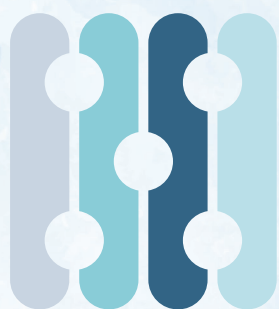


Bienvenue dans l'ère de **L'ALLERGOLOGIE  
MOLÉCULAIRE** pour animaux !



# PAX

pet allergy xplorer



Premier test sérologique  
quantitatif des IgE par  
macroarray pour animaux

Plus de 200 extraits et  
composants moléculaires  
d'allergènes

Meilleure identification  
des réactivités croisées  
entre les allergènes

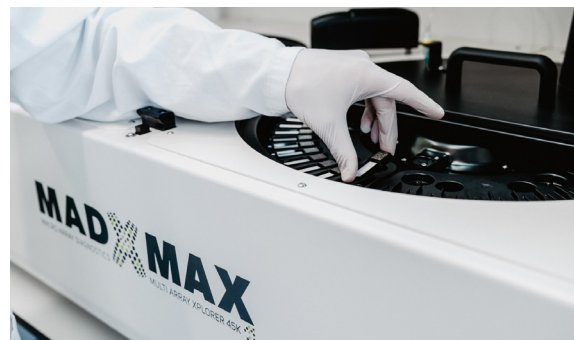
Processus entièrement  
automatisé pour une meilleure  
reproductibilité

Blocage des CCD et  
détecteurs d'efficacité  
pour une fiabilité inégalée



# Allergologie moléculaire

## Le futur de la détection des sensibilisations aux IgE



L'allergologie moléculaire est une approche de pointe pour la détection des sensibilisations, dans laquelle des composants allergènes uniques sont utilisés pour la détermination des IgE spécifiques au lieu des extraits allergènes utilisés jusqu'à présent. Les composants moléculaires sont des protéines recombinantes qui fournissent un niveau plus élevé de normalisation des extraits allergéniques et permettent une identification plus précise des sensibilisations IgE. Les tests d'allergologie moléculaire sont des outils puissants qui aident à identifier les déclencheurs d'allergie, faciliter l'évaluation des risques et les décisions thérapeutiques.

Nextmune vous apporte la première plateforme d'allergologie moléculaire pour les animaux, la prochaine génération de sérologie IgE spécifique aux allergènes.

PAX - Pet Allergy Explorer

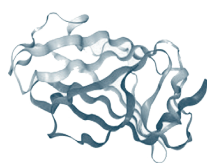


### Quels sont les avantages principaux du PAX ?

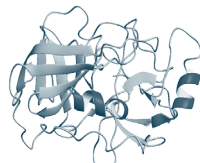
- Premier macroarray multiplex quantitatif spécifiquement conçu pour les animaux de compagnie
- Plus de 200 allergènes inclus = coût réduit des tests par allergène
- Processus entièrement automatisé = niveau de standardisation plus élevé (même résultat si testé plusieurs fois)
- Avec bloqueur de CCD et 2 détecteurs d'efficacité de blocage
- Seulement 0,5 ml de sérum nécessaire
- Augmentation attendue de la sensibilité des tests sérologiques en raison d'une concentration plus élevée d'allergènes moléculaires
- Identification des allergènes sensibilisants "primaires"
- Identification des réactivités croisées des allergènes
- Sélection des allergènes pertinents pour l'immunothérapie spécifique



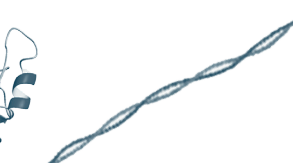
Extrait d'allergène



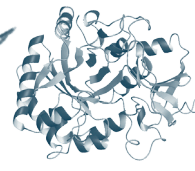
**Der f 2**  
Famille NPC2



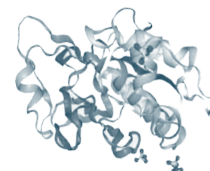
**Der f 3**  
Trypsine



**Der f 10**  
Tropomyosine



**Der f 15**  
Chitinase



**Der f 1**  
Cystéine Protéase

# Les résultats du PAX sont clairement présentés, faciles à interpréter et comprennent les informations suivantes :

- Synthèse des sensibilisations détectables
- Résumé d'interprétation et recommandation de traitement
- Résultats détaillés par extrait et composants
- Interprétation détaillée avec des informations sur l'allergénicité et la pertinence, la périodicité, les éventuelles réactivités croisées et l'indication de traitement pour chaque allergène.

## Résultats PAX Complete

The PAX Complete report is divided into four main sections:

- Environmental:** Lists various allergens such as Grass Pollen, Weed Pollen, Tree Pollen, Dander & Epithelia, Mites & Cockroaches, and Insects & Venoms, each with a corresponding bar chart indicating the level of sensitivity.
- Summary and immunotherapy recommendation:** Provides a concise overview of the results and offers specific recommendations for immunotherapy based on the detected sensitizations.
- Results:** Offers a detailed breakdown of the results for each allergen, including information on allergenicity, relevance, periodicity, and potential cross-reactivity.
- Interpretation - Support:** Provides a comprehensive explanation of the results, including the meaning of the different levels of sensitivity and the recommended treatment options.

## Résultats PAX Screening

The PAX Screening report provides a quick overview of the results. In this example, the screening results for environmental allergens are **POSITIVE**. The report includes a section for 'Positive for allergens, what next?' and a 'PAX EXPAND' button to access more detailed information.



- Test de screening garanti 100% fiable
- Résultats rapides
- Soutien et conseils continus avec nos experts en allergies vétérinaires

# Allergènes PAX : Composants et extraits

| Nom commun           | Nom scientifique                 | Extraits et composants            |                |
|----------------------|----------------------------------|-----------------------------------|----------------|
| Pollens de graminées | Chiendent pied de poule          | Cyn d *<br>rCyn d 1               |                |
|                      | Dactyle pelotonné                | Dactylis glomerata<br>Dac g *     |                |
|                      | Fétuque des prés                 | Festuca pratensis<br>Fes p *      |                |
|                      | Lvraie vivace                    | Lolium perenne<br>rLol p 1        |                |
|                      | Fléole des prés                  | Phleum pratense                   | rPhl p 1       |
|                      |                                  |                                   | rPhl p 2       |
|                      |                                  |                                   | rPhl p 5.0101  |
|                      |                                  |                                   | rPhl p 6       |
|                      | Pâturin des prés                 | Poa pratensis                     | rPhl p 7       |
|                      |                                  |                                   | rPhl p 12      |
| Seigle               | Secale cereale<br>Sec c_pollen * |                                   |                |
| Pollens d'arbres     | Aulne                            | Aln g *                           |                |
|                      |                                  | rAln g 1                          |                |
|                      |                                  | rAln g 4                          |                |
|                      | Bouleau                          | Betula verrucosa                  | Bet v *        |
|                      |                                  |                                   | rBet v 1       |
|                      |                                  |                                   | rBet v 2       |
|                      | Noisetier                        | Corylus avellana                  | rBet v 6       |
|                      |                                  |                                   | Cor a_pollen * |
|                      |                                  |                                   | rCor a 1.0103  |
|                      | Cyprès                           | Cupressus sempervirens<br>Cup s * |                |
|                      | Hêtre                            | Fagus sylvatica<br>rFag s 1       |                |
|                      | Frêne                            | Fraxinus excelsior<br>Fra e *     |                |
|                      | Troène                           | Ligustrum vulgare                 | rFra e 1       |
|                      |                                  |                                   | Lig v *        |
| Olivier              | Olea Europaea                    | Ole e *                           |                |
|                      |                                  | nOle e 1                          |                |
|                      |                                  | rOle e 7                          |                |
|                      |                                  | rOle e 9                          |                |
| Platane              | Platanus acerifolia              | rPla a 1                          |                |
|                      |                                  | nPla a 2                          |                |
| Peuplier             | Populus nigra                    | rPla a 3                          |                |
|                      |                                  | Pop n *                           |                |
| Orme                 | Ulmus campestris<br>Ulm c *      |                                   |                |
| Pollens d'herbacées  | Ambrosie élancée                 | Amb a *                           |                |
|                      |                                  | rAmb a 1                          |                |
|                      |                                  | rAmb a 4                          |                |
|                      | Armoise commune                  | Artemisia vulgaris                | Art v *        |
|                      |                                  |                                   | rArt v 1.0101  |
|                      |                                  |                                   | rArt v 3.0201  |
|                      | Chénopode                        | Chenopodium album<br>Che a *      |                |
|                      | Pariétaire                       | Parietaria judaica                | rChe a 1       |
|                      |                                  |                                   | Par j *        |
|                      | Platain lancéolé                 | Plantago lanceolata               | rPar j 2       |
|                      |                                  |                                   | Pla l *        |
|                      | Oseille crépue/ Petite oseille   | Rumex crispus / acetosella        | rPla l 1       |
|                      |                                  |                                   | Rum c / *      |
|                      | Soude brûlée / chardon           | Salsola kali                      | Rum a          |
|                      |                                  |                                   | Sal k *        |
|                      | Grande ortie                     | Urtica dioica                     | rSal k 1       |
| Urt d *              |                                  |                                   |                |

| Nom commun               | Nom scientifique                   | Extraits et composants         |                                       |
|--------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| Épithélia                | Bovin                              | Bos domesticus<br>rBos d 2     |                                       |
|                          | Chien                              | Canis familiaris               | rCan f 1                              |
|                          |                                    |                                | rCan f 2                              |
|                          |                                    |                                | nCan f 3                              |
|                          |                                    |                                | rCan f 4                              |
|                          |                                    |                                | rCan f 6                              |
|                          |                                    |                                | Can f_maleurine (including Can f 5) * |
|                          | Cochon d'Inde                      | Cavia porcellus                | rCan f Fel d 1 like                   |
|                          |                                    |                                | rCav p 1                              |
|                          | Cheval                             | Equus caballus                 | rEqu c 1                              |
|                          |                                    |                                | nEqu c 3                              |
|                          |                                    |                                | rEqu c 4                              |
|                          | Chat                               | Felis domesticu                | rFel d 1                              |
|                          |                                    |                                | nFel d 2                              |
| rFel d 4                 |                                    |                                |                                       |
| rFel d 7                 |                                    |                                |                                       |
| Souris                   | Mus musculus<br>rMus m 1           |                                |                                       |
| Lapin                    | Oryctolagus cuniculus              | rOry c 1                       |                                       |
|                          |                                    | rOry c 2                       |                                       |
| Acariens & Blattes       | Acarus siro                        | Acarus siro<br>Aca s *         |                                       |
|                          | Blatte germanique                  | Blattella germanica            | rBla g 1                              |
|                          |                                    |                                | rBla g 2                              |
|                          |                                    |                                | rBla g 4                              |
|                          |                                    |                                | rBla g 5                              |
|                          | Puce                               | Ctenocephalides felis          | rBla g 9                              |
|                          |                                    |                                | Cte f 1                               |
|                          |                                    |                                | Der f *                               |
|                          | Dermatophagoides farinae           | Dermatophagoides farinae       | rDer f 1                              |
|                          |                                    |                                | rDer f 2                              |
|                          |                                    |                                | rDer f 15                             |
|                          |                                    |                                | rDer f 18                             |
|                          | Dermatophagoides pteronyssinus     | Dermatophagoides pteronyssinus | Der p *                               |
|                          |                                    |                                | rDer p 1                              |
|                          |                                    |                                | rDer p 2                              |
|                          |                                    |                                | rDer p 5                              |
| rDer p 7                 |                                    |                                |                                       |
| rDer p 10                |                                    |                                |                                       |
| rDer p 11                |                                    |                                |                                       |
| rDer p 20                |                                    |                                |                                       |
| rDer p 21                |                                    |                                |                                       |
| rDer p 23                |                                    |                                |                                       |
| Glycyphagus domesticus   | Glycyphagus domesticus<br>rGly d 2 |                                |                                       |
| Lepidoglyphus destructor | Lepidoglyphus destructor           | Lep d *                        |                                       |
|                          |                                    | rLep d 2                       |                                       |
| Tyrophagus putrescentiae | Tyrophagus putrescentiae           | Tyr p *                        |                                       |
|                          |                                    | rTyr p 2                       |                                       |
| Alternaria alternata     | Alternaria alternata               | Alt a *                        |                                       |
|                          |                                    | rAlt a 1                       |                                       |
|                          |                                    | rAlt a 6                       |                                       |

| Nom commun                                      | Nom scientifique                         | Extraits et composants       |               |
|---|--|------------------------------|---------------|
| Moississures et levures                         | Aspergillus fumigatus                    | Aspergillus fumigatus        | Asp f *       |
|   |  |                              | rAsp f 1      |
|   |  |                              | rAsp f 3      |
|   |  |                              | rAsp f 4      |
|   | Cladosporium herbarum                    | Cladosporium herbarum        | rAsp f 6      |
|   |  |                              | Cla h *       |
| Malassezia pachydermatis                        | Malassezia pachydermatis<br>Mala p *     |                              |               |
| Malassezia sympodialis                          | Malassezia sympodialis                   | rMala s 1                    |               |
|   |  | rMala s 9                    |               |
|   |  | rMala s 5                    |               |
|   |  | rMala s 6                    |               |
|   |  | rMala s 11                   |               |
| Venins d'insectes                               | Venin d'abeille                          | Apis mellifera               | Api m *       |
|   |  |                              | nApi m 1      |
|   |  |                              | Api m 2       |
|   |  |                              | Api m 3       |
|   |  |                              | Api m 5       |
|   | rApi m 10                                |                              |               |
| Venin de guêpe à longue tête                    | Dolichovespula spp.<br>Dol spp *         |                              |               |
| Venin de poliste gaulois                        | Polistes dominulus<br>Pol d *            |                              |               |
| Venin de fourmi noire importée et fourmi de feu | Solenopsis richteri & Solenopsis invicta | rPol d 5                     |               |
|   |  | Sol spp *                    |               |
| Venin de guêpe commune                          | Vespula vulgaris                         | Ves v *                      |               |
|   |  | rVes v 1                     |               |
|   |  | rVes v 5                     |               |
| Aliments  | Avoine                                   | Avena sativa<br>Ave s *      |               |
|   | Sarrasin                                 | Fagopyrum esculentum         | Fag e *       |
|   |  |                              | nFag e 2      |
|   | Graine de tournesol                      | Helianthus annuus<br>Hel a * |               |
|   | Orge                                     | Hordeum vulgare<br>Hor v *   |               |
|   | Riz                                      | Oryza sativa                 | Ory s         |
|   |  |                              | Ory s_GLUB1   |
|   | Millet                                   | Panicum miliaceum<br>Pan m * |               |
|   | Seigle                                   | Secale cereale               | Sec c_flour * |
|   |  |                              | Tri a *       |
|   | Froment                                  | Triticum aestivum            | rTri a 14     |
|   |  |                              | rTri a 19     |
|   |  |                              | nTri a aA_TI  |
|   | Maïs                                     | Zea mays                     | Zea m *       |
|   |  |                              | rZea m 14     |
|   |  |                              | Zea m_GBSSI   |
| Pomme   | Malus domestica                          | rMal d 1                     |               |
|   |  | nMal d 2                     |               |
|   |  | rMal d 3                     |               |
| Cacahuète                                       | Arachis hypogaea                         | nAra h 1                     |               |
|   |  | rAra h 2                     |               |
|   |  | nAra h 3                     |               |
|   |  | rAra h 5                     |               |
|   |  | rAra h 6                     |               |
|   |  | rAra h 8                     |               |
|   |  | rAra h 9                     |               |
| rAra h 15                                       |  |                              |               |

\* Extrait

|          | Nom commun    | Nom scientifique         | Extraits et composants |
|----------|---------------|--------------------------|------------------------|
| Aliments | Soja          | <i>Glycine max</i>       | Gly m *                |
|          |               |                          | rGly m 4               |
|          |               |                          | rGly m 5               |
|          |               |                          | nGly m 6               |
|          |               |                          | nGly m 8               |
|          | Lentilles     | <i>Lens culinaris</i>    | Len c *                |
|          |               |                          | Len c 1                |
|          |               |                          | Len c 2                |
|          |               |                          | Len c 3                |
|          | Pois          | <i>Pisum sativum</i>     | Pis s *                |
|          |               |                          | Pis s 1                |
|          |               |                          | Pis s 2                |
|          |               |                          | Pis s 3                |
|          | Lait de vache | <i>Bos domesticus</i>    | Bos d_milk *           |
|          |               |                          | nBos d 4               |
|          |               |                          | nBos d 5               |
|          |               |                          | nBos d 8               |
|          |               |                          | Gal d_white *          |
|          | Blanc d'oeuf  | <i>Gallus domesticus</i> | nGal d 1               |
|          |               |                          | nGal d 2               |
|          |               |                          | nGal d 3               |
|          |               |                          | nGal d 4               |
|          | Jaune d'oeuf  | <i>Gallus domesticus</i> | Gal d_yolk *           |
|          |               | nGal d 5                 |                        |

|                    | Nom commun                 | Nom scientifique        | Extraits et composants |
|--------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------|
| Aliments           | Boeuf                      | <i>Bos domesticus</i>   | Bos d_meat *           |
|                    |                            |                         | nBos d 6               |
|                    |                            |                         | Bos d 7                |
|                    |                            |                         | Bos d_ACTA1            |
|                    |                            |                         | Bos d_LDHA             |
|                    | Cheval                     | <i>Equus caballus</i>   | Equ c_meat *           |
|                    | Lapin                      | <i>Oryctolagus spp.</i> | Ory c_meat *           |
|                    |                            |                         | Ory c_CKM              |
|                    |                            |                         | Ory c_GAPDH            |
|                    |                            |                         | Ory c_PGM1             |
|                    |                            |                         | Ory c_PKM              |
|                    | Agneau                     | <i>Ovis aries</i>       | Ovi a_meat *           |
|                    |                            |                         | Ovi a_lgG              |
|                    | Porc                       | <i>Sus domesticus</i>   | Sus d_meat *           |
|                    |                            |                         | rSus d 1               |
| Poulet             | <i>Gallus domesticus</i>   | Gal d_meat *            |                        |
|                    |                            | Gal d 7                 |                        |
|                    |                            | Gal d_PKM               |                        |
| Dinde              | <i>Meleagris gallopavo</i> | Mel g *                 |                        |
| Ver de farine      | <i>Tenebrio molitor</i>    | Ten m *                 |                        |
| Hareng, Atlantique | <i>Clupea harengus</i>     | Clu h *                 |                        |
|                    |                            | rClu h 1                |                        |

|                | Nom commun                  | Nom scientifique         | Extraits et composants |
|----------------|-----------------------------|--------------------------|------------------------|
| Aliments       | Cabillaud, Atlantique       | <i>Gadus morhua</i>      | Gad m *                |
|                |                             |                          | nGad m 1               |
|                |                             |                          | Gad m 2+3              |
|                |                             |                          | Gad m 4                |
|                | Saumon, Atlantique          | <i>Salmo salar</i>       | Sal s *                |
|                |                             |                          | Sal s 1                |
|                |                             |                          | Sal s 2                |
|                |                             |                          | Sal s 3                |
|                |                             |                          | Sal s 4                |
|                |                             |                          | Sal s 6                |
|                |                             |                          | Sal s 7                |
|                |                             |                          | Sal s 8                |
|                | Maquereau, Atlantique       | <i>Scomber scombrus</i>  | Sco s *                |
|                |                             |                          | rSco s 1               |
|                | Thon                        | <i>Thunnus albacares</i> | Thu a *                |
|                |                             |                          | Thu a 1                |
|                | Carotte                     | <i>Daucus carota</i>     | Dau c *                |
|                |                             | rDau c 1                 |                        |
| Tomate         | <i>Solanum lycopersicum</i> | Sola l *                 |                        |
|                |                             | rSola l 6                |                        |
| Pomme de terre | <i>Solanum tuberosum</i>    | Sol t *                  |                        |
|                |                             | Sol t 2                  |                        |
|                |                             | Sol t_GBSSI              |                        |

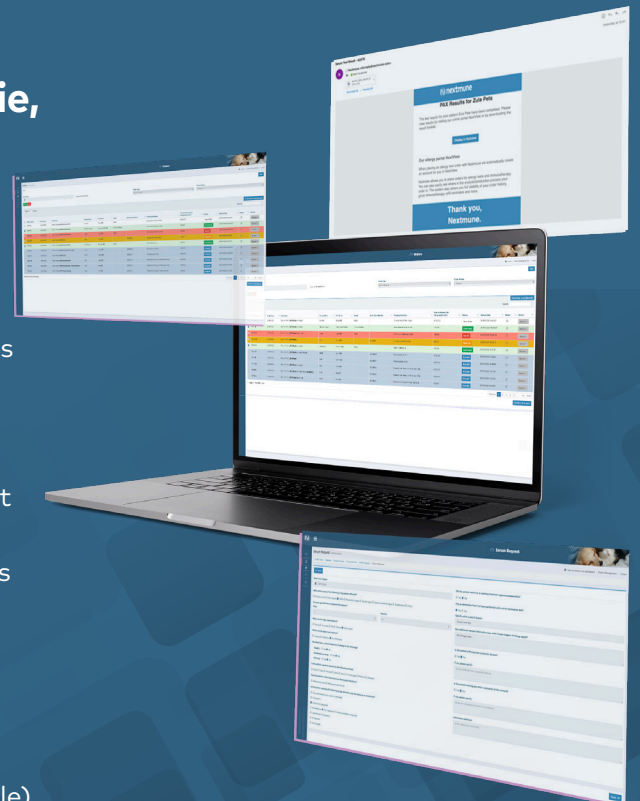
\* Extrait



**NextView est une nouvelle plateforme où vous pouvez gérer tous vos échantillons d'allergie, vos résultats PAX, vos commandes d'immunothérapie, vos renouvellements de commande, et bien plus encore.**

**Avec NextView, vous pouvez :**

- Suivre le statut de vos échantillons
- Accéder à toutes les informations sur vos échantillons, s'ils sont en transit, en cours d'analyse, et quand les résultats sont attendus
- Trouver facilement tous les résultats en un seul endroit
- Commander facilement le détail des résultats après un test de screening
- Transférer les résultats directement à vos clients pour plus de commodité
- Sélectionner et commander une option de traitement recommandée en un seul clic
- Accéder facilement à l'historique de vos commandes et renouveler vos commandes de traitements en un seul clic
- Demander un ramassage d'échantillons (bientôt disponible)
- Accéder à votre système de rappel de renouvellement traitement (bientôt disponible)
- Accéder facilement à vos factures (bientôt disponible)



 **nextmune**



Nextmune | [info.be@nextmune.com](mailto:info.be@nextmune.com) | [info.fr@nextmune.com](mailto:info.fr@nextmune.com) | +33 5 63 71 35 22 | [www.nextmune.com](http://www.nextmune.com)