARRIVEE SEMAINE 12**, DU LUNDI 21 MARS AU DIMANCHE 27 MARS
BOULEAU EN 4e POSITION
FRENE EN 1e POSITION (moy/225/j/m3)
RISQUE ALLERGIQUE :3

AU NIVEAU SYMPTOMATOLOGIE SUR LE NOMBRE DE CAS RECUEILLIS

	Sujets ITS	Sujets NON ITS
Conjonctivites, Rhinites et Toux	75% symptômes nuls 25% faibles	100% symptômes moyens
Asthmes	75% n'en ont pas 25% en ont faiblement	Pas d'asthme noté
Signes cutanés	Absence	Absence

DISCUSSION : LA SEMAINE 12

- **RH-CONJ-TOUX**

LES ITS / NITS

3 FOIS MOINS DE SYMPTOMES

INTENSITE MOINDRE

FAIBLES/ MOYENS

- **ASTHME**

1 CAS SIGNALE CHEZ LES DESENSIBILISES ET AUCUN CHEZ LES NON
DESENSIBILISES

MAIS PEU DE CAS(1) ET TERRAIN VARIABLE

- **AU TOTAL** INDEX CLINIQUE EN FAVEUR DE LA DESENSIBILISATION

9 ITS ET **15** POUR NON ITS

- **SEMAINES 13 ET 14 : DU 28 MARS AU 10 AVRIL**
LE BOULEAU ARRIVE EN 1^e POSITION A DES TAUX IMPORTANTS : 821 et 2083 /j/m³
FRENE EN 2^e POSITION PUIS PLATANE EN 3^e
RISQUE ALLERGENIQUE 5

SUR LE NOMBRE DE CAS RECUEILLIS SUR LES 2 SEMAINES SOIT 56 ITS ET 55 NON ITS

	Sujets ITS	Sujets NON ITS
Rhinoconjonctivites	50% symptômes moyens 40% faibles 10% nuls	50% symptômes forts 50% moyens
Toux	40% symptômes moyens 10% faibles 40% nuls	33% symptômes forts 66% moyens 0% nuls
Asthmes	12% symptômes moyens 36% faibles 50% nuls	25% symptômes moyens 50% faibles 25% nuls
Signes cutanés	Aucun symptôme	33% symptômes faibles 66% aucun symptôme

DISCUSSION : SEMAINE 13-14, LES PLUS FORTES

- QUELQUESOIT LE SYMPTOME, L'ITS APPORTE UN MIEUX CONSEQUENT TANT SUR LE PLAN QUALITATIF QUE QUANTITATIF
- AU NIVEAU DES RHINOCONJONCTIVITES
 - **AUCUN** DESENSIBILISE NE PRESENTE DE SYMPTOME FORT
 - DECALAGE NET VERS LES SYMPTOMES FAIBLES : PRESQUE **1/2 - 1/2**
 - **AUCUN** SYMPTOME NUL CHEZ LES NON ITS
 - LES INDEX CLINIQUES SONT DE **6** ET **8** POUR LES ITS ET DE **14** ET **14** CHEZ LES NON ITS

- **SEMAINES 15, 16 ET 17 :**

LE BOULEAU REPASSE EN 3^e POSITION DERRIERE LE PLATANE (618 GRAINS PAR M³ QUANTITE MAX) ET LE CHENE (244 GRAINS PAR M³ QTE MAX), AVEC UN RISQUE ALLERGIQUE 4 LA PREMIERE SEMAINE PUIS 3 ET 3.

SUR LES 62 CAS ITS ET LES 39 CAS NON ITS, ON PEUT OBSERVER :

	Sujets ITS	Sujets NON ITS
Rhinoconjonctivites	22% symptômes moyens 33% faibles 45% nuls	75% symptômes moyens 25% faibles 0% nuls
Toux	11% symptômes moyens 54% faibles 33% nuls	100% symptômes faibles
Asthmes	11% symptômes moyens 22% faibles 66% nuls	100% symptômes faibles
Signes cutanés	90% nuls	100% symptômes faibles

DISCUSSION : SEMAINE 15-16-17

- **SUR LES RHINOCONJONCTIVITES**
 - **2 FOIS MOINS** DE PATHOLOGIES ET **3 FOIS MOINS** DE SYMPTOMES MOYENS
- **SUR LES TOUX**
 - **1/3** D'ITS N'ONT PAS DE SYMPTOME DU TOUT ET **PLUS DE LA MOITIE** SONT FAIBLES
 - CHEZ LES NON ITS, PRESQUE TOUS EN PRESENTENT
- **SUR LES ASTHMES**
 - **2/3** D'ITS N'EN ONT PAS
 - PRESQUE TOUS LES CAS DECLARES NON ITS EN PRESENTENT
- **LES INDEX CLINIQUES ITS SONT 6 – 5 – 3 ET CHEZ LES NON ITS 13 – 12 – 6**

QUE SE PASSE-T-IL AVANT LA PERIODE DE LA PRESENCE DU POLLEN DE BOULEAU SUR LES RELEVES POLLINIQUES, SOIT 6 SEMAINES (6 A 11) DE PRESENCE DE BETULACEES ?

- **DU LUNDI 7 FEVRIER AU DIMANCHE 20 MARS**
RA : 3 – 3 – 2 – 3 – 2 – 2
- **AU TOTAL, 27 CAS ITS ET 13 CAS NON ITS**
PEU DE CAS
- **CYPRES 1^e POSITION SEMAINE 7 A 11 (1110 GRAINS/M³/MAX)**
NOISETIER 1^e POSITION SEMAINE 6 (133 GRAINS/M³/MAX)
FRENE 1^e POSITION SEMAINE 11 (225 GRAINS/M³/MAX)

INTERPRETATION SUR SEMAINES 6 A 11

- **CONCERNANT CETTE PERIODE QUI COMPORTE DES BETULACEES MAIS PAS DE BOULEAU, ON TROUVE :**
 - AU NIVEAU DES **RHINOCONJONCTIVITES** : **3 FOIS MOINS** DE SYMPTOMATOLOGIE MOYENNE CHEZ LES DESENSIBILISES QUE CHEZ LES AUTRES ET EGALEMENT **2 FOIS MOINS** DE TOUX ET ASTHMES
 - LES **INDEX CLINIQUES** DES SEMAINES 9 – 10 – 11 CHEZ LES DESENSIBILISES SONT DE **2 – 3 – 2** EN COMPARAISON DES NON DESENSIBILISES **7 – 8 – 7**
 - PENDANT CETTE PERIODE DANS LA REGION PARISIENNE, LE **RISQUE ALLERGIQUE** NE DEPASSE PAS **3**, SOULIGNANT LE CARACTERE MOINS AGRESSIF DES BETULACEES / BOULEAU MAIS EGALEMENT DU CYPRES / BOULEAU

PERIODE SUIVANT LA PRESENCE DU POLLEN DE BOULEAU DANS L'AIR MAIS PRESENCE DU CHENE ET AVANT APPARITION DES POLLENS DE GRAMINEES

- **SEMAINE 18 A 20, DU LUNDI 2 MAI AU DIMANCHE 22 MAI**
 - RA : **3 – 3 – 3**
 - AU TOTAL : 62 CAS ITS ET 39 NON ITS
 - DOMINATION DU PIN (41 GRAINS / M³ / MAX) DEVANT LE CHENE (244 GRAINS / M³ / MAX)
- **DISCUSSION CONCERNANT LES SEMAINES 18 A 20**
 - SUR LES RHINOCONJONCTIVITES, PRESQUE LA MOITIE DES ITS N'ONT PAS DE SYMPTOME. TOUS LES NON ITS EN ONT. SUR LA QUALITE DES SYMPTOMES, **3 FOIS MOINS** DE SYMPTOMES MOYENS CHEZ LES ITS.
 - SUR LES TOUX ET ASTHMES, ENTRE **75%** ET **100%** D'ITS N'EN PRESENTENT PAS. CHEZ LES NON ITS, PRESQUE TOUS ONT UNE SYMPTOMATOLOGIE FAIBLE

LES POINTS FORTS

- **PENDANT LA PERIODE DE BOULEAU**

- CHEZ LES ITS : **2 A 4 FOIS MOINS** DE SYMPTOMES SELON LA PERIODE DE POLLINISATION

(75% AU MOINS DE RESULTATS QUANTITATIFS ET AMELIORATION D'1 A 2 ECHELLES EN DEBUT ET FIN DE PERIODE ET DE PLUS DE 50% EN PERIODE D'ETAT AVEC DECALAGE AVEC AU MOINS 1 ECHELLE D'INTENSITE)

- TRES SENSIBLE SUR INTENSITE ET NOMBRE D'ASTHMES (2 FOIS MOINS DE SYMPTOMES ET 2 FOIS MOINS SEVERES)

- **AVANT LA PERIODE DU BOULEAU / BETULACEES**

- A PEU PRES **MEMES PROPORTIONS** EN FAVEUR DES ITS
- **3 FOIS MOINS** DE RHINOCONJONCTIVITES MOYENNES ET FAIBLES
- **2 FOIS MOINS** DE SYMPTOMES SEVERES ET ASTHMES

- **APRES LA PERIODE DU BOULEAU / FAGACEES**

- POUR LES RHINOCONJONCTIVITES, **MOITIE MOINS** DE CAS CHEZ LES ITS ET **MOITIE MOINS** SEVERES
- POUR LES ASTHMES ET LES TOUX, **AUCUN** CAS CHEZ ITS ET PRESQUE **75%** DE SYMPTOMES CHEZ LES NON ITS

LES ECUEILS

- **PEU DE MEDECINS ONT RENVOYE LE BULLETIN NON ITS ATTENTION AUX COMPARAISONS**
- **CONFUSION SYMPTOMES POLLINIQUES ET NOMBRE DE POLLINOSES**
- **BOULEAU ITS SOUS-ENTENDU – DISCUTE – MAIS DEVRAIT FIGURER SUR BULLETIN**
- **RHINITES ET CONJONCTIVITES QUASI IDENT**
- **ASTHMES ET PAS TOUX**
- **SIGNES CUTANES INUTILES**
- **POLYSENSIBILISATION**
- **PARASITAGE FLORAISON MULTIPLE**
- **APPRECIATION SUBJECTIVE AIDE TYPE TRAITEMENT SYMPTOMATIQUE EMPLOYE**

BULLETIN IDEAL

- **ITS BOULEAU -/ SYMPTOMATOLOGIE POLLEN DE BOULEAU / NOMBRE GRAINS/SEMAINE**
- **NOMBRE DE CAS AYANT UN DIAG DE POLLINOSE AU BOULEAU**
- **NOMBRE DE CAS PRESENTANT DES SYMPTOMES**
- **SYMPTOMES :**
 - RHINOCONJONCTIVITES
 - NOMBRE -0
 - SYMPTO AH1 ITERATIF FAIBLE
 - SYMPTO AH1/LOC MOYENS
 - SYMPTO CORTIC GEN FORTS
 - ASTHME -0
 - SYMPTO BRCHODILA FAIBLE
 - SYMPTO CORTIC MOYENS ET FORTS
 - IDEM NON ITS