



HAL
open science

Occurrence et évaluation économique d'une fermeture de l'étang de Thau pour cause bactériologique

Syndhia Mathe, Helene Rey-Valette, Sylvain Pages

► To cite this version:

Syndhia Mathe, Helene Rey-Valette, Sylvain Pages. Occurrence et évaluation économique d'une fermeture de l'étang de Thau pour cause bactériologique. Séminaire de restitution finale du projet de recherche européen DITTY : (Development of an information technology tool for the management of european southern lagoons), Feb 2006, Valmagne, France. 73 p. <hal-02822649>

HAL Id: hal-02822649

<https://hal.inrae.fr/hal-02822649v1>

Submitted on 6 Jun 2020

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire HAL, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



HAL Authorization



*Development of an Information Technology Tool
for the Management of European Southern Lagoons*

**WP7 : SOCIO ECONOMIC ANALYSIS
OF THE MANAGEMENT OPTIONS**

**OCCURRENCE ET ÉVALUATION ÉCONOMIQUE
D'UNE FERMETURE DE L'ÉTANG DE THAU
POUR CAUSE BACTÉRIOLOGIQUE**

**Syndhia MATHE
Hélène REY-VALETTE
Sylvain PAGES**

Résumé

La lagune de Thau, subit de très fortes pressions anthropiques on dénombre quinze points de rejet ou « exutoire » provenant du Bassin Versant et de multiples activités liées à la lagune (pêche, conchyliculture, thermalisme). Depuis juillet 2004 la lagune a été classée en catégorie sanitaire B, ce qui implique un passage obligatoire des coquillages en bassin de purification de 24h. L'objectif du rapport est d'évaluer les risques économiques liés à la qualité de l'eau de l'étang, c'est à dire que cela suppose d'évaluer en premier lieu l'occurrence des épisodes de contamination (partie 1), puis le coût économique induit par une fermeture de la commercialisation des coquillages pour la conchyliculture (partie 2). Ces analyses doivent contribuer à la modélisation intégrée du scénario d'amélioration de la qualité de l'eau en vue de la reconquête d'une qualité sanitaire de classe A. L'analyse est menée à l'échelle des mailles du modèle de circulation de l'eau dans la lagune (soit 100m sur 100m) en fonction des types de vents et en distinguant trois grandes saisons pour la survenance des fermetures afin de tenir compte des différentiels d'impacts commerciaux. Les résultats sont évalués globalement pour l'ensemble de l'étang et selon les trois zones conchylicoles A, B ou C.

Evaluation de l'occurrence des épisodes de contamination

La surveillance de la qualité sanitaire des eaux de la lagune implique le suivi de points d'échantillonnage (REMI) pour mesurer le taux de concentration de bactéries *Escherichia coli* (E. coli). Un dispositif d'alerte est défini en cas de dépassement ou de risque de dépassement des seuils de contamination fixés par la loi. Pour la conchyliculture, on peut distinguer trois situations, en accord avec les normes sanitaires en vigueur en 2006. Si la concentration mesurée n'excède pas 1000 Ecoli/100g de CLI, la situation est normale, c'est à dire dans le cas d'un classement « B », un passage en bassin de purification de 24h. Au delà de ce seuil et tant que la concentration reste inférieure à 4600 cell/100g de CLI, la durée de purification passe à 72h. Dans ce cas il n'y a aucun coût supplémentaire pour les conchyliculteurs. Enfin lorsque la concentration dépasse 4600 cell/100g de CLI, même ponctuellement, la vente de coquillage est interdite. Il faut ensuite au moins deux nouvelles mesures successives correspondant aux normes normales pour lever cette interdiction.

Il y a 9 points de surveillance régulière sur les zones de production et de pêche des coquillages de la lagune de Thau. A partir de 1999, la méthodologie des prélèvements a été uniformisée pour tous les points de prélèvement : elle suppose un échantillonnage mensuel en situation de surveillance régulière et un passage à un échantillonnage hebdomadaire pendant les épisodes d'alerte (pollution bactériologique, fortes pluies). L'étude de l'occurrence des épisodes de contamination a été effectuée sur la base des données Ifremer du réseau de suivi REMI¹ pour la période 2000-2005 (soit 6 années). L'ensemble des tests disponibles ont été pris en compte, qu'ils s'agisse des prélèvements mensuels relevant de la surveillance régulière ou des prélèvements supplémentaires en période d'alerte météorologique ou de pollution.

Différentes classes de résultats des prélèvements (en Ecoli / 100g de CLI) ont été considérées selon qu'ils sont inférieurs à 230 (qui justifient un classement en A, s'ils représentent 90% des prélèvements), entre 230 et 1000, entre 1000 et 4600 et enfin ceux supérieurs à 4600. Les résultats ont ensuite été analysés en fonction des périodes de vente des coquillages. Trois grandes périodes ont été considérées en fonction de la distribution des ventes :

¹ Réseau de contrôle Microbiologique des zones de production conchylicoles

- l'été correspondant à la période de juin à septembre où l'on note des ventes importantes au profit des touristes),
- Noël, qui recouvre les mois de novembre et décembre qui correspond à la plus importante période commerciale en relation avec les fêtes de fin d'année,
- Le reste de l'année, soit de janvier à mai plus le mois d'octobre pour laquelle le niveau des ventes est plus modéré et concerne une clientèle pour partie fidélisée.

A l'échelle de l'ensemble de la période 2000-2005, les résultats observés justifient le classement sanitaire de l'étang en catégorie B. En effet, sauf en 2001, les prélèvements inférieurs à 230 Ecoli / 100g de CLI (seuil pour rester en A) représentent moins de 90% des prélèvements. Par contre l'occurrence des situations d'interdiction de commercialisation des coquillages reste très faible : les prélèvements supérieurs à 4600 Ecoli / 100g de CLI représentent 2% des prélèvements pour la période. Le détail de ces résultats par zone montre une assez forte homogénéité des situations avec toutefois une meilleure qualité pour la zone B pour laquelle les résultats inférieurs à 230 Ecoli / 100g de CLI représentent de 86% de l'ensemble des prélèvements sur cette zone, alors qu'ils atteignent respectivement 79% et 74% pour les zones A et C. Si l'on fixe le seuil de dépassement à moins de 1000 Ecoli / 100g de CLI ce qui correspond aux périodes de renforcement de la durée de purification (72 h au lieu de 24), les écarts entre les zones sont encore plus faibles puisqu'ils sont compris entre 92 et 95%.

L'analyse en fonction des périodes de vente montre une relative concentration des situations de fermeture en période estivale avec 12% de prélèvement dépassant le seuil de 4600 Ecoli / 100g de CLI tandis que les fréquences aux périodes de Noël et sur le reste de l'année n'est que de 5%. Il convient d'analyser la corrélation entre cette fréquence accrue en période estivale et la plus forte pression anthropique engendrée par les afflux touristiques.

Evaluation du coût économique d'une fermeture de la commercialisation des coquillages

Cette évaluation a nécessité un long travail de recueil de diverses géographiques, zootechniques et économiques de façon à établir une distribution géographique des résultats économiques (chiffres d'affaires) estimés à partir de l'estimation de fonctions de production par types d'exploitation. Cette évaluation a été menée en plusieurs étapes :

La première étapes a consisté à superposer les données géographiques de positionnement des mailles (carrés de 100 m * 100 m localisés par des coordonnées géographiques en i, j) du modèle de courant de l'étang (MARS3D) et celles du cadastre conchylicole permettant de repérer les tables (géocodées dans une base de données conchylicole¹), c'est à dire pour chaque maille : le nombre de tables et les exploitations auxquelles elles appartiennent. Au total le nombre de maille pour lesquelles on note la présence de tables conchylicoles s'élève à nombre (pour un total de mailles sur l'ensemble de l'étang de nombre)

Dans un deuxième temps, on a pris en compte les différentiels de productivités des tables selon leur localisation. Sept zones de productivité (valeur CTE (commission technique d'évaluation)) sont identifiées (l'écart de productivité est déterminé et les zones sont géographiquement situées). Pour simplifier l'évaluation nous avons regroupé ces zones CTE en quatre grandes zones de productivité (la 1 notée I, les zones 2 et 3 regroupées en II, les zones 4 et 5 en III et enfin les zones 6 et 7 en IV). Pour chacune de ces zones on a reconstitué

¹ La base de données conchylicole commune de l'Ifremer, de la SRCM, de la région Languedoc-Roussillon et de la DRAM.

des niveaux de production annuelle de moules et d'huîtres par table puis par maille en mobilisant plusieurs types de données :

- Les caractéristiques zootechniques de productivité de l'élevage par zone de productivité ainsi que les rendements moyens par corde et sur le nombre moyen de cordes par table,
- Les taux de répartition entre moules et huître (à partir d'enquête et bien que ceux-ci puissent varier fortement d'une exploitation à l'autre selon les années)

Le passage des résultats en volume à ceux en valeur nécessitait d'avoir un prix moyen de vente. Or celui-ci est fonction des types de circuit de commercialisation (grossistes, GMS, détaillant, marché), lesquels dépendent de la taille des exploitations. Trois grandes catégories de taille ont été retenues selon le nombre de tables : Petite (1 à 4 tables), Moyenne (5 à 8 tables) et Grande (plus de 8 tables). La prise en compte du facteur taille a nécessité pour chaque maille d'identifier précisément les tables concernées et les types d'exploitation dont elles relevaient de façon à attribuer un prix moyen de vente par table (estimé à partir des relevés effectués par l'OP) et calculer ainsi un Chiffre d'Affaires annuel par maille.

Enfin, de façon à pouvoir tenir compte de la période de fermeture, il convenait d'évaluer la distribution des ventes par saison, données qui n'est pas disponible de façon représentative pour l'étang de Thau. Nous avons estimé cette répartition saisonnière (été, Noël, autres) à partir de données nationales fournies par l'Ofimer et de statistiques locales sur les fréquences de récoltes des moules et des huîtres¹. La prise en compte de la saisonnalité des ventes a alors permis de passer des résultats annuels par mailles à un chiffre d'affaire par jour et par maille selon la période de façon à pouvoir estimer le gain commercial journalier² lors des périodes d'interdiction de la commercialisation.

Cette distribution spatio-temporelle des chiffres d'affaires a été ensuite utilisée pour évaluer le coût économique des périodes de fermeture en intégrant les données précédemment analysées sur la fréquence et la durée³ des périodes de fermeture observée 2000 et 2005. On peut ainsi évaluer le coût économique d'une fermeture en fonction de la direction des vents à l'échelle de l'ensemble de l'étang et pour chaque zone conchylicole (A, B et C).

¹ Thèse d'Aline GANGNERY sur l'étude et la modélisation de la dynamique des populations de bivalves en élevage dans le bassin de Thau et des ascidies solitaires associées mars 2003.

² Pour simplifier et du fait des besoins de croisement avec le nombre de jours de fermeture, nous avons évalué un manque à gagner commercial sur une base journalière. Cependant, la plupart des conchyliculteurs ne vendent pas tous les jours et il aurait été plus réaliste de calculer un manque à gagner hebdomadaire ; la semaine constituant le principal référentiel commercial quel que soit le circuit du fait d'une relative concentration de la consommation le week-end et du caractère périssable du produit.

³ On fait l'hypothèse qu'une fermeture dure 15 jours, ce qui correspond à un épisode de fermeture simple. Du fait de la réglementation qui impose au moins deux prélèvements sains successifs à au moins une semaine d'intervalle, cette durée de 15 jours peut être considérée comme une durée minimale.

| Coût économique d'une interdiction de commercialisation par zone (A, B, C) et au total (T) | Occurrences d'une interdiction partielle (A, B, C) ou totale (T) de commercialisation pour un classement sanitaire en B par période et par type de vent | | | |
|--|---|-------------|-------------|--------------------------|
| | Nord-ouest | Nord-est | Sud Est | Vent < 5 mètres/ seconde |
| Eté (1 246 681 €, 576 158 €, 367 327 €) (2 190 166 €) | (0,2,1) (3) | (2,1,0) (2) | (0,0,0) (0) | (0,3,0) (3) |
| Noël (1 555 213 €, 755 103 €, 501 241 €) (2 811 556 €) | (2,0,0) (2) | (0,0,0) (0) | (1,0,0) (1) | (1,0,0) (1) |
| Autres (226 325 €, 107 669 €, 70 319 €) (404 313 €) | (0,0,2) (2) | (0,0,0) (0) | (0,0,0) (0) | (1,0,2) (3) |

En conclusion il convient de souligner que cette évaluation du manque à gagner commercial lié à une interdiction de commercialisation, qui a nécessité un lourd travail d'estimation, ne représente qu'une partie du coût total résultant d'une interdiction de commercialisation des coquillages. Il conviendrait de prendre en compte d'autres types de coûts ou effets plus qualitatifs et qui ne peuvent être directement quantifiés, tels par exemple les effets sur l'image, sur les prix et les revenus voire même les pertes potentielles de marchés, notamment dans les cas où la durée d'interdiction est longue ou proche des fêtes de fin d'année.

SOMMAIRE

| | |
|---|----|
| INTRODUCTION | 7 |
| PARTIE I : | 9 |
| <u>L'OCCURRENCE DES ÉPISODES DE CONTAMINATION</u> | 9 |
| I. PRÉAMBULE : | 10 |
| A. <i>La surveillance REMI</i> | 10 |
| B. <i>Note méthodologique</i> | 11 |
| 1. Division en zones..... | 11 |
| 2. Division en périodes..... | 11 |
| 3. Surveillance REMI..... | 12 |
| II. <u>ETUDE DES DONNÉES DU FICHER REMI SUR LA PÉRIODE 2000-2005</u> | 12 |
| A. <i>Evolution entre 2000-2005</i> | 12 |
| 1. Sur l'ensemble de l'étang..... | 12 |
| 2. Par zone..... | 13 |
| B. <i>Etude par périodes</i> | 15 |
| C. <i>Etude par points</i> | 17 |
| PARTIE II : | 20 |
| <u>LE COÛT ÉCONOMIQUE D'UNE FERMETURE D'ÉTANG</u> | 20 |
| III. <u>LE CADRE D'ÉVALUATION</u> | 21 |
| A. <i>Caractéristiques de la zone d'étude</i> | 21 |
| B. <i>Caractéristiques de l'activité</i> | 22 |
| 1. Caractéristiques générales de l'activité conchylicole sur l'étang de Thau..... | 22 |
| 2. Les structures de production..... | 23 |
| IV. <u>UN COÛT QUANTIFIABLE : LE MANQUE À GAGNER COMMERCIAL</u> | 23 |
| A. <i>Etapes préliminaires à l'évaluation</i> | 23 |
| 1. Identification des mailles contenant les tables et sélection des mailles à étudier..... | 23 |
| 2. Identification des types d'unités économiques par maille..... | 24 |
| B. <i>L'évaluation</i> | 24 |
| 1. Estimation de la production annuelle..... | 25 |
| 2. Estimation du Chiffre d'Affaires annuel..... | 25 |
| 3. Passage en jour de vente par période..... | 27 |
| V. <u>LES COÛTS ÉCONOMIQUES DIFFICILEMENT QUANTIFIABLES</u> | 30 |
| A. <i>La vulnérabilité de l'entreprise</i> | 30 |
| B. <i>Les autres types de pertes</i> | 31 |
| 1. Effet sur l'image..... | 31 |
| 2. Effet de prix..... | 31 |
| 3. Perte réelle de marché et effet revenu..... | 31 |
| CONCLUSION | 32 |
| BIBLIOGRAPHIE | 33 |
| LISTE DES ANNEXES | 34 |
| I. <u>MISE EN PLACE ET FONCTIONNEMENT DU DSS : COMPTE-RENDU DE LA RÉUNION DE TRAVAIL DU 28-29 NOVEMBRE 2005</u> | 35 |
| II. <u>ANNEXES : CADASTRES DES LOTISSEMENTS CONCHYLICOLES DE L'ÉTANG DE THAU REPÉRÉ PAR COORDONNÉES GÉOCODÉES (ZONE/COLONNE/LIGNE/RANG)</u> | 40 |
| III. <u>ANNEXES : CADASTRES DES LOTISSEMENTS CONCHYLICOLES DE L'ÉTANG DE THAU REPÉRÉ PAR COORDONNÉES GÉOGRAPHIQUES (I ; J)</u> | 44 |
| IV. <u>ANNEXES : AFFECTATION DES TABLES PAR MAILLES</u> | 53 |
| V. <u>ANNEXES : MANQUE À GAGNER TOTAL ET PAR PRODUIT, PAR MAILLE, PAR JOUR ET PAR PÉRIODE</u> | 54 |

INTRODUCTION

Le programme DITTY (Développement of an Information Technology Tools for management of European Lagoons under the influence of river basin runoff) a pour objectif le développement d'un outils de gestion des lagunes du Sud de l'Europe et de leur bassin versant soumises à des pressions anthropiques ; la lagune retenue pour la France étant celle de Thau. Un outil d'aide à la décision ou DSS (Decision support system) dans lequel sont introduites des informations (variables) caractérisant la lagune, est développé dans le cadre de ce projet.

Quinze zones de rejet ou exutoires ont été recensées autour du Bassin Versant de la Lagune de Thau et quatre situations de vent : Vent de Nord-ouest qui souffle toute l'année, un vent de Nord-est et un vent de Sud-ouest qui soufflent au printemps et en automne (durant les pluies en général pour le premier), et la situation où il n'y a pas de vent. Des simulations combinant les différentes situations de vents et les débits des flux des exutoires, ont permis de construire des scénarios sur l'état de la lagune. Cet état donnant lieu à une mesure en terme de nombre de mailles (carrés de 100 m * 100 m déterminés par des coordonnées géographiques) touchées par un taux de concentration en E-coli¹ par millilitre d'eau. Le niveau de cette concentration va jouer un rôle important sur la commercialisation de la production conchylicole de l'étang. En effet, les conséquences d'un épisode de contamination peuvent avoir plusieurs niveaux de gravité. On en distingue 3, en accord avec les normes sanitaires en vigueur. Si la concentration mesurée n'excède pas 1000 Ecoli/100ml : la situation est normale, c'est à dire puisqu'on est en classement « B », un passage en bassin de purification de 24h est obligatoire. Si cette concentration est supérieure mais reste inférieure au seuil de 4600 cell/100ml, la durée de purification passe à 72h. Lorsque la concentration dépasse les 4600 cell/100ml, même ponctuellement, la vente de coquillage est interdite jusqu'à ce que deux nouvelles mesures successives viennent lever cette interdiction. Ces mesures étant réalisées toutes les semaines, la durée minimale de fermeture des parcs est de 2 semaines au minimum.

Note : Quand la zone de production est classée en « A », il est possible alors de consommer les coquillages directement sans passage en bassin de purification. Les critères microbiologiques de ce classement sont :

- au moins 90% des prélèvements sont inférieurs à 230 E.Coli/100ml
- aucun prélèvement ne dépasse 1000 E.Coli/100ml (sinon passage des produits en bassin de purification)

Le bassin de Thau a été classé en B en juillet 2004.

Remarque : Peu de données sont disponibles sur les exutoires de la partie ouest de la lagune, seules les contaminations de la Vène et du Pallas sont ponctuellement suivis. Cependant, il est possible, à partir du logiciel de modèles macro-économique MEPP, d'estimer des flux de bactéries, à partir des flux d'eaux usées, par sous bassin versant. Ces données permettront de connaître la situation actuelle, et ainsi de fixer tous les tributaires secondaires à des valeurs réalistes avant de lancer des scénarii.

A partir de ces simulations, le DSS générera, de manière automatique, par combinaisons des variables, tous les scénarii possibles et réalisables sur le bassin versant. Il permettra donc de

¹ E-Coli ou Escherichra Coli : bactérie de l'intestin, surtout dans le bétail, indicateur de contamination fécale.

dégager des indicateurs écologiques et économiques qui après filtrage permettront de sélectionner les possibles dans le cadre d'une des deux hypothèses-objectifs :

H1 : Financement d'un retour en classement A de l'étang par la mise en place de solution permettant une amélioration de la qualité de l'eau de la lagune (management environnemental) ; par l'installation d'une station d'épuration par exemple.

H2 : Rester à un niveau de classement B toléré : création de système d'avertissement contre les risques de contamination lagunaire garanti par un système de surveillance de la lagune. Ceci permettrait par exemple la sauvegarde d'une partie du cheptel en le transférant en mer avant l'épisode de contamination.

Dans un premier temps, nous nous intéresserons à l'occurrence des épisodes de contamination grâce aux statistiques sur 10 ans du REMI¹ que nous a fourni l'Ifremer. On peut aussi estimer le « poids » des conditions de vent, qui sera nécessaire au calcul de coefficients « pondérateurs » (*Cf. I. Annexes*).

Dans un second temps, nous allons évaluer le coût économique induit par une fermeture d'étang. En considérant l'hypothèse d'une éventuelle sectorisation des fermetures (selon les micro zones touchées ou selon les zones A, B ou C), nous évaluerons le coût économique d'une fermeture pour chaque maille interceptant les zones conchyloles.

¹ Réseau de contrôle Microbiologique des zones de production conchyloles

PARTIE I :

L'occurrence des épisodes de contamination

I. Préambule :

A. La surveillance REMI.

Le dispositif de surveillance régulière du Réseau de surveillance microbiologique REMI vérifie que le niveau de contamination microbiologique de chaque zone de production ou de pêche de coquillages reste conforme au classement sanitaire défini dans les arrêtés préfectoraux. En outre ce réseau a pour objet de caractériser les épisodes inhabituels de contamination.

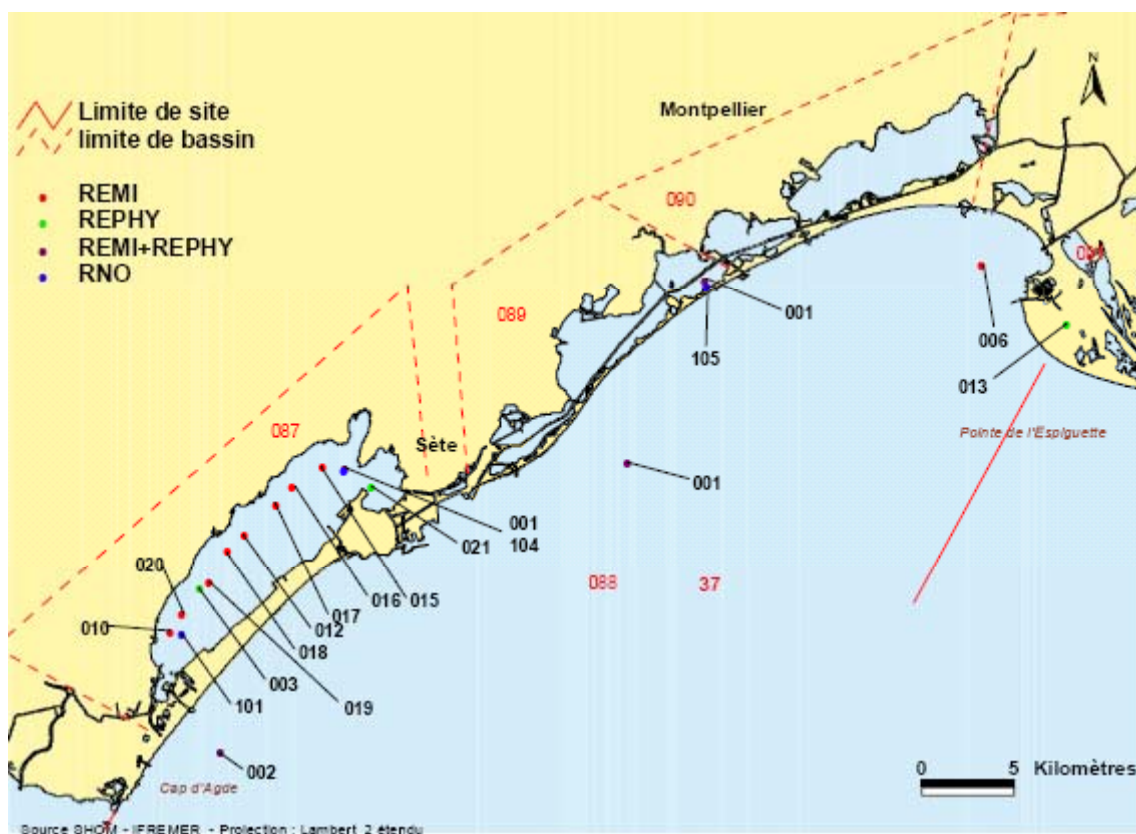
Cette surveillance se fonde sur le dénombrement des bactéries *Escherichia coli* (*E. coli*) ou "germes tests de contamination fécale". En effet, la quasi totalité des microorganismes pathogènes identifiés dans les eaux littorales sont de provenance fécale, humaine ou animale, et sont, en permanence, accompagnés d'*E. coli* en grande abondance.

Un dispositif d'alerte est déclenché par les résultats de la surveillance qui dépassent ou risquent de dépasser les normes définissant les classes de qualité, ou en cas de risque de contamination (rejet polluant, orage), voire d'épidémie constatée ou présumée à la suite de consommation de coquillages par l'homme.

En Languedoc-Roussillon, 18 points de surveillance régulière (au 31/12/2001) ont été répartis pour couvrir l'ensemble des zones de production et de pêche des coquillages.

L'étang de Thau est l'une des lagunes les plus surveillées. Sa sensibilité aux pollutions bactériologiques explique la surveillance importante mise en place avec 9 points de surveillance sur 18.

Carte des points de prélèvement REMI



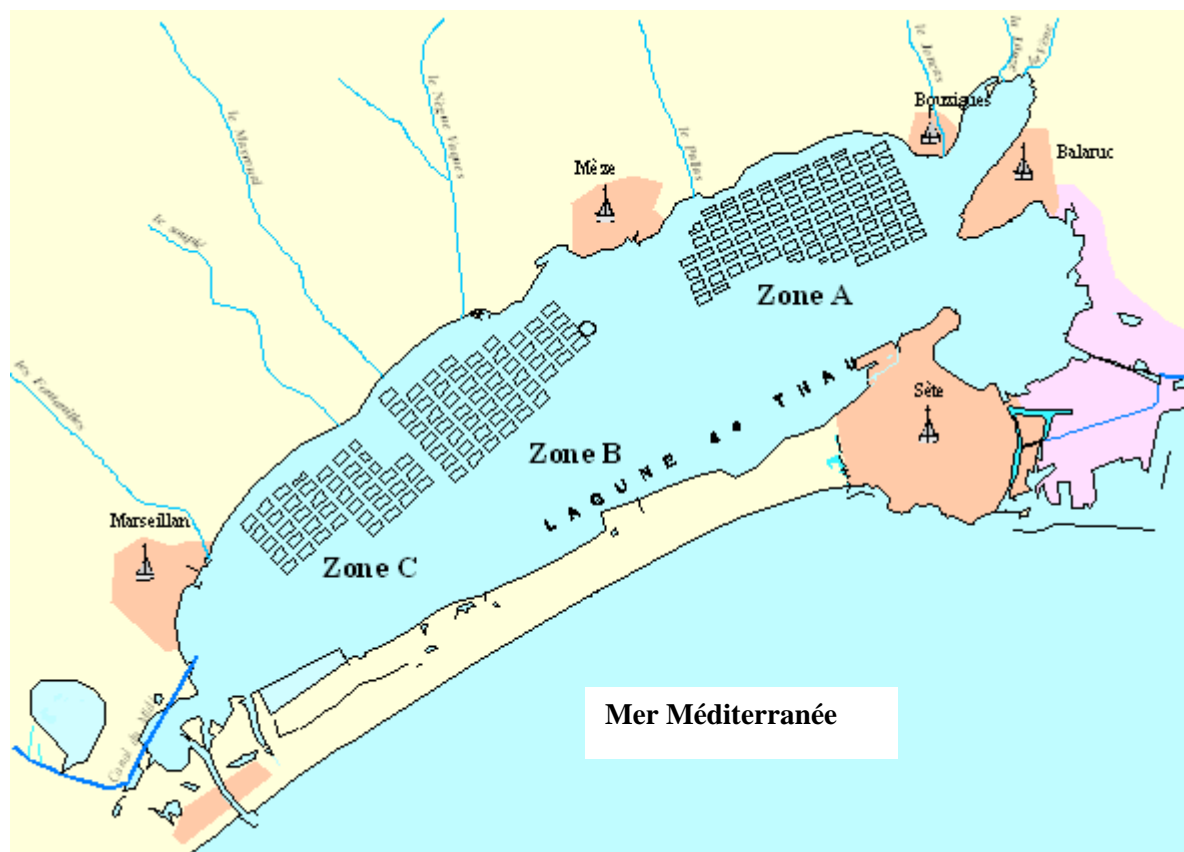
Source : IFREMER

B. Note méthodologique

1. Division en zones

La lagune de Thau est divisée en trois zones de productions sur lesquelles la productivité varie fortement.

- zone A (Bouzigues),
- zone B (Mèze),
- zone C (Marseillan).



Source : Ifremer

2. Division en périodes

Afin que notre étude corresponde aux grandes périodes de ventes d'huîtres et de moules, nous avons ainsi distingué trois grandes périodes.

- Été : de juin à septembre avec de fortes ventes au profit des touristes,
- Noël : novembre et décembre avec d'importantes ventes pour les fêtes de fin d'année,
- Reste de l'année : de janvier à mai et octobre, achats de la part de tous types de consommateurs.

3. Surveillance REMI

La surveillance REMI a été mise en place en 1995 mais jusqu'en 1999 la méthodologie des prélèvements a fortement évolué. En effet, de 1995 à 1999 certains points étaient contrôlés seulement durant les alertes (1, 10 et 12) alors que les autres étaient testés avec une fréquence bimensuelle (15, 16, 17, 18, 19 et 20). A partir de 1999, la méthodologie des prélèvements a été uniformisée, de telle sorte que l'ensemble des points sont échantillonnés mensuellement en surveillance régulière et de façon hebdomadaire pendant les épisodes d'alerte (prélèvements supplémentaires, pollution bactériologique, forte pluies).

C'est pour ces différentes raisons que dans un souci de simplification, nous avons analysé les données du fichier REMI seulement sur la période 2000-2005.

De plus afin de rendre les résultats plus clairs, nous avons choisi de prendre en compte l'ensemble des tests qu'ils soient en surveillance régulière, en prélèvement supplémentaire ou encore en alerte météorologique ou pollution.

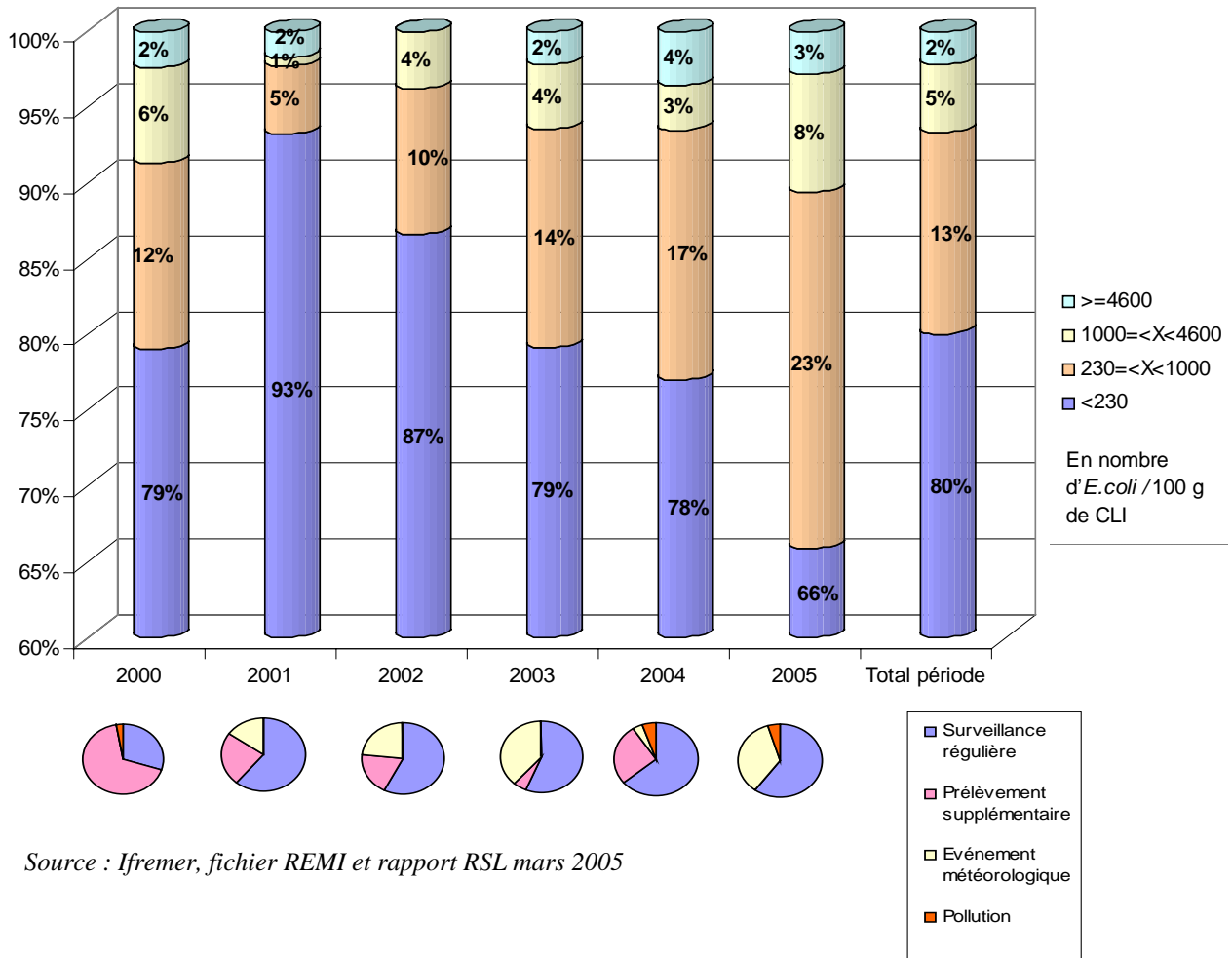
II. Etude des données du fichier REMI sur la période 2000-2005

A. Evolution entre 2000-2005

1. Sur l'ensemble de l'étang

Au cours de la période 2000-2005, si l'on s'intéresse aux prélèvements inférieurs à 1000 Ecoli / 100g de CLI, ce qui correspondrait à un classement de l'étang en catégorie A, on observe des taux relativement proches d'une année sur l'autre, compris entre 89% et 98%. Mais au sein même de cette classe, on peut observer toutefois certaines disparités avec une forte variabilité des résultats inférieurs à 230 Ecoli / 100g de CLI qui selon les années sont compris entre 93% et 66% (rappel pour que l'étang soit classé en A, il faut que 90% des prélèvements soit inférieurs à 230 Ecoli / 100g de CLI)

Graphique 1: Répartition de l'ensemble des prélèvements dans le cadre de la surveillance REMI sur la période 2000-2005. Fréquence d'occurrence des différentes classes de qualité en pourcentage du nombre total d'analyses et répartition en fonction du type de prélèvement (surveillance régulière ou alerte)

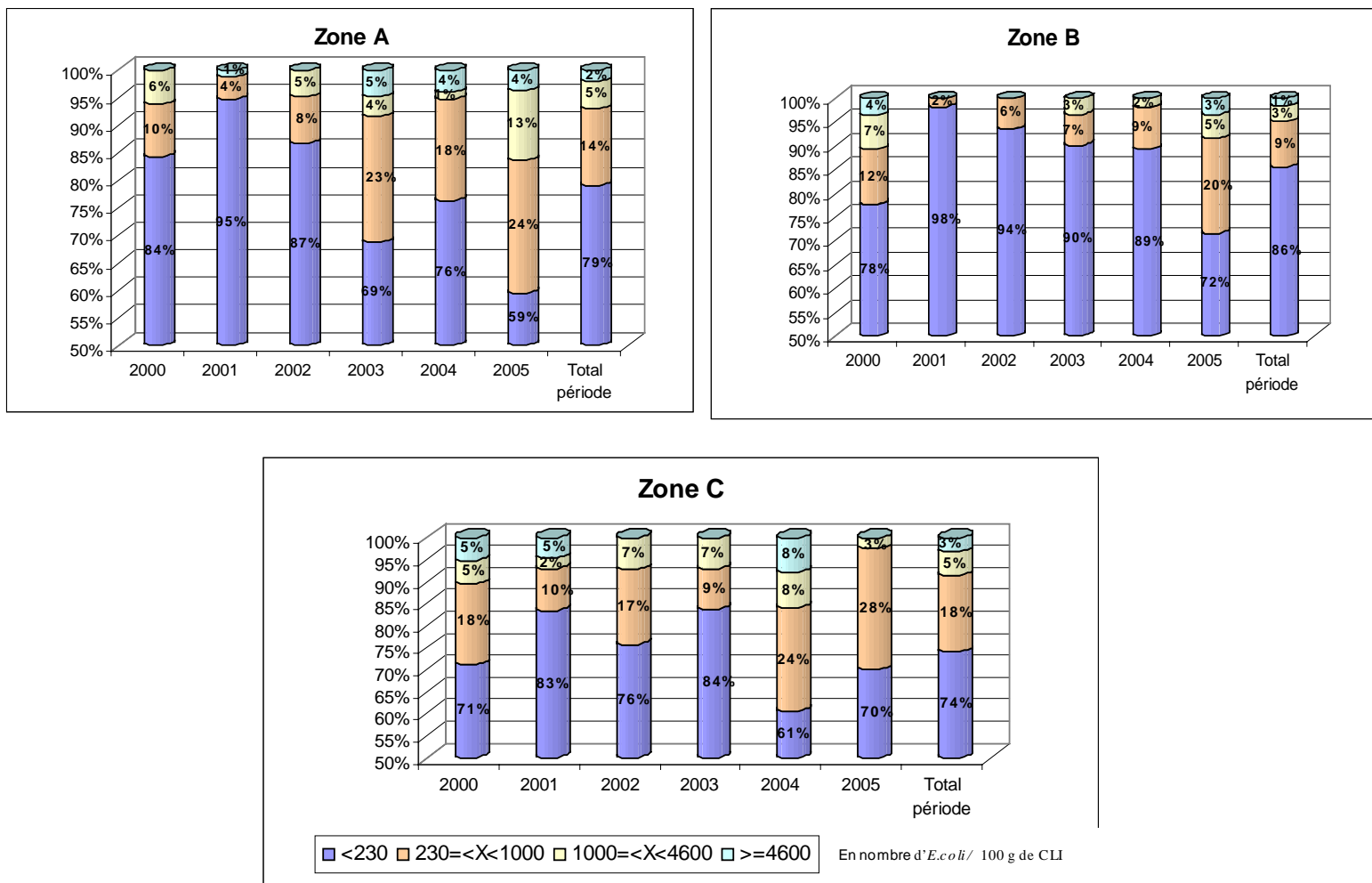


Source : Ifremer, fichier REMI et rapport RSL mars 2005

2. Par zone

Lorsque l'on étudie chaque zone séparément, on observe sur l'ensemble de la période d'étude une structure par classe relativement proche les unes des autres, avec toutefois une meilleure qualité en zone B avec un pourcentage de résultats inférieurs à 230 Ecoli / 100g de CLI de 86%, alors que les zones A et C ont respectivement 79% et 74%. Si l'on s'intéresse aux taux inférieurs à 1000 Ecoli / 100g de CLI, les résultats sont encore plus proches avec des pourcentages compris entre 92 et 95%.

Graphique 2 : Résultats des prélèvements par zone dans le cadre de la surveillance REMI sur la période 2000-2005. Fréquence d'occurrence des différentes classes de qualité en pourcentage du nombre d'analyses par zone en surveillance régulière et alerte.

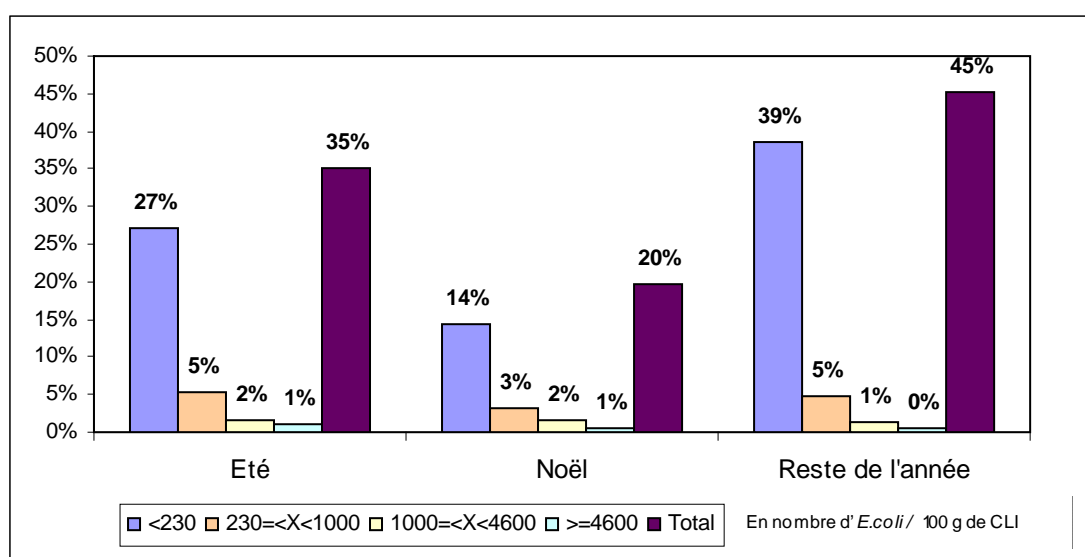


Source : Ifremer, fichier REMI

B. Etude par périodes

Les trois périodes que nous avons définies auparavant regroupent un nombre variable de mois, ce qui explique en partie la répartition suivante des résultats (graphique 3) : avec un nombre de prélèvements effectués, plus important durant le reste de l'année (6 mois), puis l'été (4 mois), et enfin à Noël (2 mois). Toutefois, d'autres facteurs comme la météorologie et la pollution peuvent être prétexte à des prélèvements supplémentaires ce qui explique que le nombre de prélèvements ne soit pas proportionnel au nombre de mois contenus dans chacune des périodes.

Graphique 3 : Résultats des prélèvements par grandes périodes de vente dans le cadre de la surveillance REMI sur la période 2000-2005. Fréquence d'occurrence des différentes classes de qualité en pourcentage du nombre d'analyses en surveillance régulière et alerte.



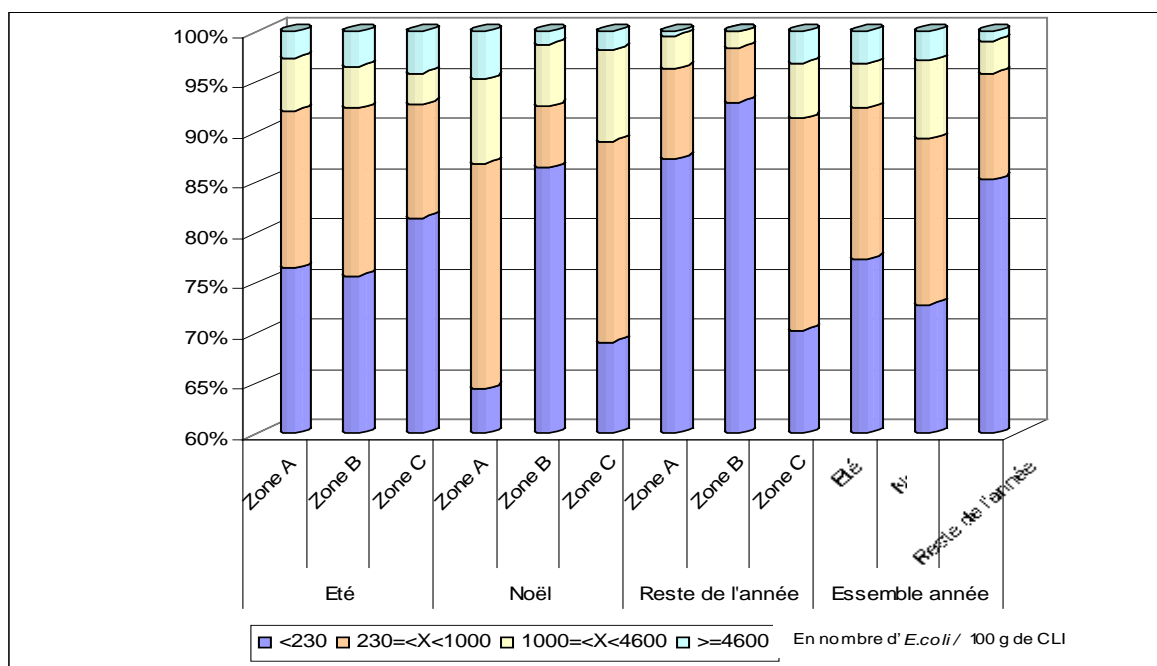
Source : Ifremer, fichier REMI

La période de Noël semble être la période durant laquelle la proportion des résultats supérieurs à 1000 Ecoli / 100g de CLI est la plus forte, avec les zones A et C sensiblement plus touchées que la zone B.

Les résultats sur la période estivale sont à plus de 90% inférieurs à 1000 Ecoli / 100g de CLI, avec si l'on regarde l'ensemble des classes, une structure similaire sur les trois zones.

Enfin, sur le reste de l'année la proportion des prélèvements supérieurs à 1000 Ecoli / 100g de CLI est la plus faible avec seulement 3% compris entre 1000 et 4600 Ecoli / 100g de CLI, et 1% supérieur à 4600 Ecoli / 100g de CLI. Cependant, sur la même période on peut constater que la zone C a une part plus importante de ses prélèvements supérieurs à 1000 Ecoli / 100g de CLI (8%), alors que sur les zones A et B ils ne représentent respectivement que 3% et 1%.

Graphique 4 : Résultats des prélèvements par zone de production et par grandes périodes de vente dans le cadre de la surveillance REMI sur la période 2000-2005. Fréquence d'occurrence des différentes classes de qualité en pourcentage du nombre d'analyses par zone en surveillance régulière et alerte.

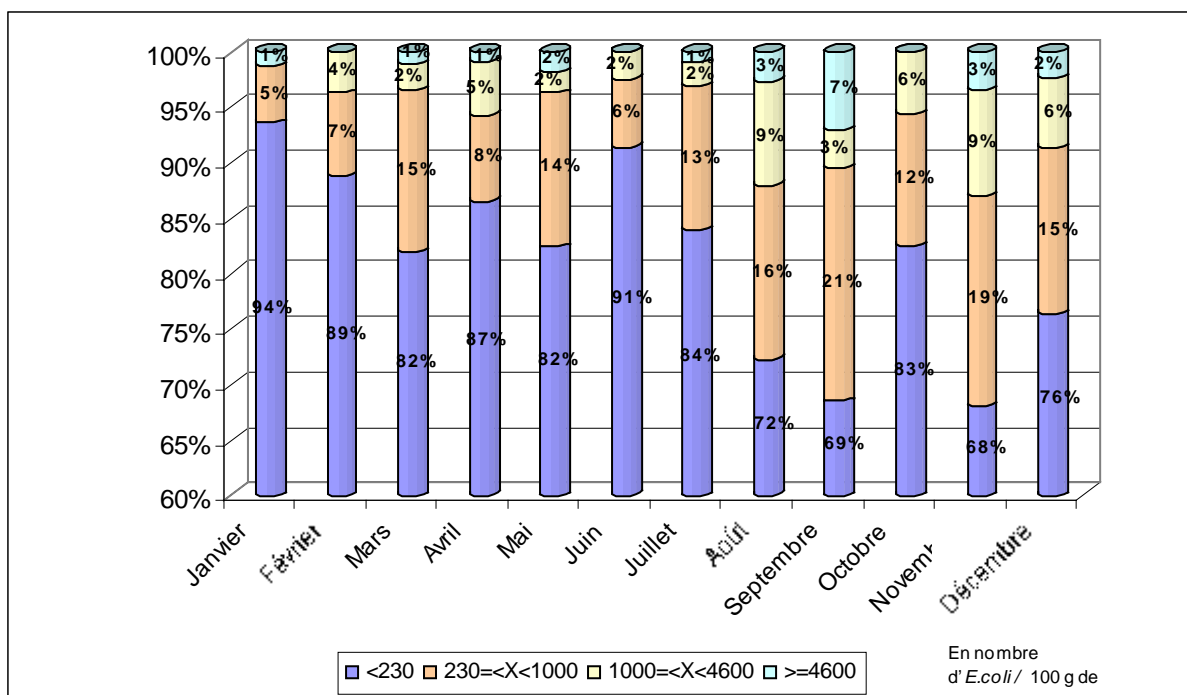


Source : Ifremer, fichier REMI

La représentation qui suit (graphique 5) met en évidence une forte variabilité des résultats d'Ecoli / 100g de CLI selon les mois de l'année. On observe ainsi deux groupes : le premier constitué des mois d'août, septembre, novembre, et décembre où les taux de la classe $1000 < X \leq 4600$ sont compris entre 3% et 9%, et ceux supérieurs à 4600 Ecoli / 100g de CLI atteignent jusqu'à 7% (septembre). Sur ces 4 mois, on a ainsi environ 8 à 12% des résultats qui sont supérieurs à 1000 Ecoli / 100g de CLI.

Le second groupe (les mois de janvier à juillet et le mois d'octobre) contrairement au précédent, n'a seulement qu'1 à 5% de ses prélèvements qui sont supérieurs à 1000 d'Ecoli / 100g de CLI.

Graphique 5 : Répartition mensuelle de l'ensemble des prélèvements dans le cadre de la surveillance REMI sur la période 2000-2005. Fréquence d'occurrence des différentes classes de qualité en pourcentage du nombre d'analyses mensuelles en surveillance régulière et alerte.

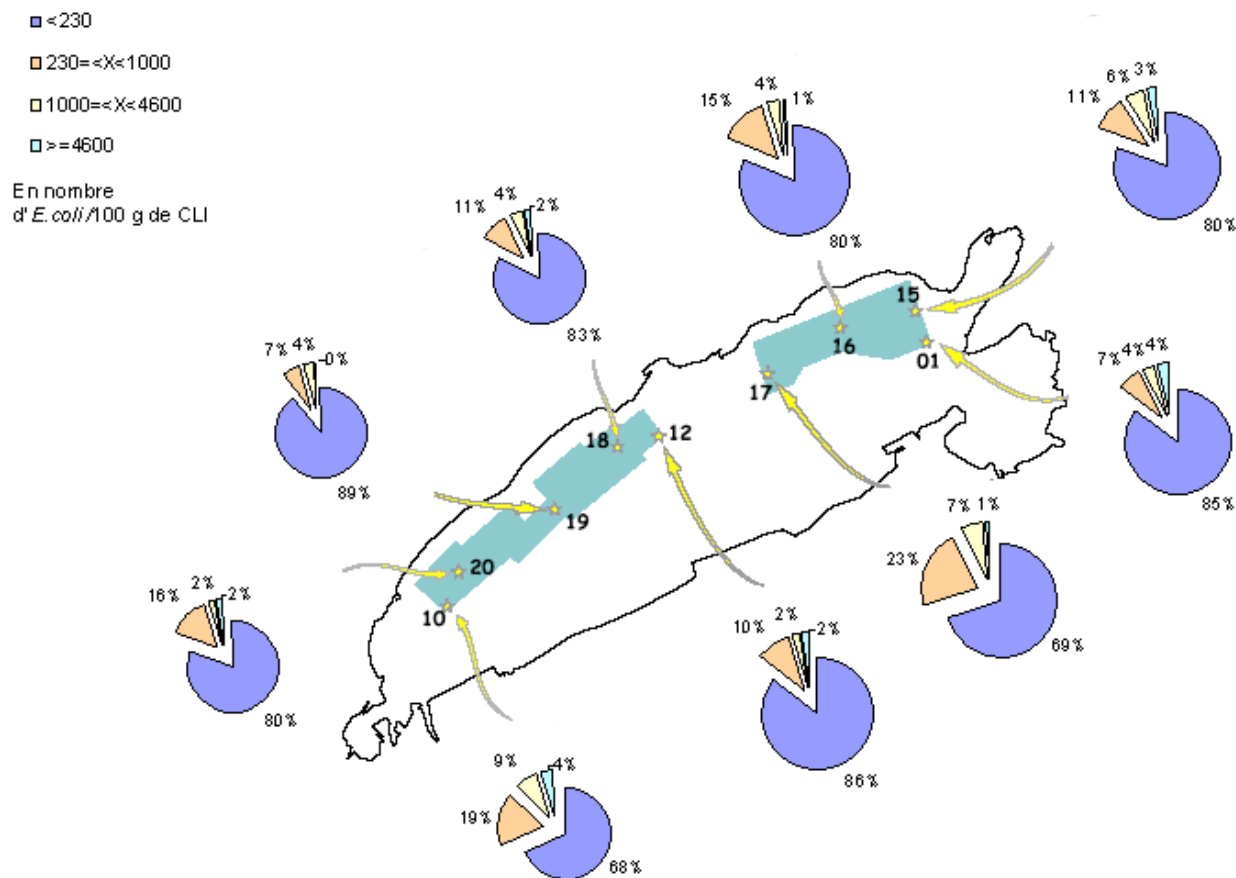


Source : Ifremer, fichier REMI

C. Etude par points

Dans l'ensemble, les points ont une répartition par classe proche, avec dans 90% des tests des prélèvements inférieurs à 1000 Ecoli / 100g de CLI mise à part pour le point 10 où la part est légèrement inférieure (87%). En revanche, si l'on s'intéresse aux classes "1000=<X<4600" et "=<4600", on peut observer certaines différences. En effet, pour les points 10, 15, et 17, la classe "1000=<X<4600" représente entre 6 et 9% des prélèvements alors que sur les autres la fourchette se situe entre 2 et 4%. De même, les points 1, 10 et 15 ont 3 à 4 % de leurs résultats dans la classe "=<4600", alors pour les autres les prélèvements sont supérieurs à 4600 Ecoli / 100g de CLI seulement dans moins de 2% des cas.

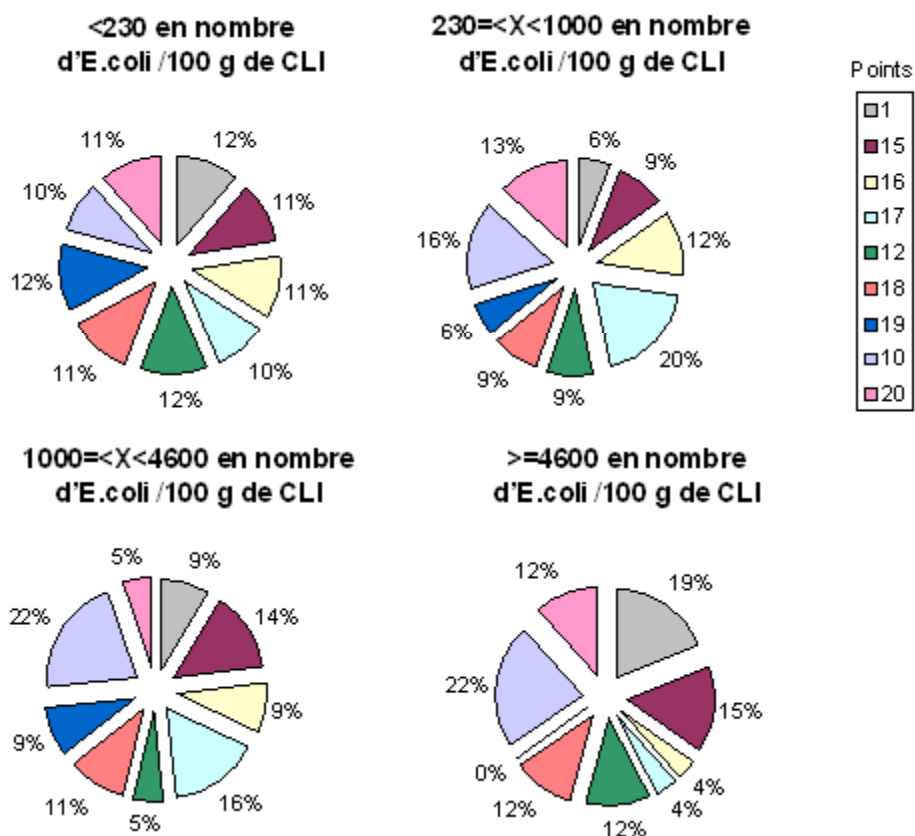
Figure 1 : Résultats des prélèvements par point dans le cadre de la surveillance REMI sur la période 2000-2005. Fréquence d'occurrence des différentes classes de qualité en pourcentage du nombre d'analyses par point en surveillance régulière et alerte.



Source : Ifremer, fichier REMI et rapport RSL mars 2005

La répartition graphique ci-dessous (figure 2) confirme les tendances observées précédemment: avec tout d'abord une répartition homogène entre les points pour les prélèvements appartenant aux classes "<230" et "230= X <1000", alors que pour la classe "1000= X <4600" les points 10, 15 et 17 représentent à eux trois 52% des résultats compris dans cette fourchette. Et enfin, en ce qui concerne la fourchette " \geq 4600" (synonyme de passage de l'étang en catégorie C) trois points se démarquent (les points 1, 10 et 15) en représentant chacun entre 15 et 22% des prélèvements supérieurs à 4600 Ecoli / 100g de CLI.

Figure 2 : Répartition par point des résultats des prélèvements dans chaque classe de qualité dans le cadre de la surveillance REMI sur la période 2000-2005. Fréquence d'occurrence des différents points par classe de qualité en pourcentage du nombre d'analyses en surveillance régulière et alerte.



Source : Ifremer, fichier REMI

PARTIE II :

Le coût économique d'une fermeture d'étang

III. Le cadre d'évaluation

A. Caractéristiques de la zone d'étude

Les activités et usages liées à l'exploitation de la lagune (pêche, conchyliculture, thermalisme, chasse, roselières et navigation) sont confrontés et contraintes par la croissance des pressions anthropiques résultant du développement du tourisme et des usages récréatifs et plus généralement de l'accroissement de l'urbanisation, fortement liée à la proximité de la capitale régionale.

Divers dispositifs de gestion intégrée de l'étang ont été initiés, en particulier à la suite de la crise sanitaire de 1989 (salmonelle) qui a permis la signature du seul SMVM mis en place en France. Celui-ci sera suivi de deux contrats de baie, qui vont permettre de poser les bases d'une structure de dialogue entre les gestionnaires multiples concernés par la zone et de renforcer les équipements d'épuration. Ces dispositifs généraux s'accompagnent de divers aménagements ou réglementations sectorielles visant à préserver la qualité de l'eau et les ressources naturelles de la lagune et de son bassin versant. Ainsi par exemple :

- L'opération ports propres
- La mise place de CTE dans l'agriculture
- L'amélioration des conditions d'épuration des caves coopératives
- L'organisation du ramassage des déchets conchylicoles
- L'application de normes de pollution industrielle aux établissements

La conchyliculture est confrontée à des crises sanitaires et écologiques dont les occurrences sont de plus en plus importantes au niveau de la lagune. Cependant s'agissant d'activités qui dépendent de l'exploitation des milieux naturels, la dégradation des conditions de productivité et d'exploitation de ces milieux, induisent de nouvelles contraintes en termes de développement des risques qui se traduisent par une vulnérabilité accrue de ces activités, pouvant remettre en cause leur pérennité, en particulier pour les petites unités et/ou celles les plus fragiles.

L'évaluation de l'impact économique des arrêts de commercialisations s'effectuera sur la base des manques à gagner commerciaux, des problèmes de trésorerie, de la dégradation de l'image et des pertes de marché en tenant compte des périodes et des degrés d'occurrence des événements. Cette évaluation est complexe car elle fait appel à des estimations de type qualitatives et des informations nécessitant des enquêtes approfondies.

Comme nous l'avons dit plus haut, la pollution bactériologique est l'impact négatif d'un rejet contenant des germes bactériens d'origine intestinale, elle est mesurée en nombre de cellules E-Coli pour 100ml d'eau. A la différence d'un cas de dystrophie, la contamination bactériologique n'entraîne pas la perte réelle des coquillages (mort des mollusques). C'est pour cela, que l'on raisonnera en terme de manque à gagner et non pas de perte.

Différents, épisodes de contamination bactériologique entraînant une fermeture bactériologique ont été recensés, dans la première partie à travers les statistiques du REMI selon les hypothèses de classement de l'étang en A ou en B.

Nous avons interrogé au préalable des acteurs de la filière, qui sont la SRCM, l'OP Conchylicole et des conchyliculteurs, afin de pouvoir répondre aux différents questionnements préalables à ce travail. Les thèmes abordés sont :

- l'existence d'études préalables à la notre ou pas

- les activités des conchyliculteurs durant les fermetures d'étang
- l'impact économique du passage de 24h à 72h de la mise en bassin de purification des coquillages
- les « pertes » liées aux fermetures d'étang exemple perte marché
- la répartition des ventes sur l'année (périodes)
- l'existence d'une variation des prix par période de vente
- l'incidence sur les prix d'une fermeture

L'essentiel des réponses qui en sont ressorti :

- Une étude similaire à la notre avait été entamé par l'OP conchylicole mais n'a pas abouti ;
- Les conchyliculteurs travaillent uniquement dans leur mas (mise corde, détroquage...). Ceux qui exercent en parallèle une activité de pêche en étang, sont aussi contraints par la fermeture ;
- Selon les producteurs, la prolongation de la durée en bassin de purification n'a pas d'impact économique direct ;
- Les pertes de marché sont essentiellement subies par les entreprises qui écoulent par les canaux des GMS, car la clientèle des marchés est en général fidélisée ;
- On peut distinguer 3 périodes de commercialisation pour lesquelles les conséquences économiques d'une fermeture peuvent varier : Hiver (Nov.-Déc), Eté (Jun.-Jui.-Aout-Sept) et le reste de l'année où la consommation est stable ;
- Le cours des prix varie toute l'année indépendamment des périodes déterminés précédemment donc il est possible d'utiliser des prix moyen ;
- Il peut y avoir des processus de bradage surtout sur les grosses huîtres qui se vendent difficilement en temps normal ;

B. Caractéristiques de l'activité

1. Caractéristiques générales de l'activité conchylicole sur l'étang de Thau¹

| | |
|---|-------------------------|
| Nombre de concessionnaires en étang | 653 |
| Nombre total d'exploitations en étang | 539 |
| % des exploitations individuelles | 90 % |
| | |
| Total production huîtres (en tonnes) | 12 970 |
| Total production moules (en tonnes) | 9 100 |
| | |
| Nombre d'hectares plantés | 325 |
| Nombre de tables potentielles | 2816 |
| Nombre de tables concédées | 2560 |
| Nombre de tables plantées | 2639 |
| Nombre de tables vacantes | 118 |
| | |
| Chiffre d'affaires du secteur productif | 33 millions |
| Valeur ajoutée brute créée | 20 millions |
| Nombre d'emplois directs | 1916 eq. emplois |

2. Les structures de production

L'élevage conchylicole se fait en suspension. Les bivalves sont fixés sur des cordes qui sont elles-mêmes suspendues à des tables d'élevage. Les d'élevages sont identiques, constitués de rails de chemin de fer plantés dans le sédiment. Chaque unité s'étend sur une longueur de 50m et une largeur de 10m et est ainsi divisée en 20 sous unités égales (5m*5m) nommées « carrées ». Ces carrés sont délimités par des traverses. Un table comporte environ 100 perches, placées latéralement et soutenues par des traverses. Ces perches soutiennent les cordes d'élevage. Les tables sont structurées en blocs et îlots. Quatre tables séparées par des couloirs de 20 m constituent un bloc, et quatre blocs séparés par des couloirs de 25 m forment un îlot. Les îlots sont eux-mêmes séparés par des couloirs de 100m en zone Bouzigues et 150m en zone de Mèze et de Marseillan.

Certaines tables sont plus productives que d'autres, en effet, sept zones de productivité ont été recensées appelées valeur CTE (commission technique d'évaluation). Il faut noter que les zones de productivité se retrouve d'une zone officielle de production (Bouzigues, Mèze, Marseillan) à l'autre, cependant la zone de meilleure productivité, est située au large de Bouzigues. Les valeurs CTE impliquent la prise en compte du paramètre de zone de productivité et ainsi permettent d'introduire :

- la profondeur des eaux
- le temps de croissance des produits (multiplié par deux dans les zones de plus forte productivité)
- la productivité par table selon la localisation de celle-ci

Afin de faciliter l'évaluation de la production, dans cette étude, nous avons choisi de regrouper les valeurs CTE en quatre zones de productivité. La zone de productivité 1 étant notée I, les zones 2 et 3 sont regroupées en une seule notée II, les zones 4 et 5 en une seule notée III et enfin les zones 6 et 7 en une seule notée IV.

IV. Un coût quantifiable : le manque à gagner commercial

A. Etapes préliminaires à l'évaluation

1. Identification des mailles contenant les tables et sélection des mailles à étudier

L'Ifremer possède une grille de mailles sur l'étang représentant des carrés de 100 mètres sur 100 mètres, repérés par des coordonnées géographiques en (i ; j) ; ces mailles recoupent les zones de production conchylicole. Grâce au logiciel de SIG ArcMap, il a été possible de superposer la carte des tables conchylicoles de l'étang et celle des coordonnées des centres de maille (*Cf. II, III Annexes*).

Remarque : Nous avons donc retracé les carrées de maille afin d'associer un numéro de maille à chaque table conchylicole (Cf. IV. Annexes). Lors de simulations faites sur les différents exutoires, les résultats obtenus sont donnés en terme de nombre de mailles touchées. Nous avons formulé l'hypothèse qu'une table appartenait à une seule maille et que donc quand une table est touchée, elle l'est entièrement. Dans la base de données conchylicole, nous avons attribué à chaque table un numéro de 6 chiffres, les 3 premiers représentant les i et les 3 derniers les j. (Cf. V. Annexes)

Nous avons réparti 2808¹ tables sur 895 mailles soit une moyenne d'environ 3 tables par mailles. Parmi les 895 mailles, 394 sont situées en zone A (pour 1280 tables), 277 en zone B (pour 848 tables) et 224 en zone C (pour 680 tables).

Pour évaluer la production sur l'étang, nous n'avons pris en compte que uniquement les tables concédées entièrement plantées dans chaque maille. Nous travaillerons donc sur 2485 tables réparties sur 852 mailles. Parmi ces 852 mailles, 391 sont situées en zone A (pour 1218 tables), 264 en zone B (pour 730 tables) et 197 en zone C (pour 534 tables).

2. Identification des types d'unités économiques par maille

Les stratégies commerciales et le recours à l'emploi salarié dépend de la taille des exploitations, c'est pour cela que nous avons distingué les exploitations en trois catégories selon qu'elles disposent de :

- 1 à 4 tables
- 5 à 8 tables
- plus de 8 tables

Nous avons appelés ces trois catégories respectivement petite (P), moyenne (M) et grosse (G) exploitations :

| Taille des exploitations | Nombre d'exploitations |
|--------------------------|------------------------|
| P (1 à 4 tables) | 343 |
| M (5 à 8 tables) | 134 |
| G (plus de 8 tables) | 62 |
| TOTAL | 539 |

B. L'évaluation

Ici, nous avons choisi d'évaluer le CA moyen par jour selon la période afin d'estimer le manque à gagner qu'occasionnerait un arrêt de commercialisation due à une fermeture d'étang. Pour cette partie de l'étude, nous nous sommes inspiré de la méthodologie utilisée dans le mémoire de fin d'étude de Mr T.DEGLAIRE sur *l'évaluation économique de la prédation des daurades sur le secteur conchylicole héraultais*, 2004, Faculté de sciences économiques, UM1.

¹ Il y a 2816 tables en tout, cependant 8 n'ont pu être repérées géographiquement car elles ne sont pas plantées.

1. Estimation de la production annuelle

Nous avons utilisé les répartitions suivantes entre moules et huîtres sur les structures de production de chaque maille en fonction de la zone de productivité¹ :

| | I | II | III | IV |
|---------|-----|-----|-----|-----|
| Moules | 15% | 13% | 10% | 11% |
| Huîtres | 85% | 87% | 90% | 89% |

En considérant, une charge de 1000 cordes par tables, il faut déterminer un rendement annuelle moyen en kilogrammes par cordes en fonction du produits et de la zone de productivité. Ce tableau synthétique a été élaboré en fonction des cycles de production (qui eux ne sont pas annuels) :

| | I | II | III | IV |
|----------------------|------|-----|-----|-----|
| Moules | 30 | 20 | 10 | 5 |
| Huîtres ² | 11,3 | 8,5 | 5,5 | 3,5 |

A partir de ces données, nous avons évalué la production annuelle en tonnes de moules et d'huîtres par tables selon la zone de productivité à laquelle elle appartient :

| | I | II | III | IV |
|---------|-----|-----|-----|------|
| Moules | 4,5 | 2,6 | 1 | 0,55 |
| Huîtres | 9,6 | 7,4 | 4,9 | 3,1 |

Ce tableau nous a permis d'évaluer la production annuelle par mailles pour chaque produit toute zone de productivité confondues. Nous avons, par analyses croisées, pour chaque produits, réparti la production entre les différents types d'entreprises. Ce travail, nous a permis d'estimer un chiffre d'affaire annuel par maille.

Remarque : La production que nous avons estimée ne tient pas compte :

- Des retrampages, qui consistent à la ré immersion des produits pour une durée pouvant aller jusqu'à trois mois et peut couvrir selon nos estimations jusqu'à 15% des structures de productions.
- Des ventes de produits non finis entre producteurs sur lesquelles nous n'avons pas de données.

Cependant nous avons choisi de prendre l'hypothèse de 1000 cordes par table (peut aller jusqu'à 1200 cordes) pour éviter une surestimation trop importante de la production.

2. Estimation du Chiffre d'Affaires annuel

Pour évaluer le CA, il faut des données sur les circuits de commercialisation de chaque type d'exploitation et les prix pratiqués pour chaque circuit. Pour la répartition entre les différents canaux de distribution, nous avons utilisé les résultats de l'enquête 1997 menée par le CEP

¹ Mémoire T.DEGLAIRE

² Ce rendement prend en compte pour les huîtres la répartition entre collées (87%) et détachées (13%).

que nous avons adaptés pour tenir compte du renforcement du circuit des GMS au cours des dernières années.

Du fait du manque de données, nous n'avons pas en tenu compte de l'export (moins de 5% des ventes) et des ventes réalisées auprès des Comité d'Entreprise, notamment en période de Noël. Nous avons retenu les catégories de circuits de commercialisation suivants :

- Vente en gros : mareyeurs, coopérative, petits intermédiaires
- GMS : Grandes et Moyennes Surface
- Détaillants Restaurateurs : Poissonniers, Cafés, Hôtels, Restaurants
- Marché : Vente directe

| | Vente en Gros | GMS | Détaillants Restaurateurs | Marché |
|---|---------------|-----|---------------------------|--------|
| P | 64% | 0% | 10% | 26% |
| M | 48% | 12% | 18% | 22% |
| G | 67% | 27% | 0% | 6% |

Les prix selon le circuit de distributions¹ sachant que ceux-ci ne varient pas de manière significative au cours des périodes :

| | Vente en Gros | GMS | Détaillants Restaurateurs | Marché |
|---------|---------------|-------|---------------------------|--------|
| Moules | 0,91€ | 1,53€ | 1,53€ | 2,44€ |
| Huîtres | 1,57€ | 2,61€ | 2,18€ | 4,09€ |

Ces prix et la répartition par circuit de distribution nous ont permis de construire un prix moyen pour chaque taille d'exploitation :

| | Moules | Huîtres |
|---|--------|---------|
| P | 1,37€ | 2,29€ |
| M | 1,43€ | 2,36€ |
| G | 1,17€ | 2,00€ |

En imputant ces prix à chaque production par maille selon la taille de l'entreprise et le type de production, on obtient annuellement un chiffre d'affaires par maille et les résultats globaux suivants :

| | Moules | Huîtres | Total |
|-------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| <i>CA par taille d'exploitation</i> | | | |
| P | 1 830 388€ | 11 050 554€ | 12 880 942€ |
| M | 1 643 427€ | 9 919 953€ | 11 563 380€ |
| G | 1 304 667€ | 7 870 320€ | 9 174 987€ |
| <i>CA par zone</i> | | | |
| Zone A | 3 015 707€ | 15 894 494€ | 18 910 201€ |
| Zone B | 1 155 731€ | 7 765 966€ | 8 921 697€ |
| Zone C | 607 044€ | 5 180 367€ | 5 787 411€ |
| <i>CA total</i> | | | |
| Total | 4 778 482€ | 28 840 827€ | 33 619 309€ |

¹ OP conchylicole et Mémoire T.DEGLAIRE

Nous obtenons un chiffre d'affaire de la lagune de Thau s'élevant à 33,6 millions d'euros que nous allons imputer aux périodes que nous avons choisis préalablement.

3. Passage en jour de vente par période

Pour des raisons de simplification par rapport à l'utilisation finale de cette évaluation (croisement avec le nombre jour de fermeture), nous avons choisi de calculer un manque à gagner commercial par jour. Cependant, ceci sous-entend que les conchyliculteurs vendent tous les jours alors que ce n'est pas le cas dans la réalité, il aurait été plus logique d'en calculer un par semaine car quelque soit le type de circuit de commercialisation, la vente est écoulée à la semaine. Par exemple, pour ceux qui vendent sur les marchés ou ceux qui approvisionnent les GMS, la vente s'effectue plutôt en week-end ; pour ceux qui vendent en criée, c'est plutôt en semaine.

Les périodes choisies sont les suivantes :

- Eté (E) : Juin, Juillet, Août, Septembre
- Noël (N) : Novembre, Décembre
- Autres (A) : les autres mois

Ces périodes ont été validées auprès de la SRCM et de l'OP conchylicole. Cependant, les chiffres de répartition qui suivent ont été constitués à partir des données nationales de l'Ofimer et de statistiques sur les fréquences de récoltes des moules et des huîtres².

Répartition de la commercialisation des huîtres par période

| | Eté | Noël | Autres |
|-----------------|--------|--------|--------|
| Répartition | 47,00% | 38,00% | 15,00% |
| D'où % par mois | 11,75% | 19,00% | 2,50% |
| Nombre de jours | 120 | 60 | 180 |

Répartition de la commercialisation des moules par période

| | Eté | Noël | Autres |
|-----------------|--------|-------|--------|
| Répartition | 83,00% | 6,00% | 11,00% |
| D'où % par mois | 20,75% | 3,00% | 1,83% |
| Nombre de jours | 120 | 60 | 180 |

¹ Ce chiffre d'affaires ne reflète pas la consommation réelle du produit car environ 13 500T de moules sont importés chaque année en Languedoc-Roussillon.

² Thèse d'Aline GANGNERY sur l'étude et la modélisation de la dynamique des populations de bivalves en élevage dans le bassin de Thau et des ascidies solitaires associées mars 2003.

A partir de ces données, il est possible de calculer le manque à gagner commercial par jour et par maille selon la période (*Cf. IV. Annexes*) et des données plus générales sur le manque à gagner par zone ou par type d'entreprise :

| | Moules | | | Huîtres | | | Total | | |
|---|-------------|-----------|-----------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| périodes | Eté | Noël | Autres | Eté | Noël | Autres | Eté | Noël | Autres |
| CA par taille d'exploitation par période | | | | | | | | | |
| P | 1 082 874 € | 78 280 € | 143 513 € | 3 699 050 € | 2 990 722 € | 1 180 548 € | 4 781 924 € | 3 069 002 € | 1 324 061 € |
| M | 341 011 € | 49 303 € | 30 130 € | 4 662 378 € | 3 769 582 € | 1 487 993 € | 5 003 389 € | 3 818 885 € | 1 518 122 € |
| G | 379 806 € | 54 912 € | 33 557 € | 5 193 761 € | 4 199 211 € | 1 657 583 € | 5 573 567 € | 4 254 123 € | 1 691 140 € |
| CA par zone par période | | | | | | | | | |
| Zone A | 2 503 036€ | 180 942 € | 331 727 € | 7 470 412€ | 6 039 907€ | 2 384 174€ | 9 973 449 € | 6 220 850 € | 2 715 901€ |
| Zone B | 959 257€ | 69 343€ | 127 130 € | 3 650 004€ | 2 951 067€ | 1 164 894 € | 4 609 261 € | 3 020 411 € | 1 292 025 € |
| Zone C | 503 846€ | 36 422 € | 66 775 € | 2 434 772 € | 1 968 539€ | 777 055€ | 2 938 619 € | 2 004 962 € | 843 830,01 € |
| CA par zone par période et par jour | | | | | | | | | |
| Zone A | 20 858 € | 3 015 € | 1 842 € | 62 253 € | 100 665 € | 13 245 € | 83 112 € | 103 681 € | 15 088 € |
| Zone B | 7 993 € | 1 155 € | 706 € | 30 416 € | 49 184 € | 6 471 € | 38 411 € | 50 340 € | 7 178 € |
| Zone C | 4 198€ | 607€ | 370 € | 20 289 € | 32 808 € | 4 316 € | 24 488 € | 33 416 € | 4 688 € |
| CA total par période | | | | | | | | | |
| Total | 3 966 140 € | 286 708 € | 525 632 € | 13 555 189 € | 10 959 514 € | 4 326 124€ | 17 521 330 € | 11 246 224 € | 4 851 757 € |

Même s'il est le seul quantifiable compte tenu des informations à notre disposition, le manque à gagner ne représente pas le seul « coût » engendré par une fermeture d'étang. Il y a d'autres types de coûts que nous évaluerons de manière qualitative.

V. Les coûts économiques difficilement quantifiables

A. La vulnérabilité de l'entreprise

Le manque à gagner évalue ce qu'aurait gagné l'exploitation en temps normal sans fermeture. Ceci peut entraîner des problèmes de trésorerie qui peuvent fragiliser les entreprises surtout les plus récentes. Selon l'étude réalisée en 1997 par le CEP, les difficultés de trésorerie sont liées à l'hérédité professionnelle c'est à dire si l'activité a été transmise ou non, à la formation générale du chef d'exploitation, et aux contraintes rencontrées (telles que les fermetures).

Nous avons eu un entretien qualitatif sur la vulnérabilité des entreprises conchylicoles (en temps normal et lors de fermetures) avec le responsable d'agence du Crédit Agricole du Midi de Mèze.

La clientèle de cette agence est surtout viticole et conchylicole. Le crédit agricole du midi de Mèze est l'agence qui possède le plus de conchyliculteurs (entre 400 et 450) parmi toute celle autour de l'étang. Elle comporte entre 74% et 84% de l'effectif des exploitations (539) sur Thau. Sachant que beaucoup de conchyliculteurs sont multi bancarisés du fait par exemple de l'activité de pêche (Crédit Maritime) qu'ils exercent en parallèle.

Le responsable de l'agence interrogée est en poste depuis mai 2004 c'est à dire à la veille du classement en B de l'étang. A cause d'un turn-over assez important dans l'agence, aucun membre du personnel n'avait assez de recul pour répondre aux questions sur les tendances au-delà des 18 mois. Sur les 18 derniers mois ont observé que :

- Il n'y a eu que deux fermetures d'étang, une en septembre 2005 d'environ 10 jours et une en novembre 2005 de 3 jours ce qui n'est pas très représentatif. Celles-ci n'ont pas entraîné de demande particulière en terme de financement. Ceci laisse supposer que les entreprises conchylicoles ont un fond de roulement assez important pour combler les besoins de trésorerie ;
- Aucune faillite n'a été recensée.

Sans distinction de taille, les entreprises conchylicoles sont considérées comme assez stables. Elles emploient les découverts autorisés uniquement pour des ajustements de trésorerie. Il ne recense pas d'entreprises ayant des « retards prêts » ou utilisant des découverts non autorisés de plus de trente jours. Ce qui signifie que, comme l'a montré le résultat de l'enquête 97 faite par le CEP, il y a très peu de recours au secteur bancaire pour le financement de cours terme, la principale forme d'ajustement étant la constitution de réserve, ce qui témoigne d'une anticipation des problèmes de trésorerie, signe d'une gestion appropriée au caractère saisonnier de l'activité. En terme de risque, l'activité conchylicole représente un moindre risque par rapport à l'activité viticole. D'ailleurs, le responsable d'agence compte miser cette année sur les financements pour développer l'activité conchylicole.

B. Les autres types de pertes

1. Effet sur l'image

Les huîtres de Bouzigues ont un rayonnement local, elles ne séduisent guère en dehors de cette zone traditionnelle de chalandise. En effet, incontournable localement (les régions de Marseille, Montpellier, voire Toulouse), elles constituent, avec la Marennes, la référence de base. Plus on s'éloigne et plus elles arrivent après les produits « nordiques ».

Remarque : La Marennes bénéficie d'une forte notoriété : c'est, selon les distributeurs, la plus connue quelle que soit la région de distribution

Selon l'étude IPSOS¹, ce sont moins les risques de pollution et de contamination qui sont mis en exergue que les conséquences des fermetures : ruptures d'approvisionnement et conséquences sur l'image et les ventes (les fermetures permanentes et répétitives du bassin sont un frein au niveau de la notoriété de l'huître).

Selon les distributeurs, l'Étang de Thau suscite de nombreuses inquiétudes : risques perçus de fermetures et donc de ruptures de l'offre et de la demande, avec une image supposée de pollution auprès des consommateurs. Ceci a pour conséquence, la non apparition des produits de Bouzigues sur les catalogues des GMS non régionaux du fait du risque encouru de par les fermetures.

Les fermetures constituent un frein à la notoriété de l'huître dans la mesure où il faut par la suite reconquérir cette notoriété déjà difficilement acquise.

2. Effet de prix

Les fermetures peuvent entraîner des surproductions notamment quand elle interviennent lors des périodes de fortes ventes (noël et été). Ces surproductions sont alors écoulées au mareyeurs locaux ou à Rungis à des prix dérisoires. C'est le cas notamment sur les gros calibres d'huîtres qui sont déjà très mal vendus à l'origine.

3. Perte réelle de marché et effet revenu

Pour les grandes exploitations qui fournissent les GMS, il y a possibilité de perte de marché du fait de la substitution totale entre les produits de Bouzigues et des produits d'autres bassins (exemple : les huîtres de Vendée). Ceci est d'autant plus vrai quand on s'éloigne du Bassin de Thau. Ces pertes de marché entraînent des pertes réelles en terme de revenu pour ces grandes exploitations. Ces pertes de marché sont moins vraies pour les petites exploitations qui effectuent beaucoup de vente directe ont une clientèle assez fidélisée du fait de la relation de confiance qui existe entre eux. Cependant, il peut y avoir un effet revenu si la fermeture intervient durant les périodes de Noël ou d'été.

¹ Etude IPSOS de 2002 sur le *Bilan de notoriété et d'image des huîtres de Bouzigues*

CONCLUSION

Tout au long de cette étude, nous avons dû formuler un certain nombre d'hypothèses compte tenu du caractère artisanal du secteur et du manque d'information qui en découle sur celui-ci. Les pertes mesurables ne sont pas comparables à celles qu'occasionneraient une malaïgue (perte de production réelle). Ici, nous sommes dans le cas d'une interdiction de commercialisation, les ventes qui vont être rattrapées par la suite d'où l'utilisation du terme manque à gagner commercial. Cependant, le manque à gagner calculé doit être utilisé avec beaucoup de retenue sachant que ce « coût » n'intègre pas les effets sur l'image, ceux sur les prix, et ceux sur les marchés et le revenu. A partir de ces données, il est possible de calculer le coût économique et l'occurrence, selon les types de vent, d'une interdiction de commercialisation totale ou par zone conchylicole.

Ici, nous avons le manque à gagner qu'occasionnerait une interdiction de commercialisation par jour, par période et par zone :

| | Eté/Jour | Noël/Jour | Autres/Jour |
|---|-------------|--------------|-------------|
| A | 83 112,08 € | 103 680,84 € | 15 088,34 € |
| B | 38 410,51 € | 50 340,19 € | 7 177,92 € |
| C | 24 488,50 € | 33 416,04 € | 4 687,94 € |

Remarque : Le dépassement du taux maximal autorisé en classement B donc 4600 E.coli/100ml d'eau, n'entraîne pas forcément une fermeture de l'étang. Cependant, les durées de fermetures relevées vont de 6 à 30 jours, mais dans ces jours il peut y avoir des modifications des arrêtés de fermeture. C'est-à-dire dans les 30 jours de fermetures, il peut y avoir 24 jours de fermetures uniquement d'une à deux zone(s) et 6 jours de fermeture totale.

Nous prenons l'hypothèse qu'une fermeture dure en moyenne 15 jours, nous obtenons donc le coût d'une fermeture selon la période :

| | Coût été | Coût Noël | Coût autres |
|-------|-------------|-------------|-------------|
| A | 1 246 681 € | 1 555 213 € | 226 325 € |
| B | 576 158 € | 755 103 € | 107 669 € |
| C | 367 327 € | 501 241 € | 70 319 € |
| Total | 2 190 166 € | 2 811 556 € | 404 313 € |

A partir des statistiques REMI entre 2000 et 2005 et des données sur les vents sur la même période, nous obtenons la matrice suivante qui représente les occurrences d'interdiction de commercialisation totale (T) et par zone (A, B, C) selon le type de vent :

| | Nord-ouest | Nord-est | Sud-est | Vent < 5 mètres/sec. |
|--------|-------------|-------------|-------------|----------------------|
| Eté | (0,2,1) (3) | (2,1,0) (2) | (0,0,0) (0) | (0,3,0) (5) |
| Noël | (2,0,0) (2) | (0,0,0) (0) | (1,0,0) (1) | (1,0,0) (1) |
| Autres | (0,0,2) (2) | (0,0,0) (0) | (0,0,0) (0) | (1,0,2) (3) |

BIBLIOGRAPHIE

Deglaire T., 2004, Evaluation de la prédation des daurades sur le secteur conchylicole héraultais. Mémoire DESS mention Ingénierie économique et financière des Projets Régionaux.

Garrabe M., Cabassut C., 1989, Evaluation économique d'un cas de dystrophie lagunaire. Centre d'Etude de Projets

Rey H., Arcella L., Dabat M-H., 1997, Diagnostic sectoriel de la conchyliculture en Languedoc-Roussillon. Contrat d'étude Région Languedoc-Roussillon.

Gangnery A., 2003, Etude et modélisation de la dynamique des populations de bivalves en élevage dans le bassin de Thau et des ascidies solitaires associées. Thèse doctorale spécialité biologie des populations et écologie.

IPSOS, 2002, Bilan de notoriété et d'image des huîtres de Bouzigues. Rapport synthétique Section Régionale de la Conchyliculture de Méditerranée

LISTE DES ANNEXES

I. ANNEXES : Mise en place et fonctionnement du DSS : Compte-rendu de la réunion de travail du 28-29 Novembre2005

II. ANNEXES : Cadastres des lotissements conchylicoles de l'étang de Thau repéré par coordonnées géocodées (zone/colonne/ligne/rang)

III. ANNEXES : Cadastres des lotissements conchylicoles de l'étang de Thau repéré par coordonnées géographiques (i ; j)

IV. ANNEXES : Affectation des tables par mailles.

V. ANNEXES : Manque à gagner total et par produit, par maille, par jour et par période.

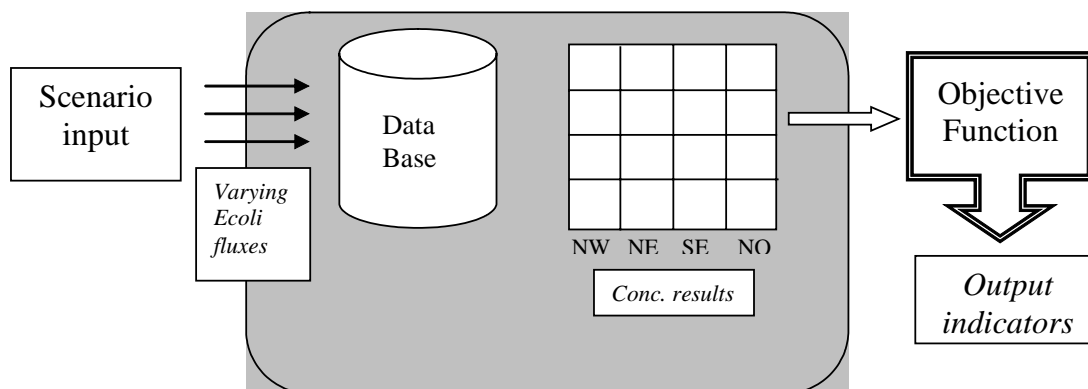
I. Mise en place et fonctionnement du DSS : Compte-rendu de la réunion de travail du 28-29 Novembre 2005

Dans un premier temps, nous avons défini avec les gens de Sienna (Marco) la meilleure façon d'obtenir des indicateurs pour déterminer le *vecteur objectif*. Ce vecteur sert à définir de manière synthétique « l'état de la lagune » pour un scénario donné. Il peut prendre en compte des données économiques, mais aussi écologiques. En accord avec les socio économistes et Marco, nous nous sommes mis d'accord sur certains indicateurs simplifiés. Ces indicateurs servent ensuite à classer les scénarios entre eux en fonction des spécifications du décideur (AHP process).

D'autre part, nous avons auparavant redéfini la stratégie de modélisation : on ne sauve pas le nombre de maille touchées dans chaque simulation mais plutôt la concentration maximale en chaque maille des parcs. Ce changement entraîne le rajout d'un bout de code, à l'intérieur du DSS, plus précisément dans la partie *TRANSFER FUNCTION*. Cette partie du code fera la combinaison des résultats de concentration obtenus pour chaque tributaire seul, dans une condition de vent et un flux à l'exutoire donné, pour calculer a posteriori l'impact en terme de contamination d'un scénario donné (somme des concentrations).

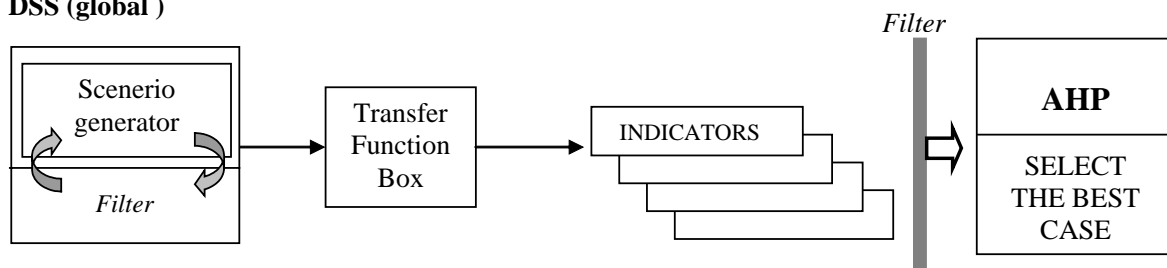
1^{ère} partie

Transfer Function Scheme (needed for AHP)



Transfer Function Box

DSS (global)



La partie analyse de décision AHP (Analytic Hierarchy Process), est détaillée dans le document de l'Université de Sienna.

DATA STATISTICS

→ Etude statistiques des épisodes de contamination

On dispose pour cela des données du réseau de surveillance microbiologique REMI, sur les 9 dernières années, à partir desquelles on peut estimer le « poids » des conditions de vent, nécessaire au calcul de coefficients « pondérateurs ». Ces coefficients seront ensuite appliqués au résultat de chaque scénario, pour évaluer l' *Objective Vector*. Actuellement la loi prévoit de fermer tout l'étang, dès que le seuil de 4600 cell/100ml est dépassé en un point des 3 zones conchylicoles confondues. Cependant, on choisit d'estimer également le coût individuel de chaque zone, dans le cas où chaque zone peut être fermée/ouverte indépendamment des autres (sectorisation).

Exemple :

On fait l'hypothèse de 3 états possibles pour les parcs : ouvert / purification 72h/ fermé, correspondant aux valeurs de concentration max (...<1000 cell/100ml<...<4600 cell/100ml<...). A partir des données REMI, on peut déduire le tableau suivant (**les valeurs sont arbitraires**). On peut symboliser ces états par les chiffres 0, 1, 2 pour plus de commodité.

| period | Coût unit./fermeture totale | Nb d'occurrence / secteur de vent | | | |
|-------------------|-----------------------------|-----------------------------------|----|----|----|
| | | NW | NE | SE | NO |
| Hiver (nov-dec) | 100 | 2 | 4 | 10 | 3 |
| Eté (jun-jui-aut) | 50 | 5 | 6 | 0 | 5 |
| Other | 10 | 4 | 3 | 3 | 6 |

Rem : « NO » signifie que le vent relevé est < 5m/s.

Dans cet exemple, on considère que les zones conchylicoles ferment ensemble. On en déduit un coefficient « coût » dépendant des conditions de vent. Il ne faut pas interpréter ça comme l'influence du vent sur le *coût*, mais plutôt comme une simple corrélation entre les conditions de vent et le *coût* des fermetures. Par exemple, les coups de vent de sud-est ont lieu essentiellement en hiver, les pertes sont alors plus importantes, mais sur 9 ans le nombre d'évènements reste dans la moyenne (10+0+3), donc on peut estimer que le poids du vent de SE dans les pertes cumulées est assez fort.

Calcul des coefficients :

$$C_{NW}^G = 2.100 + 5.50 + 4.10 = 490 \rightarrow 0,17$$

$$C_{NE}^G = 4.100 + 6.50 + 3.10 = 730 \rightarrow 0,26$$

$$C_{SE}^G = 10.100 + 3.10 + 0 = 1030 \rightarrow 0,36$$

$$C_{NO}^G = 3.100 + 5.50 + 6.10 = 610 \rightarrow 0,21$$

Ces coefficients sont ensuite normalisés ($\Sigma C_{dir} = 1$.)

Cette opération est à réaliser pour chacune des zones A, B,C de la lagune. On cherche à évaluer le poids des conditions de vent dans la fermeture de A, B et C

| period | Coût unit./fermeture par zone (A/B/C) | Nb d'occurrence / secteur de vent (A/B/C) | | | |
|-------------------|---------------------------------------|---|-----------|-------------|-----------|
| | | NW | NE | SE | NO |
| Hiver (nov-dec) | 50/30/20 (100) | 2/1/1 (2) | 3/2/1 (4) | 10/5/4 (10) | 1/3/3 (3) |
| Eté (jun-jui-aut) | 30/20/10 (50) | 1/3/4 (5) | 2/4/5 (6) | 0/0/0 (0) | 1/4/4 (5) |
| Other | 5/3/2 (10) | 0/2/3 (4) | 1/2/2 (3) | 0/3/2 (3) | 2/4/4 (6) |

NB : en rouge la valeur totale

Rem 1: le coût global d'une fermeture = somme des coûts unit. par zone (colonne 2)

Rem 2 : le nombre d'occurrence au total peut être > au nb de fermeture globale (colonne 3-6)

$$C_{NW}^A = 2 \times 50 + 1 \times 30 = 130 \rightarrow 0,14$$

$$C_{NE}^A = 3 \times 50 + 2 \times 30 + 5 = 215 \rightarrow 0,22$$

$$C_{SE}^A = 10 \times 50 + 0 + 0 = 500 \rightarrow 0,53$$

$$C_{NO}^A = 50 + 30 + 10 = 90 \rightarrow 0,11$$

$$\text{Rem 3 : } C_{NW}^G = (C_{NW}^A + C_{NW}^B + C_{NW}^C) / 3$$

Rem 4 : Bien que le fait d'avoir à garder les coquillages en bassin 48h supplémentaire ne causent pas de pertes économiques réellement quantifiables pour le moment, un tableau de statistiques de ces cas serait utile pour la suite.

→ Comment exploiter ces résultats pour l'analyse de scénario ?

Tout un jeu de résultats de simulations réalisées a priori est déjà stocké dans une base de données.

« Rejouer » un scénario consiste à combiner les résultats pour des valeurs fixées du flux d'Ecoli a l'exutoire, pour une condition de vent donnée. Un script matlab rajouté dans la *Transfer Function Box*, permettra d'additionner les contributions de chaque tributaire, et d'examiner ensuite les concentrations maximales par zones. Le résultat final est un vecteur, contenant les valeurs maximales de concentration en chaque maille de parcs conchylicoles.

En résumé, un scénario consiste à fixer une valeur du flux de bactéries en entrées pour chaque exutoire. Ces spécifications permettent d'interroger la base de résultats et de construire le nouveau vecteur résultat correspondant au scénario. Les résultats intermédiaires peuvent se présenter sous cette forme :

Concentration maximum dans les parcs (simulation)

| Wind/zone | A | B | C |
|-----------|------|------|------|
| NW | 5000 | 1200 | 700 |
| NE | 200 | 7000 | 4700 |
| SE | 6000 | 3500 | 8000 |
| NO | 1000 | 400 | 800 |

Si on considère la valeur seuil à 4600 cell/100ml d'eau marine, entraînant la fermeture provisoire des parcs, en utilisant la nomenclature (0, 1, 2) pour représenter l'état de la lagune (de la zone), on a :

| Wind/zone | A | B | C |
|-----------|---|---|---|
| NW | 2 | 1 | 0 |
| NE | 0 | 2 | 2 |
| SE | 2 | 1 | 2 |
| NO | 1 | 0 | 0 |

(0 : ouvert, 1 : purification de 72h, 2 : fermeture)

Dans cette matrice résultat (exemple), on déduit que la lagune, sans possibilité de sectoriser, serait fermé dans 3 cas sur 4 (NW, NE, SE)

On prend comme **vecteur objectif**, le vecteur regroupant les quatre indicateurs « économiques » et un autre biologique:

| G | A | B | C | E |
|---|---|---|---|---|
|---|---|---|---|---|

G : indicateur économique pour l'étang dans sa globalité (pertes dues aux fermetures éventuelles)

A, B, C : indicateur économique pour chaque zone

E : indicateur « écologique » de l'état de contamination sous la forme du triplet (a,b,c) où a,b,c vaut 0,1,2 selon la concentration maximale relevée.

Dans ce cas, les *coûts* s'expriment :

$$\begin{aligned}
 C^G &= C_{NW}^G + C_{NE}^G + C_{SE}^G + 0 \\
 C^A &= C_{NW}^A + 0 + C_{SE}^A + 0 \\
 C^B &= 0 + C_{NE}^B + 0 + 0 \\
 C^C &= 0 + C_{NE}^C + C_{SE}^C + 0
 \end{aligned}$$

$$I_E = (2,2,2)$$

On a donc pour l'instant 5 indicateurs provenant uniquement des résultats des simulations.

→ Ce **vecteur objectif** permettra ensuite de classer les scénarios entre eux, selon les critères choisis ; économiques, qualité sanitaire, coût des améliorations sur le BV... D'ailleurs à ce propos, on pourra rajouter à ce vecteur objectif, un indicateur du coût des travaux de réduction, dans le cas où on cherche à rentabiliser un budget limité.

2^{ème} partie

- Choix des scenarii / générateur

Le DSS, peut générer de manière automatique tous les scenarii possibles sur le bassin versant, c'est à dire si on considère 12 exutoires, où le flux peut prendre 8 valeurs (1.E+6, à 1.E+10 Ecoli/sec), il faut considérer toutes les combinaisons, ou on fait varier le flux à un ou plusieurs exutoires, ce qui fait : 12⁸ combinaisons ! (430 000 000). Bien sûr toutes les scenarii ne sont pas réalistes, ni réalisables. C'est notamment le rôle du filtre du schéma 1, d'exclure les scenarii dépassent par exemple une certaine contrainte budgétaire. Dans un premier temps, l'utilisateur peut préciser lui-même les scénarios qu'il veut tester. Dans le cadre de la mise en place du DSS sur Thau on pourrait choisir, une augmentation de population sur le bassin versant des Fontanilles et Soupié, selon les prévisions démographiques.

Nous avons besoin pour cela, de données socio-économiques sur le BV :

- l'impact de la pression anthropique sur les rejets en bactéries dans cette zone (en attendant on peut les fixer de manière arbitraire). L'idéal serait d'avoir une relation directe « équivalent habitant ».
- le coût des efforts de réduction (STEP, raccordements...). (LAMETA), pour passer de 1.E+8 à 1.E+7 Ecoli/sec sur les Fontanilles par exemples (ça devrait être la même chose pour les autres).

Ainsi on dispose en entrée d'une *fonction coût* que l'on garde dans le vecteur objectif résultant du scénario. Ce coût des travaux pourra être pris en compte dans le module AHP. (*Rem* : pour simuler un budget illimité, on fixe la priorité du budget au minimum dans le AHP).

Dans le temps qui reste il a été proposé, de faire un test sur quelques scénarii d'augmentation de la population et les différentes façons d'envisager des efforts de réduction sur le BV des Fontanilles, Soupié (et Marseillan ville ?).

(En fait, à ce stade, même si les éléments de « coût d'amélioration » ne sont pas disponibles, on peut déjà classer les scénarios, en fonction des pertes occasionnées, en sectorisant ou non, en comparant simplement les *indices de contamination* du vecteur objectif, sans parler encore d'aménagement). ? ? ?

Exemple de scénario :

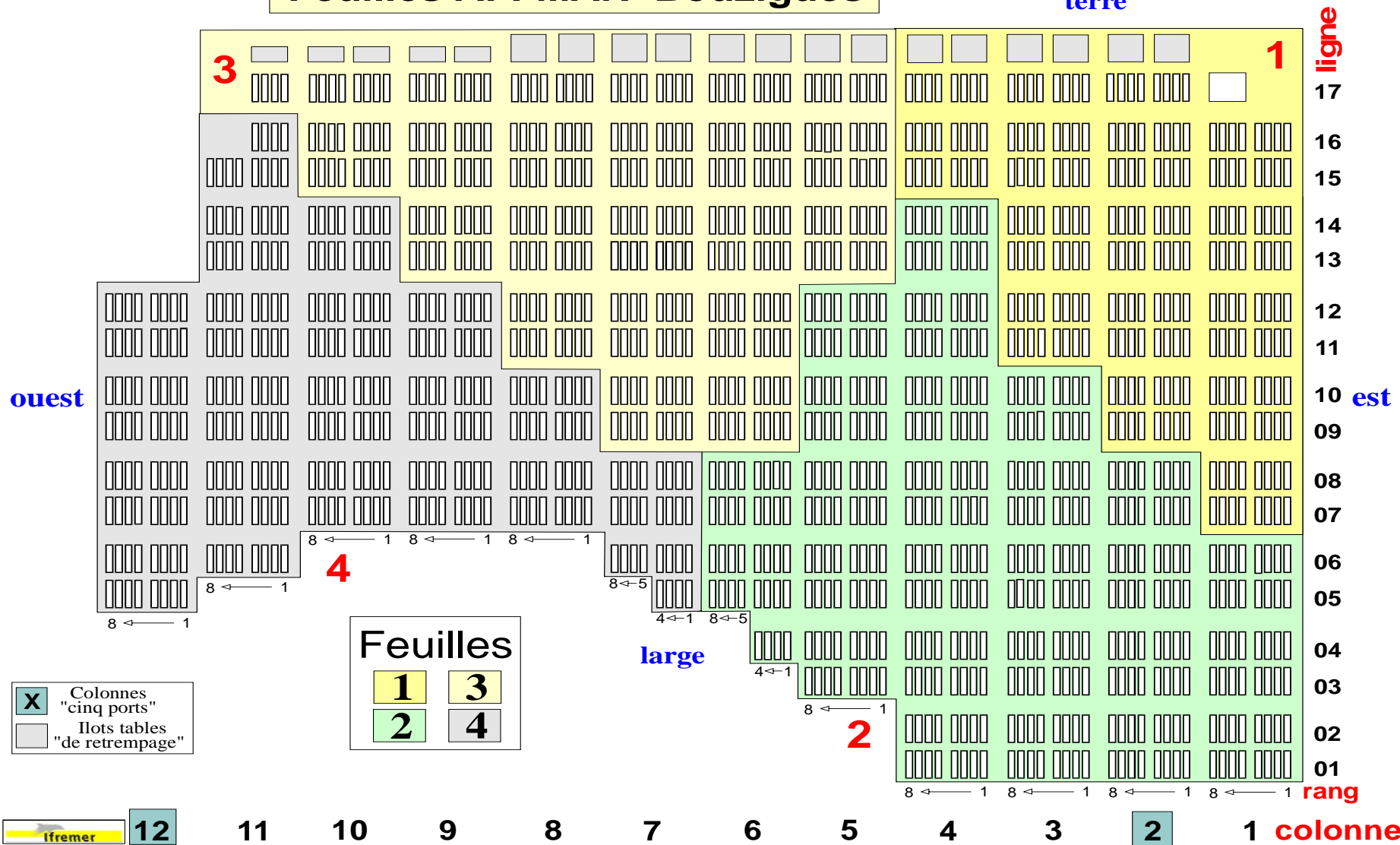
| Fontanilles \ Soupié | 1.E+9 | 1.E+8 | 1.E+7 |
|----------------------|------------------|------------------|------------------|
| 1.E+9 | 9 ^{ème} | 8 ^{ème} | 6 ^{ème} |
| 1.E+8 | 7 ^{ème} | 5 ^{ème} | 4 ^{ème} |
| 1.E+7 | 3 ^{ème} | 2 ^{ème} | 1 ^{er} |

Les 9 scénarii sont ici classés de 1 à 9, en fonction par exemple des pertes. On considère par exemple, que la situation la pire est due à une augmentation importante de la population et on cherche à diminuer l'impact de la contamination bactérienne, en fonction du budget disponible par exemple (si on connaît les coûts pour diminuer l'un ou l'autre des rejets d'un « log »). Par exemple à coût égal et constant, il vaut mieux prévoir des améliorations sur les Fontanilles.

II. ANNEXES : Cadastres des lotissements conchylicoles de l'étang de Thau repéré par coordonnées géocodées (zone/colonne/ligne/rang)

Feuilles AFFMAR Bouzigues

terre



3

1

ligne

17

16

15

14

13

12

11

10

09

08

07

06

05

04

03

02

01

rang

12

11

10

9

8

7

6

5

4

3

2

1

colonne

ouest

est

large

- X Colonnes "cinq ports"
- Ilots tables "de retrempage"

Feuilles

| | |
|---|---|
| 1 | 3 |
| 2 | 4 |

ifremer 12

11

10

9

8

7

6

5

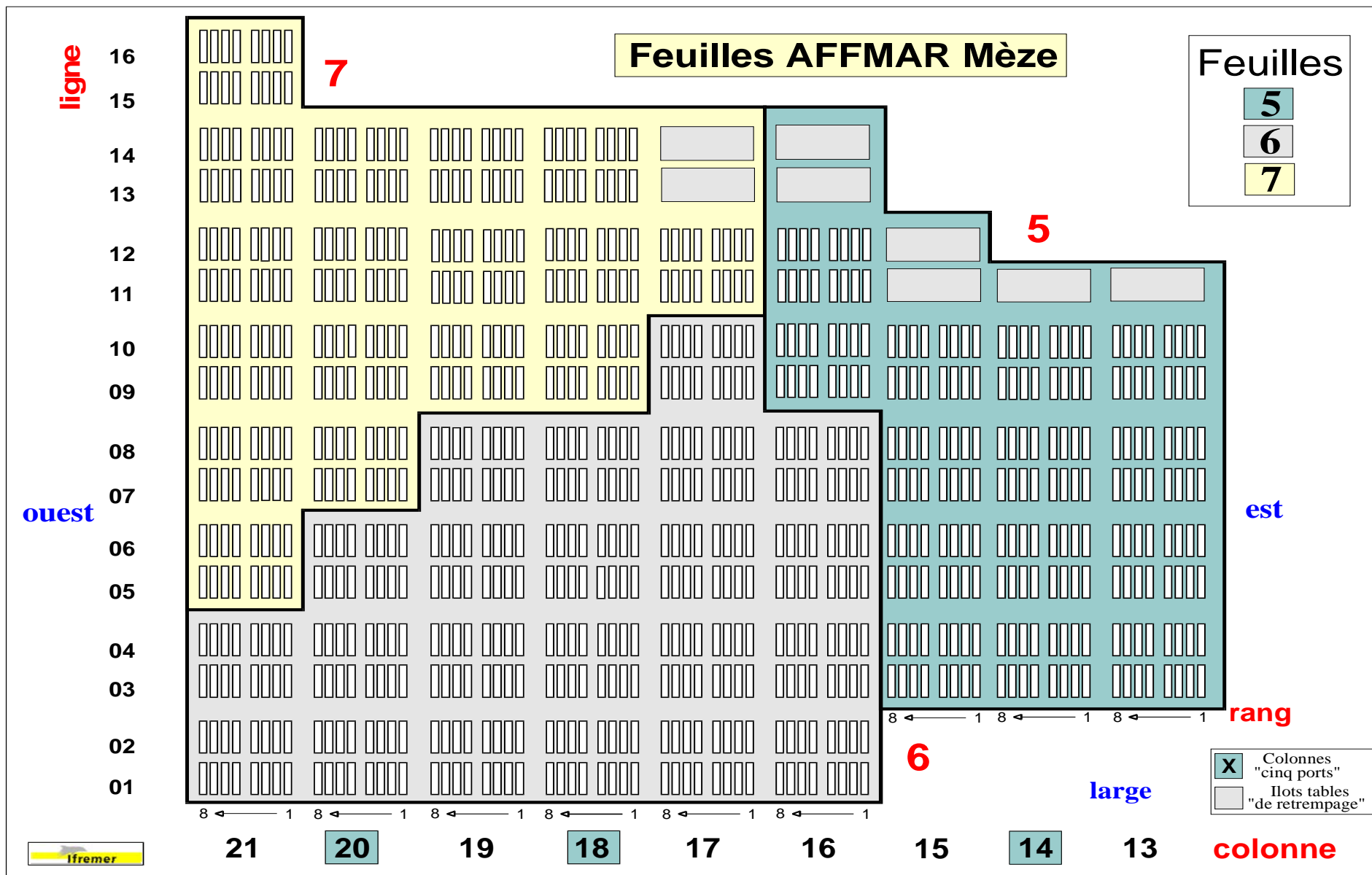
4

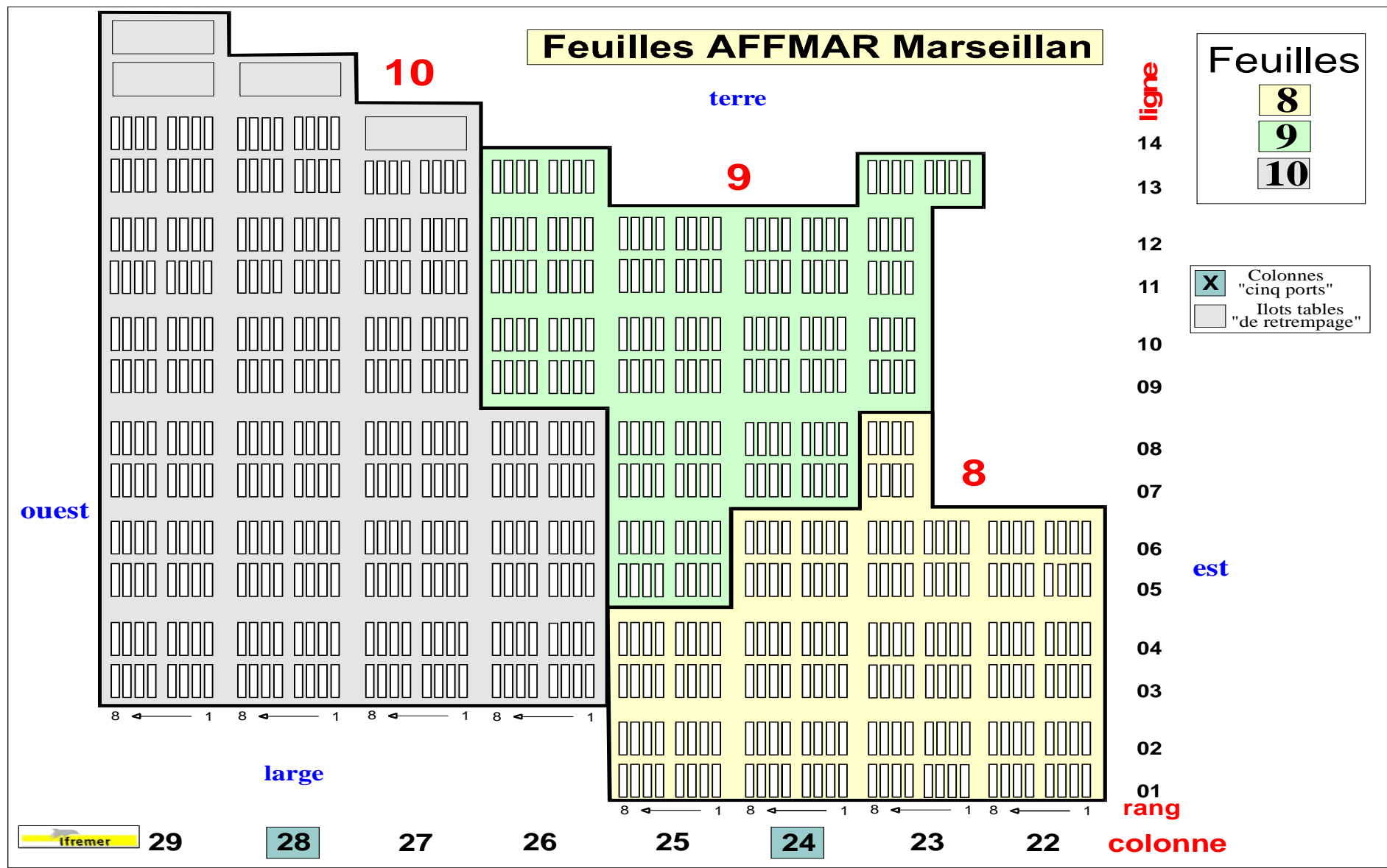
3

2

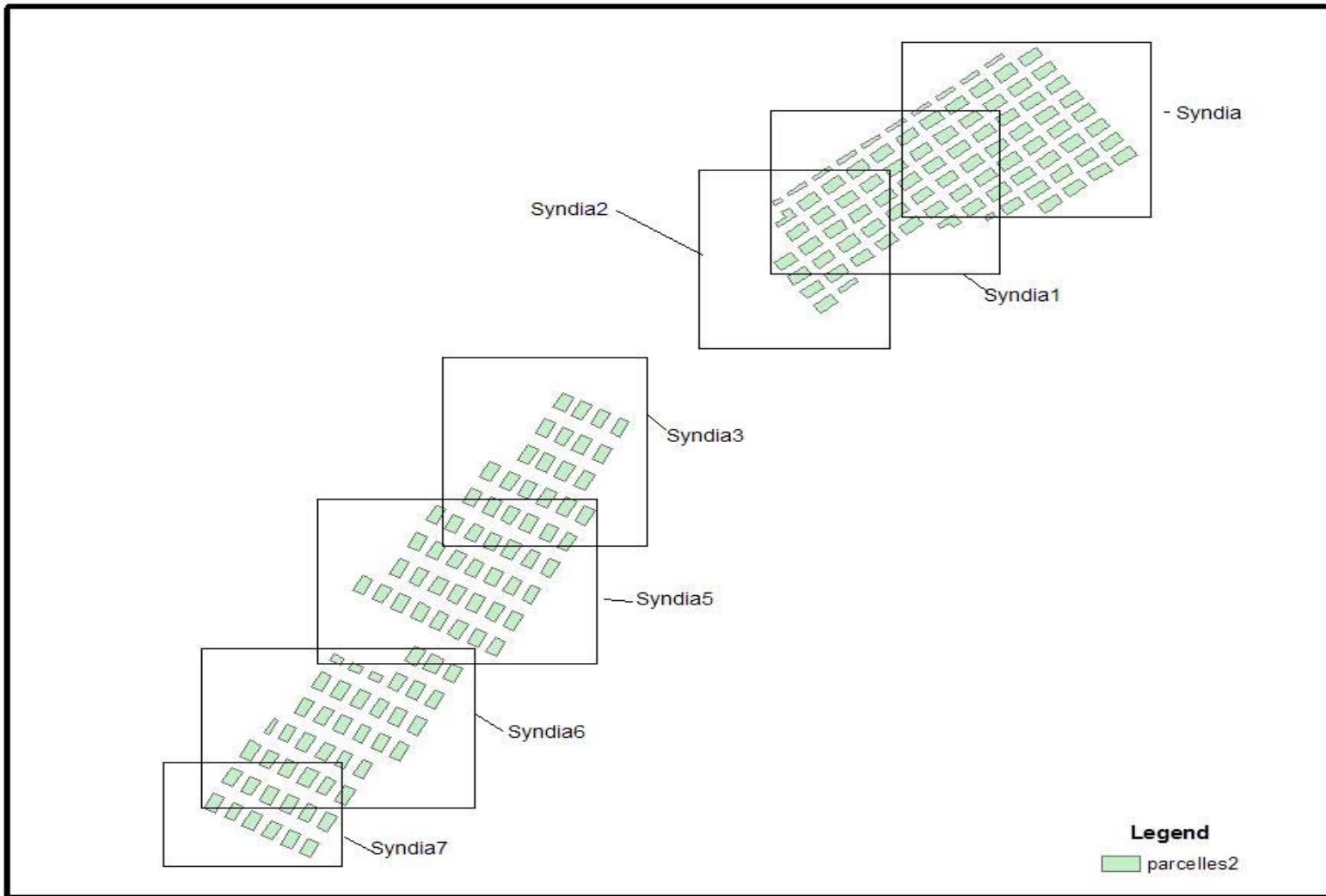
1

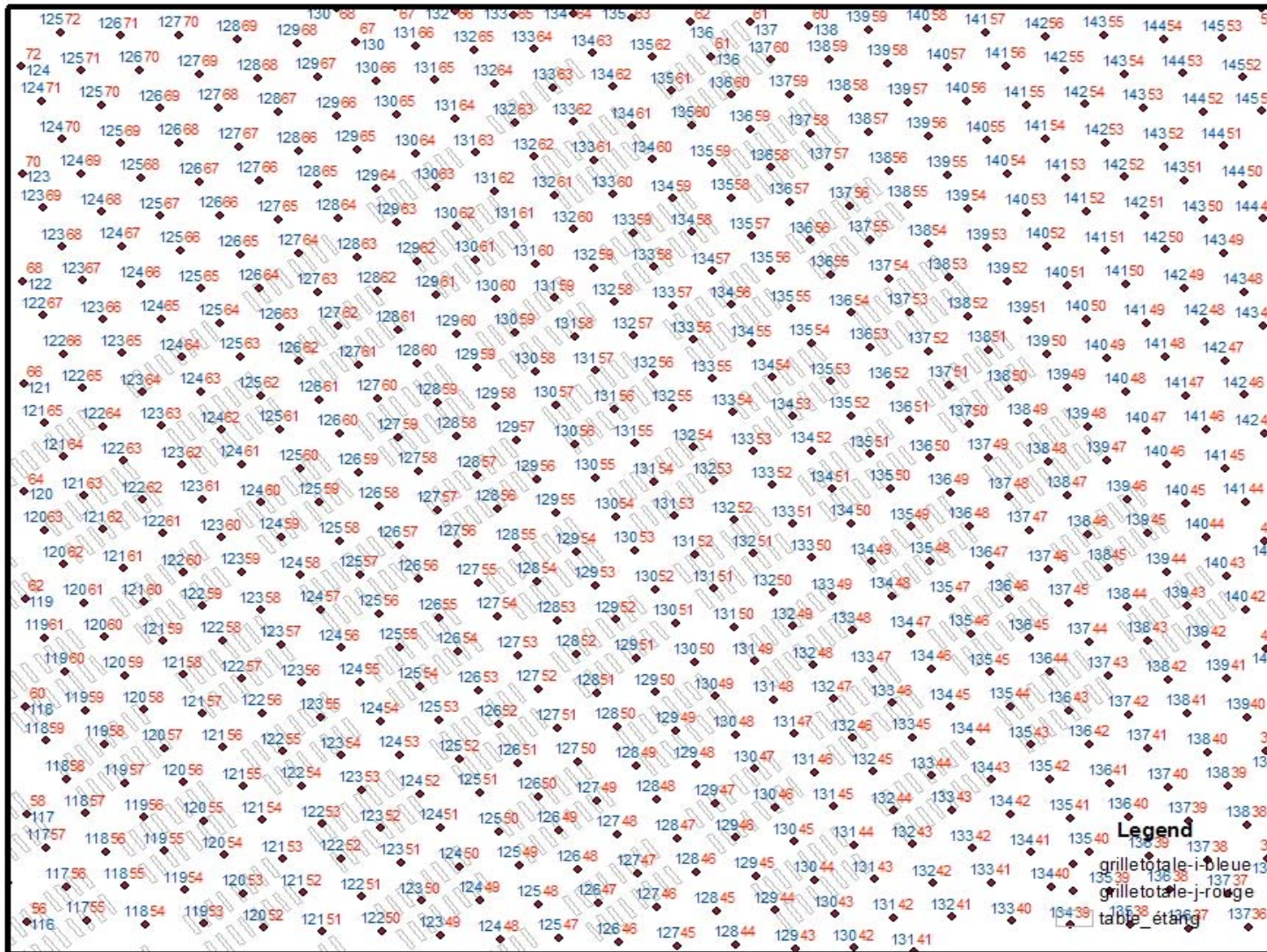
colonne

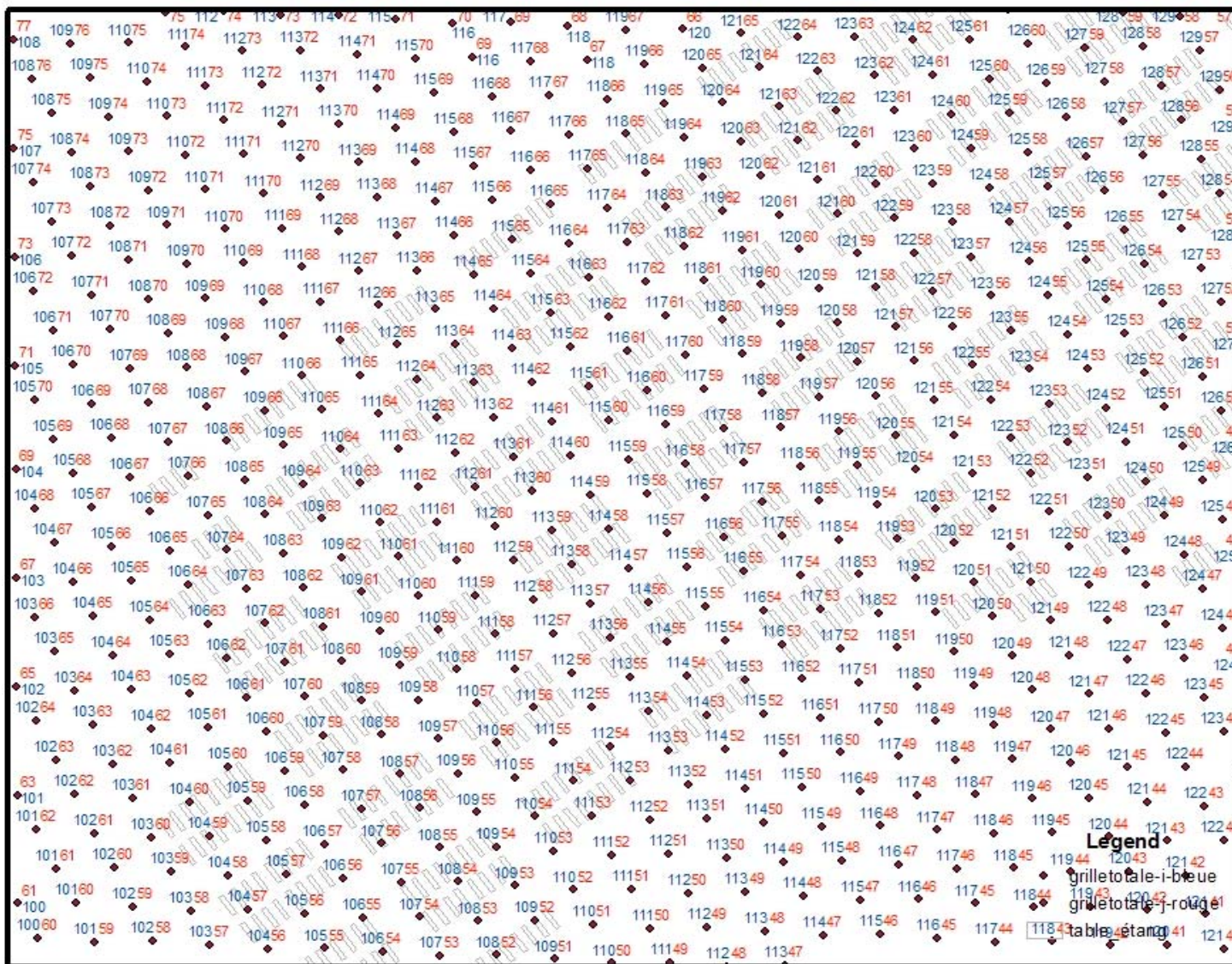


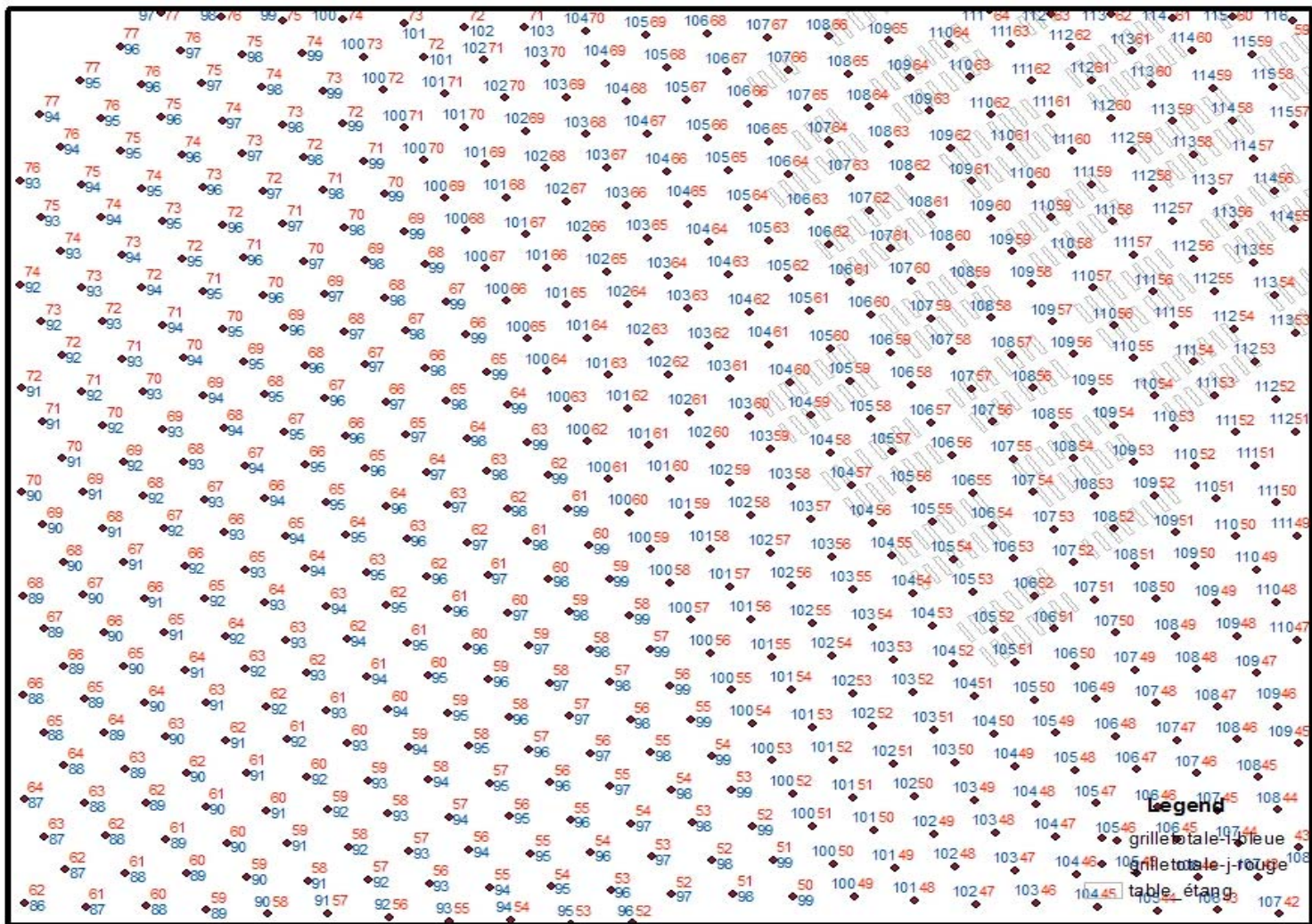


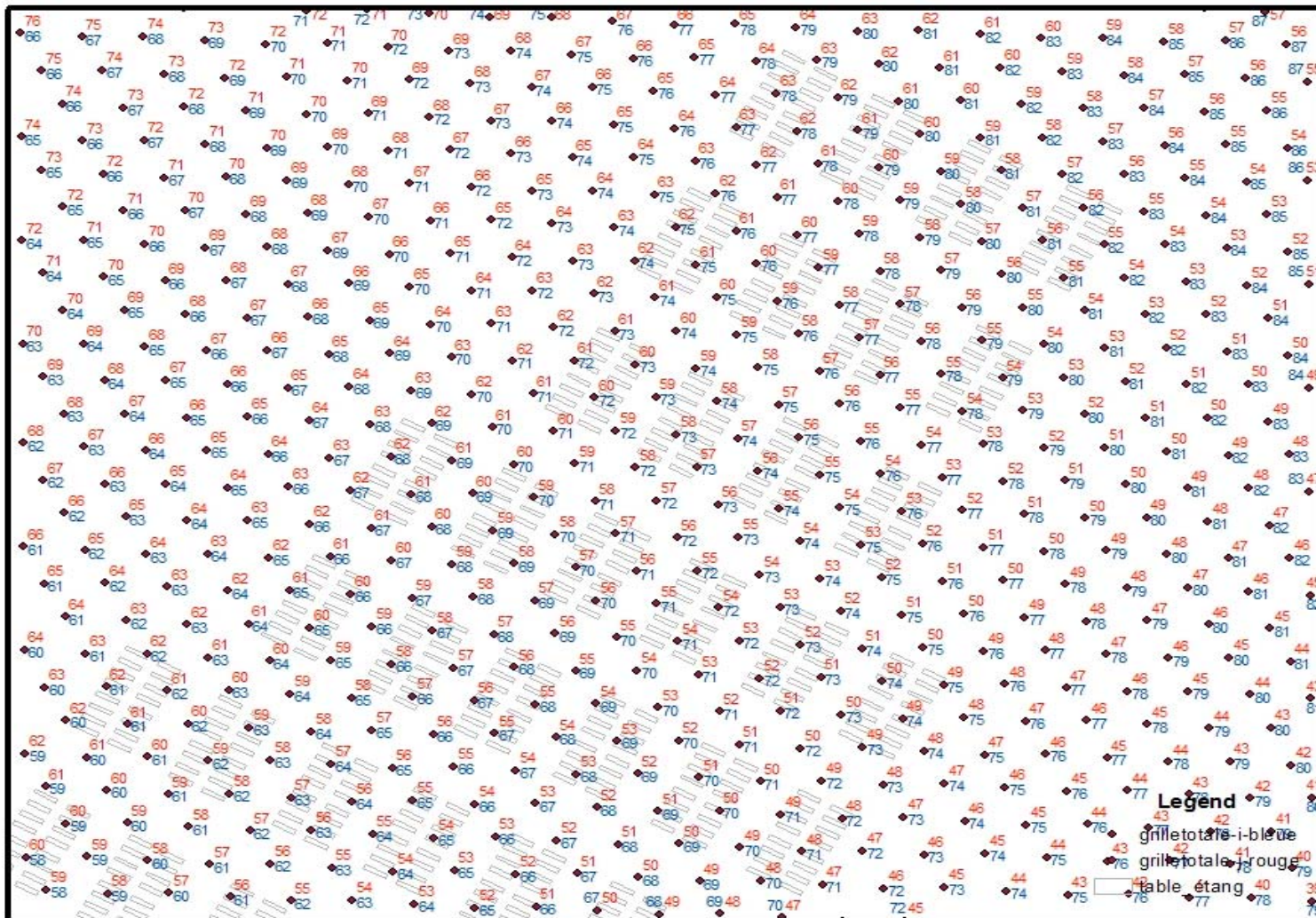
III. ANNEXES : Cadastres des lotissements conchylicoles de l'étang de Thau repéré par coordonnées géographiques (i ; j)

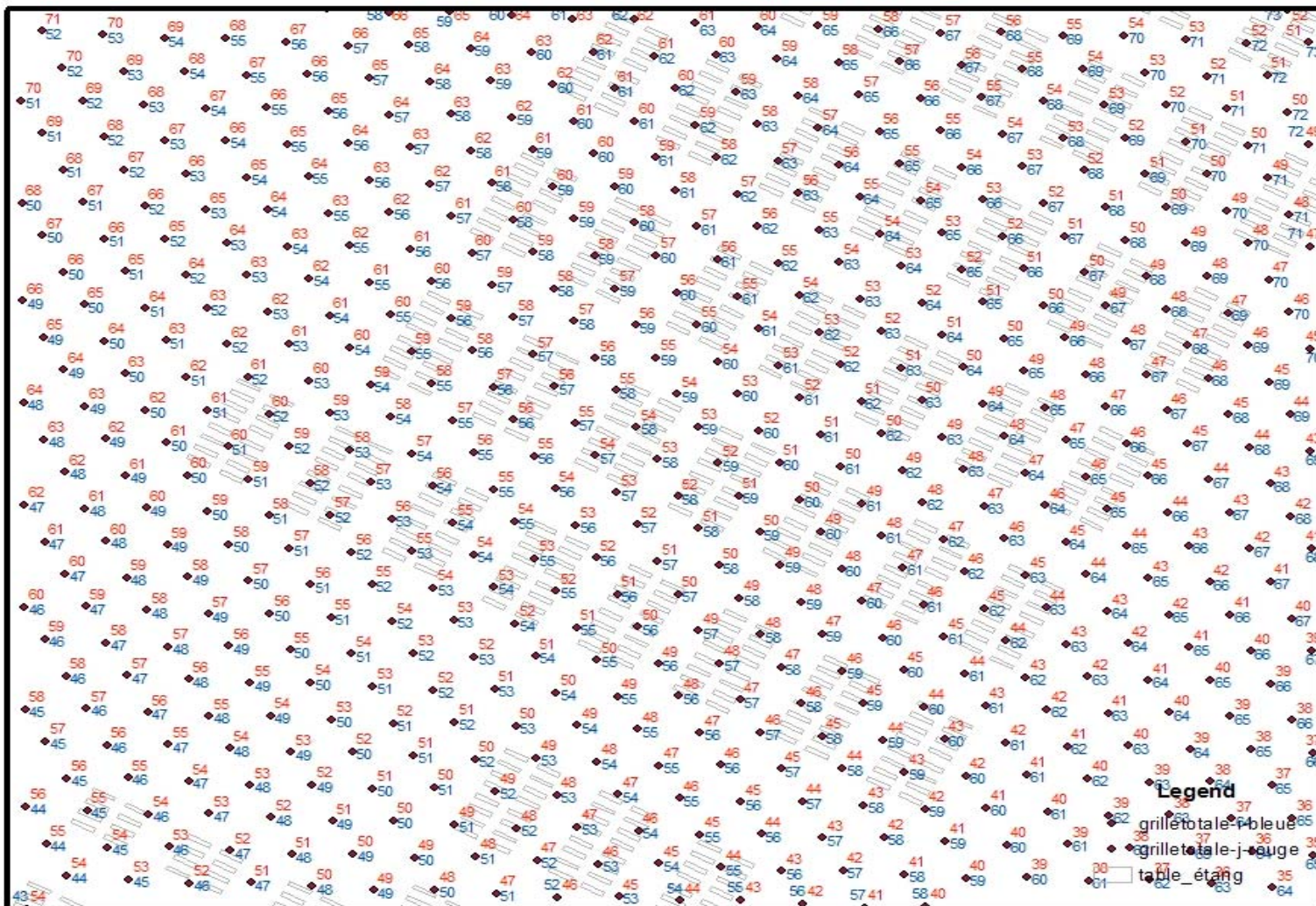


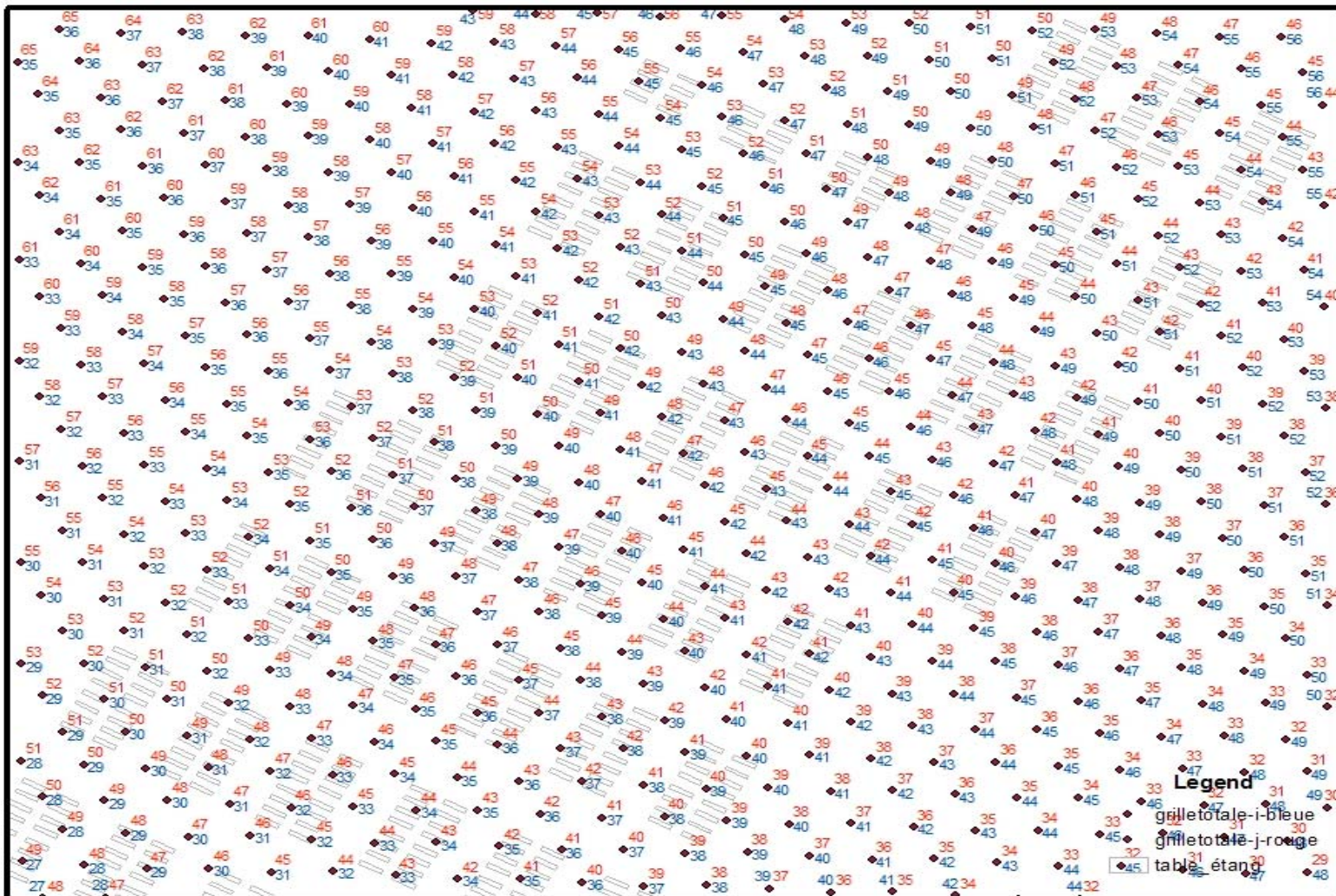


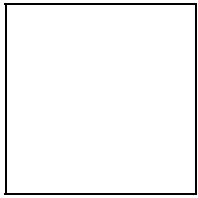




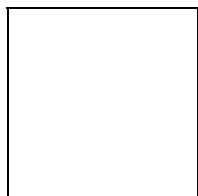








IV. ANNEXES : Affectation des tables par mailles



V. ANNEXES : Manque à gagner total et par produit, par maille, par jour et par période.

| NUMERO DE MAILLE | MOULES | | | HÙITRES | | | CA Total par Jour | | |
|------------------|---------|--------|--------|----------|----------|---------|-------------------|----------|---------|
| | Été | Noël | Autres | Été | Noël | Autres | Été | Noël | Autres |
| 027047 | 4,45 € | 0,64 € | 0,39 € | 24,40 € | 39,46 € | 5,19 € | 28,85 € | 40,10 € | 5,58 € |
| 027049 | 19,33 € | 2,79 € | 1,71 € | 104,68 € | 169,27 € | 22,27 € | 124,00 € | 172,06 € | 23,98 € |
| 028046 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 028047 | 25,75 € | 3,72 € | 2,28 € | 137,86 € | 222,93 € | 29,33 € | 163,62 € | 226,65 € | 31,61 € |
| 028048 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 028049 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 028050 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 029044 | 28,84 € | 4,17 € | 2,55 € | 134,55 € | 217,57 € | 28,63 € | 163,39 € | 221,74 € | 31,18 € |
| 029045 | 49,45 € | 7,15 € | 4,37 € | 228,77 € | 369,93 € | 48,68 € | 278,23 € | 377,08 € | 53,04 € |
| 029047 | 4,45 € | 0,64 € | 0,39 € | 24,40 € | 39,46 € | 5,19 € | 28,85 € | 40,10 € | 5,58 € |
| 029048 | 14,11 € | 2,04 € | 1,25 € | 76,74 € | 124,09 € | 16,33 € | 90,85 € | 126,13 € | 17,57 € |
| 029051 | 9,66 € | 1,40 € | 0,85 € | 52,34 € | 84,63 € | 11,14 € | 62,00 € | 86,03 € | 11,99 € |
| 030043 | 19,37 € | 2,80 € | 1,71 € | 90,15 € | 145,78 € | 19,18 € | 109,52 € | 148,58 € | 20,89 € |
| 030044 | 17,98 € | 2,60 € | 1,59 € | 84,53 € | 136,69 € | 17,99 € | 102,51 € | 139,29 € | 19,57 € |
| 030045 | 53,54 € | 7,74 € | 4,73 € | 252,23 € | 407,86 € | 53,67 € | 305,77 € | 415,60 € | 58,40 € |
| 030050 | 10,65 € | 1,54 € | 0,94 € | 56,73 € | 91,74 € | 12,07 € | 67,38 € | 93,28 € | 13,01 € |
| 030051 | 16,32 € | 2,36 € | 1,44 € | 86,38 € | 139,68 € | 18,38 € | 102,70 € | 142,04 € | 19,82 € |
| 031039 | 16,19 € | 2,34 € | 1,43 € | 77,55 € | 125,40 € | 16,50 € | 93,74 € | 127,74 € | 17,93 € |
| 031040 | 35,14 € | 5,08 € | 3,10 € | 166,34 € | 268,98 € | 35,39 € | 201,48 € | 274,06 € | 38,50 € |
| 031042 | 16,19 € | 2,34 € | 1,43 € | 77,55 € | 125,40 € | 16,50 € | 93,74 € | 127,74 € | 17,93 € |
| 031043 | 38,73 € | 5,60 € | 3,42 € | 180,30 € | 291,56 € | 38,36 € | 219,04 € | 297,16 € | 41,78 € |
| 031046 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 45,75 € | 73,99 € | 9,74 € | 55,65 € | 75,42 € | 10,61 € |
| 031048 | 14,11 € | 2,04 € | 1,25 € | 76,74 € | 124,09 € | 16,33 € | 90,85 € | 126,13 € | 17,57 € |
| 031049 | 10,42 € | 1,51 € | 0,92 € | 55,88 € | 90,36 € | 11,89 € | 66,30 € | 91,86 € | 12,81 € |
| 031051 | 16,09 € | 2,33 € | 1,42 € | 85,52 € | 138,30 € | 18,20 € | 101,62 € | 140,62 € | 19,62 € |
| 031052 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 032037 | 8,09 € | 1,17 € | 0,72 € | 38,78 € | 62,70 € | 8,25 € | 46,87 € | 63,87 € | 8,97 € |
| 032038 | 17,98 € | 2,60 € | 1,59 € | 84,53 € | 136,69 € | 17,99 € | 102,51 € | 139,29 € | 19,57 € |
| 032039 | 27,04 € | 3,91 € | 2,39 € | 127,57 € | 206,28 € | 27,14 € | 154,61 € | 210,19 € | 29,53 € |
| 032040 | 36,94 € | 5,34 € | 3,26 € | 173,32 € | 280,27 € | 36,88 € | 210,26 € | 285,61 € | 40,14 € |
| 032042 | 8,09 € | 1,17 € | 0,72 € | 38,78 € | 62,70 € | 8,25 € | 46,87 € | 63,87 € | 8,97 € |
| 032045 | 15,86 € | 2,29 € | 1,40 € | 84,67 € | 136,91 € | 18,02 € | 100,53 € | 139,21 € | 19,42 € |
| 032046 | 35,55 € | 5,14 € | 3,14 € | 167,70 € | 271,18 € | 35,68 € | 203,25 € | 276,32 € | 38,82 € |
| 032047 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 45,75 € | 73,99 € | 9,74 € | 55,65 € | 75,42 € | 10,61 € |
| 032048 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 032049 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 033037 | 34,17 € | 4,94 € | 3,02 € | 162,08 € | 262,09 € | 34,49 € | 196,25 € | 267,03 € | 37,50 € |

| | | | | | | | | | |
|--------|---------|--------|--------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|
| 033038 | 39,15 € | 5,66 € | 3,46 € | 181,66 € | 293,75 € | 38,65 € | 220,81 € | 299,41 € | 42,11 € |
| 033040 | 26,08 € | 3,77 € | 2,30 € | 123,30 € | 199,39 € | 26,24 € | 149,38 € | 203,16 € | 28,54 € |
| 033043 | 29,26 € | 4,23 € | 2,59 € | 135,91 € | 219,76 € | 28,92 € | 165,16 € | 223,99 € | 31,50 € |
| 033044 | 19,37 € | 2,80 € | 1,71 € | 90,15 € | 145,78 € | 19,18 € | 109,52 € | 148,58 € | 20,89 € |
| 033046 | 15,10 € | 2,18 € | 1,33 € | 81,13 € | 131,19 € | 17,26 € | 96,24 € | 133,38 € | 18,60 € |
| 033047 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 034037 | 28,84 € | 4,17 € | 2,55 € | 134,55 € | 217,57 € | 28,63 € | 163,39 € | 221,74 € | 31,18 € |
| 034038 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 45,75 € | 73,99 € | 9,74 € | 55,65 € | 75,42 € | 10,61 € |
| 034040 | 19,37 € | 2,80 € | 1,71 € | 90,15 € | 145,78 € | 19,18 € | 109,52 € | 148,58 € | 20,89 € |
| 034041 | 46,00 € | 6,65 € | 4,06 € | 216,36 € | 349,87 € | 46,04 € | 262,36 € | 356,52 € | 50,10 € |
| 034043 | 18,95 € | 2,74 € | 1,67 € | 88,79 € | 143,58 € | 18,89 € | 107,75 € | 146,32 € | 20,57 € |
| 034044 | 28,84 € | 4,17 € | 2,55 € | 134,55 € | 217,57 € | 28,63 € | 163,39 € | 221,74 € | 31,18 € |
| 034047 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 035038 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 035039 | 39,15 € | 5,66 € | 3,46 € | 181,66 € | 293,75 € | 38,65 € | 220,81 € | 299,41 € | 42,11 € |
| 035041 | 38,32 € | 5,54 € | 3,39 € | 178,95 € | 289,36 € | 38,07 € | 217,26 € | 294,90 € | 41,46 € |
| 035042 | 28,43 € | 4,11 € | 2,51 € | 133,19 € | 215,37 € | 28,34 € | 161,62 € | 219,48 € | 30,85 € |
| 035043 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 035047 | 10,65 € | 1,54 € | 0,94 € | 56,73 € | 91,74 € | 12,07 € | 67,38 € | 93,28 € | 13,01 € |
| 035048 | 21,76 € | 3,15 € | 1,92 € | 115,17 € | 186,24 € | 24,50 € | 136,93 € | 189,38 € | 26,43 € |
| 036038 | 37,77 € | 5,46 € | 3,34 € | 176,04 € | 284,66 € | 37,46 € | 213,80 € | 290,12 € | 40,79 € |
| 036039 | 49,04 € | 7,09 € | 4,33 € | 227,42 € | 367,74 € | 48,39 € | 276,45 € | 374,83 € | 52,72 € |
| 036041 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 036044 | 28,43 € | 4,11 € | 2,51 € | 133,19 € | 215,37 € | 28,34 € | 161,62 € | 219,48 € | 30,85 € |
| 036045 | 38,32 € | 5,54 € | 3,39 € | 178,95 € | 289,36 € | 38,07 € | 217,26 € | 294,90 € | 41,46 € |
| 036047 | 19,33 € | 2,79 € | 1,71 € | 104,68 € | 169,27 € | 22,27 € | 124,00 € | 172,06 € | 23,98 € |
| 036048 | 10,42 € | 1,51 € | 0,92 € | 55,88 € | 90,36 € | 11,89 € | 66,30 € | 91,86 € | 12,81 € |
| 037039 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 037042 | 24,28 € | 3,51 € | 2,15 € | 116,33 € | 188,10 € | 24,75 € | 140,60 € | 191,61 € | 26,90 € |
| 037043 | 29,67 € | 4,29 € | 2,62 € | 137,26 € | 221,96 € | 29,21 € | 166,94 € | 226,25 € | 31,83 € |
| 037044 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 45,75 € | 73,99 € | 9,74 € | 55,65 € | 75,42 € | 10,61 € |
| 037045 | 32,37 € | 4,68 € | 2,86 € | 155,10 € | 250,80 € | 33,00 € | 187,47 € | 255,48 € | 35,86 € |
| 037046 | 18,95 € | 2,74 € | 1,67 € | 88,79 € | 143,58 € | 18,89 € | 107,75 € | 146,32 € | 20,57 € |
| 037049 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 037050 | 4,45 € | 0,64 € | 0,39 € | 24,40 € | 39,46 € | 5,19 € | 28,85 € | 40,10 € | 5,58 € |
| 037051 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 038039 | 16,19 € | 2,34 € | 1,43 € | 77,55 € | 125,40 € | 16,50 € | 93,74 € | 127,74 € | 17,93 € |
| 038040 | 32,37 € | 4,68 € | 2,86 € | 155,10 € | 250,80 € | 33,00 € | 187,47 € | 255,48 € | 35,86 € |
| 038042 | 43,23 € | 6,25 € | 3,82 € | 205,12 € | 331,68 € | 43,64 € | 248,35 € | 337,93 € | 47,46 € |
| 038043 | 32,37 € | 4,68 € | 2,86 € | 155,10 € | 250,80 € | 33,00 € | 187,47 € | 255,48 € | 35,86 € |
| 038046 | 8,09 € | 1,17 € | 0,72 € | 38,78 € | 62,70 € | 8,25 € | 46,87 € | 63,87 € | 8,97 € |
| 038048 | 24,23 € | 3,50 € | 2,14 € | 130,79 € | 211,49 € | 27,83 € | 155,02 € | 214,99 € | 29,97 € |
| 038051 | 16,32 € | 2,36 € | 1,44 € | 86,38 € | 139,68 € | 18,38 € | 102,70 € | 142,04 € | 19,82 € |
| 039038 | 21,30 € | 3,08 € | 1,88 € | 113,46 € | 183,47 € | 24,14 € | 134,77 € | 186,55 € | 26,02 € |
| 039039 | 8,09 € | 1,17 € | 0,72 € | 38,78 € | 62,70 € | 8,25 € | 46,87 € | 63,87 € | 8,97 € |

| | | | | | | | | | |
|--------|---------|--------|--------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|
| 039040 | 45,03 € | 6,51 € | 3,98 € | 212,10 € | 342,97 € | 45,13 € | 257,13 € | 349,48 € | 49,11 € |
| 039041 | 26,08 € | 3,77 € | 2,30 € | 123,30 € | 199,39 € | 26,24 € | 149,38 € | 203,16 € | 28,54 € |
| 039044 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 45,75 € | 73,99 € | 9,74 € | 55,65 € | 75,42 € | 10,61 € |
| 039045 | 17,57 € | 2,54 € | 1,55 € | 83,17 € | 134,49 € | 17,70 € | 100,74 € | 137,03 € | 19,25 € |
| 039046 | 32,37 € | 4,68 € | 2,86 € | 155,10 € | 250,80 € | 33,00 € | 187,47 € | 255,48 € | 35,86 € |
| 039047 | 27,04 € | 3,91 € | 2,39 € | 127,57 € | 206,28 € | 27,14 € | 154,61 € | 210,19 € | 29,53 € |
| 039048 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 53,19 € | 86,02 € | 11,32 € | 63,08 € | 87,45 € | 12,19 € |
| 040040 | 8,09 € | 1,17 € | 0,72 € | 38,78 € | 62,70 € | 8,25 € | 46,87 € | 63,87 € | 8,97 € |
| 040044 | 39,15 € | 5,66 € | 3,46 € | 181,66 € | 293,75 € | 38,65 € | 220,81 € | 299,41 € | 42,11 € |
| 040046 | 38,73 € | 5,60 € | 3,42 € | 180,30 € | 291,56 € | 38,36 € | 219,04 € | 297,16 € | 41,78 € |
| 040047 | 18,95 € | 2,74 € | 1,67 € | 88,79 € | 143,58 € | 18,89 € | 107,75 € | 146,32 € | 20,57 € |
| 040050 | 8,90 € | 1,29 € | 0,79 € | 48,80 € | 78,91 € | 10,38 € | 57,70 € | 80,20 € | 11,17 € |
| 041041 | 38,73 € | 5,60 € | 3,42 € | 180,30 € | 291,56 € | 38,36 € | 219,04 € | 297,16 € | 41,78 € |
| 041042 | 18,95 € | 2,74 € | 1,67 € | 88,79 € | 143,58 € | 18,89 € | 107,75 € | 146,32 € | 20,57 € |
| 041043 | 29,26 € | 4,23 € | 2,59 € | 135,91 € | 219,76 € | 28,92 € | 165,16 € | 223,99 € | 31,50 € |
| 041044 | 29,26 € | 4,23 € | 2,59 € | 135,91 € | 219,76 € | 28,92 € | 165,16 € | 223,99 € | 31,50 € |
| 041047 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 041050 | 19,78 € | 2,86 € | 1,75 € | 106,39 € | 172,03 € | 22,64 € | 126,17 € | 174,89 € | 24,38 € |
| 041052 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 042041 | 44,06 € | 6,37 € | 3,89 € | 207,83 € | 336,07 € | 44,22 € | 251,89 € | 342,44 € | 48,11 € |
| 042042 | 24,28 € | 3,51 € | 2,15 € | 116,33 € | 188,10 € | 24,75 € | 140,60 € | 191,61 € | 26,90 € |
| 042044 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 042047 | 10,88 € | 1,57 € | 0,96 € | 57,59 € | 93,12 € | 12,25 € | 68,47 € | 94,69 € | 13,21 € |
| 042048 | 23,24 € | 3,36 € | 2,05 € | 126,40 € | 204,39 € | 26,89 € | 149,64 € | 207,75 € | 28,95 € |
| 042050 | 15,33 € | 2,22 € | 1,35 € | 81,99 € | 132,57 € | 17,44 € | 97,32 € | 134,79 € | 18,80 € |
| 042051 | 10,88 € | 1,57 € | 0,96 € | 57,59 € | 93,12 € | 12,25 € | 68,47 € | 94,69 € | 13,21 € |
| 042053 | 10,42 € | 1,51 € | 0,92 € | 55,88 € | 90,36 € | 11,89 € | 66,30 € | 91,86 € | 12,81 € |
| 043040 | 32,37 € | 4,68 € | 2,86 € | 155,10 € | 250,80 € | 33,00 € | 187,47 € | 255,48 € | 35,86 € |
| 043041 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 45,75 € | 73,99 € | 9,74 € | 55,65 € | 75,42 € | 10,61 € |
| 043044 | 19,78 € | 2,86 € | 1,75 € | 91,51 € | 147,97 € | 19,47 € | 111,29 € | 150,83 € | 21,22 € |
| 043045 | 32,37 € | 4,68 € | 2,86 € | 155,10 € | 250,80 € | 33,00 € | 187,47 € | 255,48 € | 35,86 € |
| 043047 | 21,30 € | 3,08 € | 1,88 € | 113,46 € | 183,47 € | 24,14 € | 134,77 € | 186,55 € | 26,02 € |
| 043048 | 10,42 € | 1,51 € | 0,92 € | 55,88 € | 90,36 € | 11,89 € | 66,30 € | 91,86 € | 12,81 € |
| 043050 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 043051 | 13,35 € | 1,93 € | 1,18 € | 73,20 € | 118,37 € | 15,58 € | 86,56 € | 120,30 € | 16,75 € |
| 043053 | 21,53 € | 3,11 € | 1,90 € | 114,32 € | 184,85 € | 24,32 € | 135,85 € | 187,97 € | 26,23 € |
| 043054 | 18,79 € | 2,72 € | 1,66 € | 102,00 € | 164,93 € | 21,70 € | 120,79 € | 167,65 € | 23,36 € |
| 044042 | 24,28 € | 3,51 € | 2,15 € | 116,33 € | 188,10 € | 24,75 € | 140,60 € | 191,61 € | 26,90 € |
| 044043 | 19,78 € | 2,86 € | 1,75 € | 91,51 € | 147,97 € | 19,47 € | 111,29 € | 150,83 € | 21,22 € |
| 044045 | 38,73 € | 5,60 € | 3,42 € | 180,30 € | 291,56 € | 38,36 € | 219,04 € | 297,16 € | 41,78 € |
| 044046 | 24,28 € | 3,51 € | 2,15 € | 116,33 € | 188,10 € | 24,75 € | 140,60 € | 191,61 € | 26,90 € |
| 044049 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 044050 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 044051 | 20,85 € | 3,01 € | 1,84 € | 111,76 € | 180,71 € | 23,78 € | 132,60 € | 183,73 € | 25,62 € |
| 044052 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |

| | | | | | | | | | |
|--------|---------|--------|--------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|
| 044054 | 10,65 € | 1,54 € | 0,94 € | 56,73 € | 91,74 € | 12,07 € | 67,38 € | 93,28 € | 13,01 € |
| 045040 | 48,56 € | 7,02 € | 4,29 € | 232,65 € | 376,20 € | 49,50 € | 281,21 € | 383,22 € | 53,79 € |
| 045042 | 32,37 € | 4,68 € | 2,86 € | 155,10 € | 250,80 € | 33,00 € | 187,47 € | 255,48 € | 35,86 € |
| 045043 | 38,73 € | 5,60 € | 3,42 € | 180,30 € | 291,56 € | 38,36 € | 219,04 € | 297,16 € | 41,78 € |
| 045048 | 20,54 € | 2,97 € | 1,82 € | 109,93 € | 177,75 € | 23,39 € | 130,47 € | 180,72 € | 25,20 € |
| 045049 | 21,30 € | 3,08 € | 1,88 € | 113,46 € | 183,47 € | 24,14 € | 134,77 € | 186,55 € | 26,02 € |
| 045051 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 045052 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 045054 | 10,42 € | 1,51 € | 0,92 € | 55,88 € | 90,36 € | 11,89 € | 66,30 € | 91,86 € | 12,81 € |
| 045055 | 19,78 € | 2,86 € | 1,75 € | 106,39 € | 172,03 € | 22,64 € | 126,17 € | 174,89 € | 24,38 € |
| 046041 | 32,37 € | 4,68 € | 2,86 € | 155,10 € | 250,80 € | 33,00 € | 187,47 € | 255,48 € | 35,86 € |
| 046042 | 8,09 € | 1,17 € | 0,72 € | 38,78 € | 62,70 € | 8,25 € | 46,87 € | 63,87 € | 8,97 € |
| 046044 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 45,75 € | 73,99 € | 9,74 € | 55,65 € | 75,42 € | 10,61 € |
| 046046 | 65,36 € | 9,45 € | 5,78 € | 306,52 € | 495,64 € | 65,22 € | 371,88 € | 505,09 € | 70,99 € |
| 046047 | 18,95 € | 2,74 € | 1,67 € | 88,79 € | 143,58 € | 18,89 € | 107,75 € | 146,32 € | 20,57 € |
| 046048 | 10,65 € | 1,54 € | 0,94 € | 56,73 € | 91,74 € | 12,07 € | 67,38 € | 93,28 € | 13,01 € |
| 046049 | 15,64 € | 2,26 € | 1,38 € | 83,82 € | 135,53 € | 17,83 € | 99,45 € | 137,79 € | 19,21 € |
| 046052 | 8,90 € | 1,29 € | 0,79 € | 48,80 € | 78,91 € | 10,38 € | 57,70 € | 80,20 € | 11,17 € |
| 046053 | 15,86 € | 2,29 € | 1,40 € | 84,67 € | 136,91 € | 18,02 € | 100,53 € | 139,21 € | 19,42 € |
| 046054 | 10,42 € | 1,51 € | 0,92 € | 55,88 € | 90,36 € | 11,89 € | 66,30 € | 91,86 € | 12,81 € |
| 046067 | 25,72 € | 3,72 € | 2,27 € | 68,35 € | 110,53 € | 14,54 € | 94,07 € | 114,25 € | 16,82 € |
| 047040 | 8,09 € | 1,17 € | 0,72 € | 38,78 € | 62,70 € | 8,25 € | 46,87 € | 63,87 € | 8,97 € |
| 047041 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 047043 | 33,75 € | 4,88 € | 2,98 € | 160,72 € | 259,89 € | 34,20 € | 194,48 € | 264,77 € | 37,18 € |
| 047044 | 47,79 € | 6,91 € | 4,22 € | 223,34 € | 361,15 € | 47,52 € | 271,14 € | 368,06 € | 51,74 € |
| 047046 | 39,15 € | 5,66 € | 3,46 € | 181,66 € | 293,75 € | 38,65 € | 220,81 € | 299,41 € | 42,11 € |
| 047047 | 19,78 € | 2,86 € | 1,75 € | 91,51 € | 147,97 € | 19,47 € | 111,29 € | 150,83 € | 21,22 € |
| 047049 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 047050 | 28,84 € | 4,17 € | 2,55 € | 134,55 € | 217,57 € | 28,63 € | 163,39 € | 221,74 € | 31,18 € |
| 047052 | 8,90 € | 1,29 € | 0,79 € | 48,80 € | 78,91 € | 10,38 € | 57,70 € | 80,20 € | 11,17 € |
| 048041 | 58,75 € | 8,49 € | 5,19 € | 289,35 € | 467,88 € | 61,56 € | 348,10 € | 476,37 € | 66,75 € |
| 048042 | 39,15 € | 5,66 € | 3,46 € | 181,66 € | 293,75 € | 38,65 € | 220,81 € | 299,41 € | 42,11 € |
| 048043 | 18,95 € | 2,74 € | 1,67 € | 88,79 € | 143,58 € | 18,89 € | 107,75 € | 146,32 € | 20,57 € |
| 048044 | 19,37 € | 2,80 € | 1,71 € | 90,15 € | 145,78 € | 19,18 € | 109,52 € | 148,58 € | 20,89 € |
| 048047 | 8,09 € | 1,17 € | 0,72 € | 38,78 € | 62,70 € | 8,25 € | 46,87 € | 63,87 € | 8,97 € |
| 048048 | 19,78 € | 2,86 € | 1,75 € | 91,51 € | 147,97 € | 19,47 € | 111,29 € | 150,83 € | 21,22 € |
| 048049 | 18,95 € | 2,74 € | 1,67 € | 88,79 € | 143,58 € | 18,89 € | 107,75 € | 146,32 € | 20,57 € |
| 048050 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 45,75 € | 73,99 € | 9,74 € | 55,65 € | 75,42 € | 10,61 € |
| 049041 | 34,17 € | 4,94 € | 3,02 € | 162,08 € | 262,09 € | 34,49 € | 196,25 € | 267,03 € | 37,50 € |
| 049042 | 28,84 € | 4,17 € | 2,55 € | 134,55 € | 217,57 € | 28,63 € | 163,39 € | 221,74 € | 31,18 € |
| 049047 | 24,28 € | 3,51 € | 2,15 € | 116,33 € | 188,10 € | 24,75 € | 140,60 € | 191,61 € | 26,90 € |
| 049048 | 16,19 € | 2,34 € | 1,43 € | 77,55 € | 125,40 € | 16,50 € | 93,74 € | 127,74 € | 17,93 € |
| 049049 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 050043 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 050044 | 27,04 € | 3,91 € | 2,39 € | 127,57 € | 206,28 € | 27,14 € | 154,61 € | 210,19 € | 29,53 € |

| | | | | | | | | | |
|--------|---------|--------|--------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|
| 050046 | 16,19 € | 2,34 € | 1,43 € | 77,55 € | 125,40 € | 16,50 € | 93,74 € | 127,74 € | 17,93 € |
| 050047 | 19,78 € | 2,86 € | 1,75 € | 91,51 € | 147,97 € | 19,47 € | 111,29 € | 150,83 € | 21,22 € |
| 050048 | 16,19 € | 2,34 € | 1,43 € | 77,55 € | 125,40 € | 16,50 € | 93,74 € | 127,74 € | 17,93 € |
| 050049 | 25,66 € | 3,71 € | 2,27 € | 121,95 € | 197,19 € | 25,95 € | 147,61 € | 200,90 € | 28,21 € |
| 050060 | 10,42 € | 1,51 € | 0,92 € | 55,88 € | 90,36 € | 11,89 € | 66,30 € | 91,86 € | 12,81 € |
| 051042 | 36,94 € | 5,34 € | 3,26 € | 173,32 € | 280,27 € | 36,88 € | 210,26 € | 285,61 € | 40,14 € |
| 051043 | 46,41 € | 6,71 € | 4,10 € | 217,72 € | 352,06 € | 46,32 € | 264,13 € | 358,77 € | 50,42 € |
| 051045 | 24,28 € | 3,51 € | 2,15 € | 116,33 € | 188,10 € | 24,75 € | 140,60 € | 191,61 € | 26,90 € |
| 051046 | 16,19 € | 2,34 € | 1,43 € | 77,55 € | 125,40 € | 16,50 € | 93,74 € | 127,74 € | 17,93 € |
| 051048 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 45,75 € | 73,99 € | 9,74 € | 55,65 € | 75,42 € | 10,61 € |
| 051049 | 24,28 € | 3,51 € | 2,15 € | 116,33 € | 188,10 € | 24,75 € | 140,60 € | 191,61 € | 26,90 € |
| 051060 | 13,35 € | 1,93 € | 1,18 € | 73,20 € | 118,37 € | 15,58 € | 86,56 € | 120,30 € | 16,75 € |
| 052042 | 35,14 € | 5,08 € | 3,10 € | 166,34 € | 268,98 € | 35,39 € | 201,48 € | 274,06 € | 38,50 € |
| 052043 | 18,95 € | 2,74 € | 1,67 € | 88,79 € | 143,58 € | 18,89 € | 107,75 € | 146,32 € | 20,57 € |
| 052046 | 19,78 € | 2,86 € | 1,75 € | 91,51 € | 147,97 € | 19,47 € | 111,29 € | 150,83 € | 21,22 € |
| 052048 | 26,08 € | 3,77 € | 2,30 € | 123,30 € | 199,39 € | 26,24 € | 149,38 € | 203,16 € | 28,54 € |
| 052049 | 36,94 € | 5,34 € | 3,26 € | 173,32 € | 280,27 € | 36,88 € | 210,26 € | 285,61 € | 40,14 € |
| 052058 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 052060 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 53,19 € | 86,02 € | 11,32 € | 63,08 € | 87,45 € | 12,19 € |
| 053044 | 19,78 € | 2,86 € | 1,75 € | 91,51 € | 147,97 € | 19,47 € | 111,29 € | 150,83 € | 21,22 € |
| 053046 | 32,37 € | 4,68 € | 2,86 € | 155,10 € | 250,80 € | 33,00 € | 187,47 € | 255,48 € | 35,86 € |
| 053047 | 35,97 € | 5,20 € | 3,18 € | 169,06 € | 273,37 € | 35,97 € | 205,03 € | 278,57 € | 39,15 € |
| 053049 | 29,67 € | 4,29 € | 2,62 € | 137,26 € | 221,96 € | 29,21 € | 166,94 € | 226,25 € | 31,83 € |
| 053055 | 36,18 € | 5,23 € | 3,20 € | 193,74 € | 313,29 € | 41,22 € | 229,92 € | 318,52 € | 44,42 € |
| 053056 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 053057 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 053058 | 8,90 € | 1,29 € | 0,79 € | 48,80 € | 78,91 € | 10,38 € | 57,70 € | 80,20 € | 11,17 € |
| 054042 | 64,08 € | 9,26 € | 5,66 € | 316,88 € | 512,39 € | 67,42 € | 380,95 € | 521,66 € | 73,08 € |
| 054043 | 35,14 € | 5,08 € | 3,10 € | 166,34 € | 268,98 € | 35,39 € | 201,48 € | 274,06 € | 38,50 € |
| 054044 | 16,19 € | 2,34 € | 1,43 € | 77,55 € | 125,40 € | 16,50 € | 93,74 € | 127,74 € | 17,93 € |
| 054046 | 16,19 € | 2,34 € | 1,43 € | 77,55 € | 125,40 € | 16,50 € | 93,74 € | 127,74 € | 17,93 € |
| 054047 | 16,19 € | 2,34 € | 1,43 € | 77,55 € | 125,40 € | 16,50 € | 93,74 € | 127,74 € | 17,93 € |
| 054053 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 054055 | 26,21 € | 3,79 € | 2,32 € | 139,57 € | 225,69 € | 29,70 € | 165,78 € | 229,48 € | 32,01 € |
| 054056 | 16,32 € | 2,36 € | 1,44 € | 86,38 € | 139,68 € | 18,38 € | 102,70 € | 142,04 € | 19,82 € |
| 054059 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 055043 | 8,09 € | 1,17 € | 0,72 € | 38,78 € | 62,70 € | 8,25 € | 46,87 € | 63,87 € | 8,97 € |
| 055044 | 40,46 € | 5,85 € | 3,58 € | 193,88 € | 313,50 € | 41,25 € | 234,34 € | 319,35 € | 44,83 € |
| 055050 | 27,46 € | 3,97 € | 2,43 € | 128,93 € | 208,48 € | 27,43 € | 156,39 € | 212,45 € | 29,86 € |
| 055051 | 19,37 € | 2,80 € | 1,71 € | 90,15 € | 145,78 € | 19,18 € | 109,52 € | 148,58 € | 20,89 € |
| 055052 | 19,37 € | 2,80 € | 1,71 € | 90,15 € | 145,78 € | 19,18 € | 109,52 € | 148,58 € | 20,89 € |
| 055053 | 65,22 € | 9,43 € | 5,76 € | 304,97 € | 493,14 € | 64,89 € | 370,19 € | 502,57 € | 70,65 € |
| 055054 | 16,19 € | 2,34 € | 1,43 € | 77,55 € | 125,40 € | 16,50 € | 93,74 € | 127,74 € | 17,93 € |
| 055057 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 055058 | 9,66 € | 1,40 € | 0,85 € | 52,34 € | 84,63 € | 11,14 € | 62,00 € | 86,03 € | 11,99 € |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|--------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|
| 055059 | 15,64 € | 2,26 € | 1,38 € | 83,82 € | 135,53 € | 17,83 € | 99,45 € | 137,79 € | 19,21 € |
| 056046 | 46,76 € | 6,76 € | 4,13 € | 126,28 € | 204,20 € | 26,87 € | 173,04 € | 210,96 € | 31,00 € |
| 056047 | 18,95 € | 2,74 € | 1,67 € | 88,79 € | 143,58 € | 18,89 € | 107,75 € | 146,32 € | 20,57 € |
| 056048 | 19,37 € | 2,80 € | 1,71 € | 90,15 € | 145,78 € | 19,18 € | 109,52 € | 148,58 € | 20,89 € |
| 056050 | 29,26 € | 4,23 € | 2,59 € | 135,91 € | 219,76 € | 28,92 € | 165,16 € | 223,99 € | 31,50 € |
| 056051 | 48,21 € | 6,97 € | 4,26 € | 224,70 € | 363,35 € | 47,81 € | 272,91 € | 370,32 € | 52,07 € |
| 056053 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 45,75 € | 73,99 € | 9,74 € | 55,65 € | 75,42 € | 10,61 € |
| 056056 | 16,09 € | 2,33 € | 1,42 € | 85,52 € | 138,30 € | 18,20 € | 101,62 € | 140,62 € | 19,62 € |
| 056057 | 21,30 € | 3,08 € | 1,88 € | 113,46 € | 183,47 € | 24,14 € | 134,77 € | 186,55 € | 26,02 € |
| 056059 | 15,10 € | 2,18 € | 1,33 € | 81,13 € | 131,19 € | 17,26 € | 96,24 € | 133,38 € | 18,60 € |
| 056060 | 10,42 € | 1,51 € | 0,92 € | 55,88 € | 90,36 € | 11,89 € | 66,30 € | 91,86 € | 12,81 € |
| 057046 | 21,04 € | 3,04 € | 1,86 € | 57,93 € | 93,67 € | 12,33 € | 78,97 € | 96,71 € | 14,18 € |
| 057047 | 28,43 € | 4,11 € | 2,51 € | 133,19 € | 215,37 € | 28,34 € | 161,62 € | 219,48 € | 30,85 € |
| 057048 | 26,08 € | 3,77 € | 2,30 € | 123,30 € | 199,39 € | 26,24 € | 149,38 € | 203,16 € | 28,54 € |
| 057049 | 8,09 € | 1,17 € | 0,72 € | 38,78 € | 62,70 € | 8,25 € | 46,87 € | 63,87 € | 8,97 € |
| 057050 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 057053 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 53,19 € | 86,02 € | 11,32 € | 63,08 € | 87,45 € | 12,19 € |
| 057054 | 15,86 € | 2,29 € | 1,40 € | 84,67 € | 136,91 € | 18,02 € | 100,53 € | 139,21 € | 19,42 € |
| 057056 | 21,08 € | 3,05 € | 1,86 € | 112,61 € | 182,09 € | 23,96 € | 133,68 € | 185,14 € | 25,82 € |
| 057057 | 15,64 € | 2,26 € | 1,38 € | 83,82 € | 135,53 € | 17,83 € | 99,45 € | 137,79 € | 19,21 € |
| 057060 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 058043 | 50,35 € | 7,28 € | 4,45 € | 134,68 € | 217,78 € | 28,66 € | 185,03 € | 225,06 € | 33,10 € |
| 058045 | 98,55 € | 14,25 € | 8,71 € | 265,31 € | 429,01 € | 56,45 € | 363,86 € | 443,26 € | 65,16 € |
| 058046 | 100,71 € | 14,56 € | 8,90 € | 269,36 € | 435,57 € | 57,31 € | 370,07 € | 450,13 € | 66,21 € |
| 058048 | 28,43 € | 4,11 € | 2,51 € | 133,19 € | 215,37 € | 28,34 € | 161,62 € | 219,48 € | 30,85 € |
| 058049 | 8,09 € | 1,17 € | 0,72 € | 38,78 € | 62,70 € | 8,25 € | 46,87 € | 63,87 € | 8,97 € |
| 058051 | 20,85 € | 3,01 € | 1,84 € | 111,76 € | 180,71 € | 23,78 € | 132,60 € | 183,73 € | 25,62 € |
| 058052 | 15,86 € | 2,29 € | 1,40 € | 84,67 € | 136,91 € | 18,02 € | 100,53 € | 139,21 € | 19,42 € |
| 058054 | 25,53 € | 3,69 € | 2,26 € | 137,01 € | 221,55 € | 29,15 € | 162,54 € | 225,24 € | 31,41 € |
| 058055 | 9,66 € | 1,40 € | 0,85 € | 52,34 € | 84,63 € | 11,14 € | 62,00 € | 86,03 € | 11,99 € |
| 058058 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 058060 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 059043 | 93,51 € | 13,52 € | 8,26 € | 252,56 € | 408,40 € | 53,74 € | 346,08 € | 421,92 € | 62,00 € |
| 059044 | 91,36 € | 13,21 € | 8,07 € | 248,51 € | 401,84 € | 52,87 € | 339,86 € | 415,05 € | 60,95 € |
| 059045 | 99,63 € | 14,40 € | 8,80 € | 267,34 € | 432,29 € | 56,88 € | 366,96 € | 446,69 € | 65,68 € |
| 059046 | 49,27 € | 7,12 € | 4,35 € | 132,65 € | 214,50 € | 28,22 € | 181,93 € | 221,63 € | 32,58 € |
| 059049 | 19,37 € | 2,80 € | 1,71 € | 90,15 € | 145,78 € | 19,18 € | 109,52 € | 148,58 € | 20,89 € |
| 059050 | 39,15 € | 5,66 € | 3,46 € | 181,66 € | 293,75 € | 38,65 € | 220,81 € | 299,41 € | 42,11 € |
| 059051 | 20,09 € | 2,90 € | 1,77 € | 108,22 € | 174,99 € | 23,03 € | 128,30 € | 177,89 € | 24,80 € |
| 059052 | 10,88 € | 1,57 € | 0,96 € | 57,59 € | 93,12 € | 12,25 € | 68,47 € | 94,69 € | 13,21 € |
| 059054 | 10,42 € | 1,51 € | 0,92 € | 55,88 € | 90,36 € | 11,89 € | 66,30 € | 91,86 € | 12,81 € |
| 059057 | 16,32 € | 2,36 € | 1,44 € | 86,38 € | 139,68 € | 18,38 € | 102,70 € | 142,04 € | 19,82 € |
| 059058 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 059068 | 8,90 € | 1,29 € | 0,79 € | 48,80 € | 78,91 € | 10,38 € | 57,70 € | 80,20 € | 11,17 € |
| 060043 | 100,71 € | 14,56 € | 8,90 € | 269,36 € | 435,57 € | 57,31 € | 370,07 € | 450,13 € | 66,21 € |

| | | | | | | | | | |
|--------|---------|---------|--------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|
| 060044 | 49,27 € | 7,12 € | 4,35 € | 132,65 € | 214,50 € | 28,22 € | 181,93 € | 221,63 € | 32,58 € |
| 060046 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 45,75 € | 73,99 € | 9,74 € | 55,65 € | 75,42 € | 10,61 € |
| 060047 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 45,75 € | 73,99 € | 9,74 € | 55,65 € | 75,42 € | 10,61 € |
| 060049 | 36,52 € | 5,28 € | 3,23 € | 171,97 € | 278,07 € | 36,59 € | 208,49 € | 283,35 € | 39,82 € |
| 060050 | 27,04 € | 3,91 € | 2,39 € | 127,57 € | 206,28 € | 27,14 € | 154,61 € | 210,19 € | 29,53 € |
| 060054 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 060055 | 26,29 € | 3,80 € | 2,32 € | 140,55 € | 227,27 € | 29,90 € | 166,84 € | 231,07 € | 32,23 € |
| 060056 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 060058 | 10,42 € | 1,51 € | 0,92 € | 55,88 € | 90,36 € | 11,89 € | 66,30 € | 91,86 € | 12,81 € |
| 060062 | 10,65 € | 1,54 € | 0,94 € | 56,73 € | 91,74 € | 12,07 € | 67,38 € | 93,28 € | 13,01 € |
| 060065 | 4,45 € | 0,64 € | 0,39 € | 24,40 € | 39,46 € | 5,19 € | 28,85 € | 40,10 € | 5,58 € |
| 060070 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 061045 | 45,68 € | 6,60 € | 4,04 € | 124,25 € | 200,92 € | 26,44 € | 169,93 € | 207,53 € | 30,47 € |
| 061046 | 38,73 € | 5,60 € | 3,42 € | 180,30 € | 291,56 € | 38,36 € | 219,04 € | 297,16 € | 41,78 € |
| 061047 | 28,84 € | 4,17 € | 2,55 € | 134,55 € | 217,57 € | 28,63 € | 163,39 € | 221,74 € | 31,18 € |
| 061049 | 17,57 € | 2,54 € | 1,55 € | 83,17 € | 134,49 € | 17,70 € | 100,74 € | 137,03 € | 19,25 € |
| 061052 | 10,88 € | 1,57 € | 0,96 € | 57,59 € | 93,12 € | 12,25 € | 68,47 € | 94,69 € | 13,21 € |
| 061053 | 16,32 € | 2,36 € | 1,44 € | 86,38 € | 139,68 € | 18,38 € | 102,70 € | 142,04 € | 19,82 € |
| 061055 | 16,32 € | 2,36 € | 1,44 € | 86,38 € | 139,68 € | 18,38 € | 102,70 € | 142,04 € | 19,82 € |
| 061056 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 061061 | 10,65 € | 1,54 € | 0,94 € | 56,73 € | 91,74 € | 12,07 € | 67,38 € | 93,28 € | 13,01 € |
| 061062 | 20,54 € | 2,97 € | 1,82 € | 109,93 € | 177,75 € | 23,39 € | 130,47 € | 180,72 € | 25,20 € |
| 062044 | 99,63 € | 14,40 € | 8,80 € | 267,34 € | 432,29 € | 56,88 € | 366,96 € | 446,69 € | 65,68 € |
| 062045 | 66,72 € | 9,65 € | 5,89 € | 182,18 € | 294,59 € | 38,76 € | 248,90 € | 304,24 € | 44,66 € |
| 062047 | 57,27 € | 8,28 € | 5,06 € | 267,74 € | 432,94 € | 56,97 € | 325,01 € | 441,22 € | 62,03 € |
| 062050 | 16,19 € | 2,34 € | 1,43 € | 77,55 € | 125,40 € | 16,50 € | 93,74 € | 127,74 € | 17,93 € |
| 062051 | 35,14 € | 5,08 € | 3,10 € | 166,34 € | 268,98 € | 35,39 € | 201,48 € | 274,06 € | 38,50 € |
| 062052 | 10,88 € | 1,57 € | 0,96 € | 57,59 € | 93,12 € | 12,25 € | 68,47 € | 94,69 € | 13,21 € |
| 062053 | 16,32 € | 2,36 € | 1,44 € | 86,38 € | 139,68 € | 18,38 € | 102,70 € | 142,04 € | 19,82 € |
| 062054 | 10,88 € | 1,57 € | 0,96 € | 57,59 € | 93,12 € | 12,25 € | 68,47 € | 94,69 € | 13,21 € |
| 062055 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 062057 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 062058 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 53,19 € | 86,02 € | 11,32 € | 63,08 € | 87,45 € | 12,19 € |
| 062059 | 20,09 € | 2,90 € | 1,77 € | 108,22 € | 174,99 € | 23,03 € | 128,30 € | 177,89 € | 24,80 € |
| 062060 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 53,19 € | 86,02 € | 11,32 € | 63,08 € | 87,45 € | 12,19 € |
| 062061 | 14,87 € | 2,15 € | 1,31 € | 80,28 € | 129,81 € | 17,08 € | 95,15 € | 131,96 € | 18,39 € |
| 062062 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 063044 | 98,55 € | 14,25 € | 8,71 € | 265,31 € | 429,01 € | 56,45 € | 363,86 € | 443,26 € | 65,16 € |
| 063045 | 50,35 € | 7,28 € | 4,45 € | 134,68 € | 217,78 € | 28,66 € | 185,03 € | 225,06 € | 33,10 € |
| 063048 | 19,37 € | 2,80 € | 1,71 € | 90,15 € | 145,78 € | 19,18 € | 109,52 € | 148,58 € | 20,89 € |
| 063050 | 35,97 € | 5,20 € | 3,18 € | 169,06 € | 273,37 € | 35,97 € | 205,03 € | 278,57 € | 39,15 € |
| 063051 | 34,17 € | 4,94 € | 3,02 € | 162,08 € | 262,09 € | 34,49 € | 196,25 € | 267,03 € | 37,50 € |
| 063053 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 063056 | 20,31 € | 2,94 € | 1,79 € | 109,07 € | 176,37 € | 23,21 € | 129,39 € | 179,31 € | 25,00 € |
| 063057 | 15,10 € | 2,18 € | 1,33 € | 81,13 € | 131,19 € | 17,26 € | 96,24 € | 133,38 € | 18,60 € |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|
| 063059 | 20,09 € | 2,90 € | 1,77 € | 108,22 € | 174,99 € | 23,03 € | 128,30 € | 177,89 € | 24,80 € |
| 063060 | 4,45 € | 0,64 € | 0,39 € | 24,40 € | 39,46 € | 5,19 € | 28,85 € | 40,10 € | 5,58 € |
| 064046 | 42,08 € | 6,08 € | 3,72 € | 115,86 € | 187,34 € | 24,65 € | 157,94 € | 193,42 € | 28,37 € |
| 064047 | 19,78 € | 2,86 € | 1,75 € | 91,51 € | 147,97 € | 19,47 € | 111,29 € | 150,83 € | 21,22 € |
| 064048 | 38,73 € | 5,60 € | 3,42 € | 180,30 € | 291,56 € | 38,36 € | 219,04 € | 297,16 € | 41,78 € |
| 064049 | 25,66 € | 3,71 € | 2,27 € | 121,95 € | 197,19 € | 25,95 € | 147,61 € | 200,90 € | 28,21 € |
| 064050 | 19,78 € | 2,86 € | 1,75 € | 91,51 € | 147,97 € | 19,47 € | 111,29 € | 150,83 € | 21,22 € |
| 064054 | 26,29 € | 3,80 € | 2,32 € | 140,55 € | 227,27 € | 29,90 € | 166,84 € | 231,07 € | 32,23 € |
| 064056 | 16,09 € | 2,33 € | 1,42 € | 85,52 € | 138,30 € | 18,20 € | 101,62 € | 140,62 € | 19,62 € |
| 064057 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 064060 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 53,19 € | 86,02 € | 11,32 € | 63,08 € | 87,45 € | 12,19 € |
| 065045 | 91,36 € | 13,21 € | 8,07 € | 248,51 € | 401,84 € | 52,87 € | 339,86 € | 415,05 € | 60,95 € |
| 065046 | 66,72 € | 9,65 € | 5,89 € | 182,18 € | 294,59 € | 38,76 € | 248,90 € | 304,24 € | 44,66 € |
| 065048 | 19,78 € | 2,86 € | 1,75 € | 91,51 € | 147,97 € | 19,47 € | 111,29 € | 150,83 € | 21,22 € |
| 065051 | 27,46 € | 3,97 € | 2,43 € | 128,93 € | 208,48 € | 27,43 € | 156,39 € | 212,45 € | 29,86 € |
| 065052 | 36,94 € | 5,34 € | 3,26 € | 173,32 € | 280,27 € | 36,88 € | 210,26 € | 285,61 € | 40,14 € |
| 065054 | 16,09 € | 2,33 € | 1,42 € | 85,52 € | 138,30 € | 18,20 € | 101,62 € | 140,62 € | 19,62 € |
| 065055 | 8,90 € | 1,29 € | 0,79 € | 48,80 € | 78,91 € | 10,38 € | 57,70 € | 80,20 € | 11,17 € |
| 065058 | 8,90 € | 1,29 € | 0,79 € | 48,80 € | 78,91 € | 10,38 € | 57,70 € | 80,20 € | 11,17 € |
| 065060 | 21,30 € | 3,08 € | 1,88 € | 113,46 € | 183,47 € | 24,14 € | 134,77 € | 186,55 € | 26,02 € |
| 065061 | 14,87 € | 2,15 € | 1,31 € | 80,28 € | 129,81 € | 17,08 € | 95,15 € | 131,96 € | 18,39 € |
| 066045 | 42,08 € | 6,08 € | 3,72 € | 115,86 € | 187,34 € | 24,65 € | 157,94 € | 193,42 € | 28,37 € |
| 066046 | 50,35 € | 7,28 € | 4,45 € | 134,68 € | 217,78 € | 28,66 € | 185,03 € | 225,06 € | 33,10 € |
| 066049 | 27,46 € | 3,97 € | 2,43 € | 128,93 € | 208,48 € | 27,43 € | 156,39 € | 212,45 € | 29,86 € |
| 066050 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 066051 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 45,75 € | 73,99 € | 9,74 € | 55,65 € | 75,42 € | 10,61 € |
| 066052 | 38,73 € | 5,60 € | 3,42 € | 180,30 € | 291,56 € | 38,36 € | 219,04 € | 297,16 € | 41,78 € |
| 066056 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 066057 | 20,85 € | 3,01 € | 1,84 € | 111,76 € | 180,71 € | 23,78 € | 132,60 € | 183,73 € | 25,62 € |
| 066058 | 14,11 € | 2,04 € | 1,25 € | 76,74 € | 124,09 € | 16,33 € | 90,85 € | 126,13 € | 17,57 € |
| 066059 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 066060 | 16,09 € | 2,33 € | 1,42 € | 85,52 € | 138,30 € | 18,20 € | 101,62 € | 140,62 € | 19,62 € |
| 066061 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 067047 | 76,07 € | 11,00 € | 6,72 € | 203,04 € | 328,31 € | 43,20 € | 279,11 € | 339,31 € | 49,92 € |
| 067049 | 37,35 € | 5,40 € | 3,30 € | 174,68 € | 282,46 € | 37,17 € | 212,03 € | 287,86 € | 40,47 € |
| 067050 | 46,00 € | 6,65 € | 4,06 € | 216,36 € | 349,87 € | 46,04 € | 262,36 € | 356,52 € | 50,10 € |
| 067052 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 067055 | 17,80 € | 2,57 € | 1,57 € | 97,60 € | 157,83 € | 20,77 € | 115,41 € | 160,40 € | 22,34 € |
| 067056 | 16,32 € | 2,36 € | 1,44 € | 86,38 € | 139,68 € | 18,38 € | 102,70 € | 142,04 € | 19,82 € |
| 067058 | 19,33 € | 2,79 € | 1,71 € | 104,68 € | 169,27 € | 22,27 € | 124,00 € | 172,06 € | 23,98 € |
| 067059 | 10,42 € | 1,51 € | 0,92 € | 55,88 € | 90,36 € | 11,89 € | 66,30 € | 91,86 € | 12,81 € |
| 067061 | 4,45 € | 0,64 € | 0,39 € | 24,40 € | 39,46 € | 5,19 € | 28,85 € | 40,10 € | 5,58 € |
| 067062 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 068047 | 120,67 € | 17,45 € | 10,66 € | 325,26 € | 525,96 € | 69,20 € | 445,93 € | 543,40 € | 79,87 € |
| 068049 | 16,19 € | 2,34 € | 1,43 € | 77,55 € | 125,40 € | 16,50 € | 93,74 € | 127,74 € | 17,93 € |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|--------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|
| 068053 | 45,03 € | 6,51 € | 3,98 € | 212,10 € | 342,97 € | 45,13 € | 257,13 € | 349,48 € | 49,11 € |
| 068054 | 17,57 € | 2,54 € | 1,55 € | 83,17 € | 134,49 € | 17,70 € | 100,74 € | 137,03 € | 19,25 € |
| 068055 | 18,79 € | 2,72 € | 1,66 € | 102,00 € | 164,93 € | 21,70 € | 120,79 € | 167,65 € | 23,36 € |
| 068056 | 14,34 € | 2,07 € | 1,27 € | 77,59 € | 125,47 € | 16,51 € | 91,94 € | 127,55 € | 17,78 € |
| 068061 | 15,33 € | 2,22 € | 1,35 € | 81,99 € | 132,57 € | 17,44 € | 97,32 € | 134,79 € | 18,80 € |
| 068062 | 19,78 € | 2,86 € | 1,75 € | 106,39 € | 172,03 € | 22,64 € | 126,17 € | 174,89 € | 24,38 € |
| 069046 | 96,03 € | 13,88 € | 8,48 € | 258,94 € | 418,70 € | 55,09 € | 354,97 € | 432,59 € | 63,58 € |
| 069047 | 74,99 € | 10,84 € | 6,63 € | 201,01 € | 325,03 € | 42,77 € | 276,00 € | 335,88 € | 49,39 € |
| 069050 | 18,95 € | 2,74 € | 1,67 € | 88,79 € | 143,58 € | 18,89 € | 107,75 € | 146,32 € | 20,57 € |
| 069051 | 35,14 € | 5,08 € | 3,10 € | 166,34 € | 268,98 € | 35,39 € | 201,48 € | 274,06 € | 38,50 € |
| 069053 | 25,66 € | 3,71 € | 2,27 € | 121,95 € | 197,19 € | 25,95 € | 147,61 € | 200,90 € | 28,21 € |
| 069054 | 27,87 € | 4,03 € | 2,46 € | 130,28 € | 210,67 € | 27,72 € | 158,16 € | 214,70 € | 30,18 € |
| 069057 | 8,90 € | 1,29 € | 0,79 € | 48,80 € | 78,91 € | 10,38 € | 57,70 € | 80,20 € | 11,17 € |
| 069058 | 24,99 € | 3,61 € | 2,21 € | 134,33 € | 217,21 € | 28,58 € | 159,32 € | 220,82 € | 30,79 € |
| 069059 | 10,88 € | 1,57 € | 0,96 € | 57,59 € | 93,12 € | 12,25 € | 68,47 € | 94,69 € | 13,21 € |
| 069060 | 10,88 € | 1,57 € | 0,96 € | 57,59 € | 93,12 € | 12,25 € | 68,47 € | 94,69 € | 13,21 € |
| 069061 | 10,88 € | 1,57 € | 0,96 € | 57,59 € | 93,12 € | 12,25 € | 68,47 € | 94,69 € | 13,21 € |
| 069062 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 070048 | 42,08 € | 6,08 € | 3,72 € | 115,86 € | 187,34 € | 24,65 € | 157,94 € | 193,42 € | 28,37 € |
| 070049 | 84,16 € | 12,17 € | 7,44 € | 231,71 € | 374,68 € | 49,30 € | 315,87 € | 386,85 € | 56,74 € |
| 070050 | 35,14 € | 5,08 € | 3,10 € | 166,34 € | 268,98 € | 35,39 € | 201,48 € | 274,06 € | 38,50 € |
| 070051 | 39,56 € | 5,72 € | 3,50 € | 183,02 € | 295,94 € | 38,94 € | 222,58 € | 301,66 € | 42,44 € |
| 070055 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 070056 | 21,76 € | 3,15 € | 1,92 € | 115,17 € | 186,24 € | 24,50 € | 136,93 € | 189,38 € | 26,43 € |
| 070057 | 21,53 € | 3,11 € | 1,90 € | 114,32 € | 184,85 € | 24,32 € | 135,85 € | 187,97 € | 26,23 € |
| 070059 | 13,35 € | 1,93 € | 1,18 € | 73,20 € | 118,37 € | 15,58 € | 86,56 € | 120,30 € | 16,75 € |
| 071048 | 93,51 € | 13,52 € | 8,26 € | 252,56 € | 408,40 € | 53,74 € | 346,08 € | 421,92 € | 62,00 € |
| 071049 | 102,86 € | 14,87 € | 9,09 € | 273,42 € | 442,12 € | 58,17 € | 376,28 € | 456,99 € | 67,26 € |
| 071050 | 8,09 € | 1,17 € | 0,72 € | 38,78 € | 62,70 € | 8,25 € | 46,87 € | 63,87 € | 8,97 € |
| 071051 | 8,09 € | 1,17 € | 0,72 € | 38,78 € | 62,70 € | 8,25 € | 46,87 € | 63,87 € | 8,97 € |
| 071054 | 38,73 € | 5,60 € | 3,42 € | 180,30 € | 291,56 € | 38,36 € | 219,04 € | 297,16 € | 41,78 € |
| 071055 | 37,90 € | 5,48 € | 3,35 € | 177,59 € | 287,17 € | 37,79 € | 215,49 € | 292,65 € | 41,13 € |
| 071056 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 071057 | 26,97 € | 3,90 € | 2,38 € | 143,11 € | 231,41 € | 30,45 € | 170,08 € | 235,31 € | 32,83 € |
| 071060 | 10,88 € | 1,57 € | 0,96 € | 57,59 € | 93,12 € | 12,25 € | 68,47 € | 94,69 € | 13,21 € |
| 072048 | 49,27 € | 7,12 € | 4,35 € | 132,65 € | 214,50 € | 28,22 € | 181,93 € | 221,63 € | 32,58 € |
| 072051 | 25,66 € | 3,71 € | 2,27 € | 121,95 € | 197,19 € | 25,95 € | 147,61 € | 200,90 € | 28,21 € |
| 072052 | 27,04 € | 3,91 € | 2,39 € | 127,57 € | 206,28 € | 27,14 € | 154,61 € | 210,19 € | 29,53 € |
| 072054 | 35,97 € | 5,20 € | 3,18 € | 169,06 € | 273,37 € | 35,97 € | 205,03 € | 278,57 € | 39,15 € |
| 072055 | 29,26 € | 4,23 € | 2,59 € | 135,91 € | 219,76 € | 28,92 € | 165,16 € | 223,99 € | 31,50 € |
| 072058 | 4,45 € | 0,64 € | 0,39 € | 24,40 € | 39,46 € | 5,19 € | 28,85 € | 40,10 € | 5,58 € |
| 072060 | 30,51 € | 4,41 € | 2,70 € | 164,10 € | 265,35 € | 34,91 € | 194,61 € | 269,76 € | 37,61 € |
| 072061 | 15,86 € | 2,29 € | 1,40 € | 84,67 € | 136,91 € | 18,02 € | 100,53 € | 139,21 € | 19,42 € |
| 073049 | 42,08 € | 6,08 € | 3,72 € | 115,86 € | 187,34 € | 24,65 € | 157,94 € | 193,42 € | 28,37 € |
| 073050 | 93,51 € | 13,52 € | 8,26 € | 252,56 € | 408,40 € | 53,74 € | 346,08 € | 421,92 € | 62,00 € |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|
| 073051 | 29,26 € | 4,23 € | 2,59 € | 135,91 € | 219,76 € | 28,92 € | 165,16 € | 223,99 € | 31,50 € |
| 073052 | 47,66 € | 6,89 € | 4,21 € | 221,79 € | 358,64 € | 47,19 € | 269,45 € | 365,53 € | 51,40 € |
| 073056 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 073057 | 10,42 € | 1,51 € | 0,92 € | 55,88 € | 90,36 € | 11,89 € | 66,30 € | 91,86 € | 12,81 € |
| 073058 | 13,35 € | 1,93 € | 1,18 € | 73,20 € | 118,37 € | 15,58 € | 86,56 € | 120,30 € | 16,75 € |
| 073059 | 8,90 € | 1,29 € | 0,79 € | 48,80 € | 78,91 € | 10,38 € | 57,70 € | 80,20 € | 11,17 € |
| 073060 | 15,64 € | 2,26 € | 1,38 € | 83,82 € | 135,53 € | 17,83 € | 99,45 € | 137,79 € | 19,21 € |
| 073061 | 10,42 € | 1,51 € | 0,92 € | 55,88 € | 90,36 € | 11,89 € | 66,30 € | 91,86 € | 12,81 € |
| 074049 | 93,51 € | 13,52 € | 8,26 € | 252,56 € | 408,40 € | 53,74 € | 346,08 € | 421,92 € | 62,00 € |
| 074050 | 84,16 € | 12,17 € | 7,44 € | 231,71 € | 374,68 € | 49,30 € | 315,87 € | 386,85 € | 56,74 € |
| 074052 | 8,09 € | 1,17 € | 0,72 € | 38,78 € | 62,70 € | 8,25 € | 46,87 € | 63,87 € | 8,97 € |
| 074055 | 39,15 € | 5,66 € | 3,46 € | 181,66 € | 293,75 € | 38,65 € | 220,81 € | 299,41 € | 42,11 € |
| 074056 | 48,21 € | 6,97 € | 4,26 € | 224,70 € | 363,35 € | 47,81 € | 272,91 € | 370,32 € | 52,07 € |
| 074058 | 21,76 € | 3,15 € | 1,92 € | 115,17 € | 186,24 € | 24,50 € | 136,93 € | 189,38 € | 26,43 € |
| 074059 | 8,90 € | 1,29 € | 0,79 € | 48,80 € | 78,91 € | 10,38 € | 57,70 € | 80,20 € | 11,17 € |
| 074061 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 074062 | 15,86 € | 2,29 € | 1,40 € | 84,67 € | 136,91 € | 18,02 € | 100,53 € | 139,21 € | 19,42 € |
| 075049 | 46,76 € | 6,76 € | 4,13 € | 126,28 € | 204,20 € | 26,87 € | 173,04 € | 210,96 € | 31,00 € |
| 075052 | 73,91 € | 10,69 € | 6,53 € | 198,98 € | 321,76 € | 42,34 € | 272,89 € | 332,44 € | 48,87 € |
| 075053 | 122,83 € | 17,76 € | 10,85 € | 329,32 € | 532,51 € | 70,07 € | 452,14 € | 550,27 € | 80,92 € |
| 075056 | 39,56 € | 5,72 € | 3,50 € | 183,02 € | 295,94 € | 38,94 € | 222,58 € | 301,66 € | 42,44 € |
| 075059 | 10,65 € | 1,54 € | 0,94 € | 56,73 € | 91,74 € | 12,07 € | 67,38 € | 93,28 € | 13,01 € |
| 075060 | 10,65 € | 1,54 € | 0,94 € | 56,73 € | 91,74 € | 12,07 € | 67,38 € | 93,28 € | 13,01 € |
| 075061 | 15,86 € | 2,29 € | 1,40 € | 84,67 € | 136,91 € | 18,02 € | 100,53 € | 139,21 € | 19,42 € |
| 075062 | 20,31 € | 2,94 € | 1,79 € | 109,07 € | 176,37 € | 23,21 € | 129,39 € | 179,31 € | 25,00 € |
| 076053 | 91,36 € | 13,21 € | 8,07 € | 248,51 € | 401,84 € | 52,87 € | 339,86 € | 415,05 € | 60,95 € |
| 076054 | 91,36 € | 13,21 € | 8,07 € | 248,51 € | 401,84 € | 52,87 € | 339,86 € | 415,05 € | 60,95 € |
| 076056 | 19,78 € | 2,86 € | 1,75 € | 91,51 € | 147,97 € | 19,47 € | 111,29 € | 150,83 € | 21,22 € |
| 076057 | 18,95 € | 2,74 € | 1,67 € | 88,79 € | 143,58 € | 18,89 € | 107,75 € | 146,32 € | 20,57 € |
| 076059 | 14,87 € | 2,15 € | 1,31 € | 80,28 € | 129,81 € | 17,08 € | 95,15 € | 131,96 € | 18,39 € |
| 076060 | 16,09 € | 2,33 € | 1,42 € | 85,52 € | 138,30 € | 18,20 € | 101,62 € | 140,62 € | 19,62 € |
| 076061 | 15,64 € | 2,26 € | 1,38 € | 83,82 € | 135,53 € | 17,83 € | 99,45 € | 137,79 € | 19,21 € |
| 076062 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 077056 | 39,15 € | 5,66 € | 3,46 € | 181,66 € | 293,75 € | 38,65 € | 220,81 € | 299,41 € | 42,11 € |
| 077057 | 17,57 € | 2,54 € | 1,55 € | 83,17 € | 134,49 € | 17,70 € | 100,74 € | 137,03 € | 19,25 € |
| 077058 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 077059 | 15,86 € | 2,29 € | 1,40 € | 84,67 € | 136,91 € | 18,02 € | 100,53 € | 139,21 € | 19,42 € |
| 077060 | 10,65 € | 1,54 € | 0,94 € | 56,73 € | 91,74 € | 12,07 € | 67,38 € | 93,28 € | 13,01 € |
| 077063 | 28,43 € | 4,11 € | 2,51 € | 133,19 € | 215,37 € | 28,34 € | 161,62 € | 219,48 € | 30,85 € |
| 078054 | 125,34 € | 18,12 € | 11,07 € | 335,69 € | 542,82 € | 71,42 € | 461,03 € | 560,94 € | 82,50 € |
| 078055 | 99,63 € | 14,40 € | 8,80 € | 267,34 € | 432,29 € | 56,88 € | 366,96 € | 446,69 € | 65,68 € |
| 078057 | 38,73 € | 5,60 € | 3,42 € | 180,30 € | 291,56 € | 38,36 € | 219,04 € | 297,16 € | 41,78 € |
| 078058 | 19,37 € | 2,80 € | 1,71 € | 90,15 € | 145,78 € | 19,18 € | 109,52 € | 148,58 € | 20,89 € |
| 078060 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 078061 | 29,67 € | 4,29 € | 2,62 € | 137,26 € | 221,96 € | 29,21 € | 166,94 € | 226,25 € | 31,83 € |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 078062 | 57,27 € | 8,28 € | 5,06 € | 267,74 € | 432,94 € | 56,97 € | 325,01 € | 441,22 € | 62,03 € |
| 078063 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 45,75 € | 73,99 € | 9,74 € | 55,65 € | 75,42 € | 10,61 € |
| 078064 | 18,95 € | 2,74 € | 1,67 € | 88,79 € | 143,58 € | 18,89 € | 107,75 € | 146,32 € | 20,57 € |
| 079054 | 96,03 € | 13,88 € | 8,48 € | 258,94 € | 418,70 € | 55,09 € | 354,97 € | 432,59 € | 63,58 € |
| 079055 | 73,91 € | 10,69 € | 6,53 € | 198,98 € | 321,76 € | 42,34 € | 272,89 € | 332,44 € | 48,87 € |
| 079058 | 45,68 € | 6,60 € | 4,04 € | 124,25 € | 200,92 € | 26,44 € | 169,93 € | 207,53 € | 30,47 € |
| 079060 | 47,38 € | 6,85 € | 4,19 € | 221,99 € | 358,96 € | 47,23 € | 269,37 € | 365,81 € | 51,42 € |
| 079061 | 49,45 € | 7,15 € | 4,37 € | 228,77 € | 369,93 € | 48,68 € | 278,23 € | 377,08 € | 53,04 € |
| 079063 | 16,19 € | 2,34 € | 1,43 € | 77,55 € | 125,40 € | 16,50 € | 93,74 € | 127,74 € | 17,93 € |
| 080056 | 45,68 € | 6,60 € | 4,04 € | 124,25 € | 200,92 € | 26,44 € | 169,93 € | 207,53 € | 30,47 € |
| 080057 | 42,08 € | 6,08 € | 3,72 € | 115,86 € | 187,34 € | 24,65 € | 157,94 € | 193,42 € | 28,37 € |
| 080058 | 93,51 € | 13,52 € | 8,26 € | 252,56 € | 408,40 € | 53,74 € | 346,08 € | 421,92 € | 62,00 € |
| 080059 | 98,19 € | 14,20 € | 8,68 € | 262,99 € | 425,26 € | 55,96 € | 361,18 € | 439,46 € | 64,63 € |
| 080060 | 19,78 € | 2,86 € | 1,75 € | 91,51 € | 147,97 € | 19,47 € | 111,29 € | 150,83 € | 21,22 € |
| 081055 | 93,51 € | 13,52 € | 8,26 € | 252,56 € | 408,40 € | 53,74 € | 346,08 € | 421,92 € | 62,00 € |
| 081056 | 73,91 € | 10,69 € | 6,53 € | 198,98 € | 321,76 € | 42,34 € | 272,89 € | 332,44 € | 48,87 € |
| 081058 | 77,15 € | 11,15 € | 6,82 € | 205,06 € | 331,59 € | 43,63 € | 282,21 € | 342,75 € | 50,45 € |
| 081059 | 21,04 € | 3,04 € | 1,86 € | 57,93 € | 93,67 € | 12,33 € | 78,97 € | 96,71 € | 14,18 € |
| 082056 | 127,50 € | 18,43 € | 11,27 € | 339,74 € | 549,37 € | 72,29 € | 467,25 € | 567,81 € | 83,55 € |
| 103059 | 36,42 € | 5,27 € | 3,22 € | 75,24 € | 121,66 € | 16,01 € | 111,66 € | 126,93 € | 19,23 € |
| 103060 | 42,64 € | 6,17 € | 3,77 € | 86,15 € | 139,30 € | 18,33 € | 128,79 € | 145,47 € | 22,10 € |
| 104054 | 42,64 € | 6,17 € | 3,77 € | 86,15 € | 139,30 € | 18,33 € | 128,79 € | 145,47 € | 22,10 € |
| 104055 | 87,15 € | 12,60 € | 7,70 € | 174,93 € | 282,87 € | 37,22 € | 262,08 € | 295,47 € | 44,92 € |
| 104057 | 259,58 € | 37,53 € | 22,94 € | 522,16 € | 844,34 € | 111,10 € | 781,74 € | 881,87 € | 134,03 € |
| 104059 | 127,92 € | 18,50 € | 11,30 € | 258,45 € | 417,91 € | 54,99 € | 386,37 € | 436,41 € | 66,29 € |
| 104060 | 109,92 € | 15,89 € | 9,71 € | 238,62 € | 385,86 € | 50,77 € | 348,54 € | 401,75 € | 60,48 € |
| 105051 | 170,57 € | 24,66 € | 15,07 € | 344,60 € | 557,22 € | 73,32 € | 515,16 € | 581,88 € | 88,39 € |
| 105052 | 164,34 € | 23,76 € | 14,52 € | 333,69 € | 539,58 € | 71,00 € | 498,03 € | 563,34 € | 85,52 € |
| 105054 | 109,92 € | 15,89 € | 9,71 € | 238,62 € | 385,86 € | 50,77 € | 348,54 € | 401,75 € | 60,48 € |
| 105055 | 130,20 € | 18,82 € | 11,50 € | 296,68 € | 479,73 € | 63,12 € | 426,87 € | 498,55 € | 74,63 € |
| 105057 | 185,32 € | 26,79 € | 16,37 € | 475,23 € | 768,45 € | 101,11 € | 660,55 € | 795,25 € | 117,49 € |
| 105059 | 71,39 € | 10,32 € | 6,31 € | 192,61 € | 311,45 € | 40,98 € | 264,00 € | 321,77 € | 47,29 € |
| 105060 | 73,91 € | 10,69 € | 6,53 € | 198,98 € | 321,76 € | 42,34 € | 272,89 € | 332,44 € | 48,87 € |
| 106051 | 170,57 € | 24,66 € | 15,07 € | 344,60 € | 557,22 € | 73,32 € | 515,16 € | 581,88 € | 88,39 € |
| 106052 | 96,03 € | 13,88 € | 8,48 € | 258,94 € | 418,70 € | 55,09 € | 354,97 € | 432,59 € | 63,58 € |
| 106054 | 74,99 € | 10,84 € | 6,63 € | 201,01 € | 325,03 € | 42,77 € | 276,00 € | 335,88 € | 49,39 € |
| 106055 | 50,35 € | 7,28 € | 4,45 € | 134,68 € | 217,78 € | 28,66 € | 185,03 € | 225,06 € | 33,10 € |
| 106056 | 25,72 € | 3,72 € | 2,27 € | 68,35 € | 110,53 € | 14,54 € | 94,07 € | 114,25 € | 16,82 € |
| 106057 | 24,64 € | 3,56 € | 2,18 € | 66,33 € | 107,25 € | 14,11 € | 90,96 € | 110,81 € | 16,29 € |
| 106059 | 8,09 € | 1,17 € | 0,72 € | 38,78 € | 62,70 € | 8,25 € | 46,87 € | 63,87 € | 8,97 € |
| 106060 | 16,19 € | 2,34 € | 1,43 € | 77,55 € | 125,40 € | 16,50 € | 93,74 € | 127,74 € | 17,93 € |
| 106061 | 28,84 € | 4,17 € | 2,55 € | 134,55 € | 217,57 € | 28,63 € | 163,39 € | 221,74 € | 31,18 € |
| 106062 | 29,67 € | 4,29 € | 2,62 € | 137,26 € | 221,96 € | 29,21 € | 166,94 € | 226,25 € | 31,83 € |
| 106064 | 24,00 € | 3,47 € | 2,12 € | 129,93 € | 210,11 € | 27,65 € | 153,94 € | 213,58 € | 29,77 € |
| 106066 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 53,19 € | 86,02 € | 11,32 € | 63,08 € | 87,45 € | 12,19 € |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|
| 107052 | 36,42 € | 5,27 € | 3,22 € | 75,24 € | 121,66 € | 16,01 € | 111,66 € | 126,93 € | 19,23 € |
| 107054 | 74,99 € | 10,84 € | 6,63 € | 201,01 € | 325,03 € | 42,77 € | 276,00 € | 335,88 € | 49,39 € |
| 107055 | 77,15 € | 11,15 € | 6,82 € | 205,06 € | 331,59 € | 43,63 € | 282,21 € | 342,75 € | 50,45 € |
| 107056 | 87,76 € | 12,69 € | 7,75 € | 240,11 € | 388,26 € | 51,09 € | 327,87 € | 400,95 € | 58,84 € |
| 107057 | 102,86 € | 14,87 € | 9,09 € | 273,42 € | 442,12 € | 58,17 € | 376,28 € | 456,99 € | 67,26 € |
| 107059 | 59,41 € | 8,59 € | 5,25 € | 282,67 € | 457,08 € | 60,14 € | 342,08 € | 465,67 € | 65,39 € |
| 107061 | 36,94 € | 5,34 € | 3,26 € | 173,32 € | 280,27 € | 36,88 € | 210,26 € | 285,61 € | 40,14 € |
| 107062 | 32,37 € | 4,68 € | 2,86 € | 155,10 € | 250,80 € | 33,00 € | 187,47 € | 255,48 € | 35,86 € |
| 107064 | 36,41 € | 5,26 € | 3,22 € | 194,60 € | 314,67 € | 41,40 € | 231,00 € | 319,93 € | 44,62 € |
| 107066 | 8,90 € | 1,29 € | 0,79 € | 48,80 € | 78,91 € | 10,38 € | 57,70 € | 80,20 € | 11,17 € |
| 108052 | 151,89 € | 21,96 € | 13,42 € | 311,87 € | 504,29 € | 66,35 € | 463,76 € | 526,25 € | 79,77 € |
| 108054 | 149,98 € | 21,68 € | 13,25 € | 402,02 € | 650,07 € | 85,54 € | 552,00 € | 671,75 € | 98,79 € |
| 108056 | 74,99 € | 10,84 € | 6,63 € | 201,01 € | 325,03 € | 42,77 € | 276,00 € | 335,88 € | 49,39 € |
| 108057 | 99,63 € | 14,40 € | 8,80 € | 267,34 € | 432,29 € | 56,88 € | 366,96 € | 446,69 € | 65,68 € |
| 108059 | 55,89 € | 8,08 € | 4,94 € | 262,12 € | 423,85 € | 55,77 € | 318,01 € | 431,93 € | 60,71 € |
| 108061 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 45,75 € | 73,99 € | 9,74 € | 55,65 € | 75,42 € | 10,61 € |
| 108064 | 10,65 € | 1,54 € | 0,94 € | 56,73 € | 91,74 € | 12,07 € | 67,38 € | 93,28 € | 13,01 € |
| 108066 | 10,88 € | 1,57 € | 0,96 € | 57,59 € | 93,12 € | 12,25 € | 68,47 € | 94,69 € | 13,21 € |
| 109052 | 127,92 € | 18,50 € | 11,30 € | 258,45 € | 417,91 € | 54,99 € | 386,37 € | 436,41 € | 66,29 € |
| 109054 | 100,71 € | 14,56 € | 8,90 € | 269,36 € | 435,57 € | 57,31 € | 370,07 € | 450,13 € | 66,21 € |
| 109056 | 24,64 € | 3,56 € | 2,18 € | 66,33 € | 107,25 € | 14,11 € | 90,96 € | 110,81 € | 16,29 € |
| 109058 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 109059 | 18,95 € | 2,74 € | 1,67 € | 88,79 € | 143,58 € | 18,89 € | 107,75 € | 146,32 € | 20,57 € |
| 109061 | 29,67 € | 4,29 € | 2,62 € | 137,26 € | 221,96 € | 29,21 € | 166,94 € | 226,25 € | 31,83 € |
| 109062 | 15,10 € | 2,18 € | 1,33 € | 81,13 € | 131,19 € | 17,26 € | 96,24 € | 133,38 € | 18,60 € |
| 109063 | 9,66 € | 1,40 € | 0,85 € | 52,34 € | 84,63 € | 11,14 € | 62,00 € | 86,03 € | 11,99 € |
| 109064 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 53,19 € | 86,02 € | 11,32 € | 63,08 € | 87,45 € | 12,19 € |
| 109066 | 21,30 € | 3,08 € | 1,88 € | 113,46 € | 183,47 € | 24,14 € | 134,77 € | 186,55 € | 26,02 € |
| 110053 | 117,34 € | 16,97 € | 10,37 € | 239,26 € | 386,89 € | 50,91 € | 356,60 € | 403,85 € | 61,27 € |
| 110054 | 71,39 € | 10,32 € | 6,31 € | 192,61 € | 311,45 € | 40,98 € | 264,00 € | 321,77 € | 47,29 € |
| 110056 | 51,43 € | 7,44 € | 4,54 € | 136,71 € | 221,06 € | 29,09 € | 188,14 € | 228,50 € | 33,63 € |
| 110057 | 45,68 € | 6,60 € | 4,04 € | 124,25 € | 200,92 € | 26,44 € | 169,93 € | 207,53 € | 30,47 € |
| 110058 | 38,32 € | 5,54 € | 3,39 € | 178,95 € | 289,36 € | 38,07 € | 217,26 € | 294,90 € | 41,46 € |
| 110059 | 38,73 € | 5,60 € | 3,42 € | 180,30 € | 291,56 € | 38,36 € | 219,04 € | 297,16 € | 41,78 € |
| 110061 | 39,56 € | 5,72 € | 3,50 € | 183,02 € | 295,94 € | 38,94 € | 222,58 € | 301,66 € | 42,44 € |
| 110062 | 21,08 € | 3,05 € | 1,86 € | 112,61 € | 182,09 € | 23,96 € | 133,68 € | 185,14 € | 25,82 € |
| 110063 | 14,11 € | 2,04 € | 1,25 € | 76,74 € | 124,09 € | 16,33 € | 90,85 € | 126,13 € | 17,57 € |
| 110064 | 15,64 € | 2,26 € | 1,38 € | 83,82 € | 135,53 € | 17,83 € | 99,45 € | 137,79 € | 19,21 € |
| 110066 | 10,88 € | 1,57 € | 0,96 € | 57,59 € | 93,12 € | 12,25 € | 68,47 € | 94,69 € | 13,21 € |
| 111053 | 115,47 € | 16,70 € | 10,20 € | 236,63 € | 382,63 € | 50,35 € | 352,10 € | 399,33 € | 60,55 € |
| 111054 | 76,07 € | 11,00 € | 6,72 € | 203,04 € | 328,31 € | 43,20 € | 279,11 € | 339,31 € | 49,92 € |
| 111056 | 158,07 € | 22,85 € | 13,97 € | 430,69 € | 696,44 € | 91,64 € | 588,76 € | 719,29 € | 105,60 € |
| 111058 | 26,08 € | 3,77 € | 2,30 € | 123,30 € | 199,39 € | 26,24 € | 149,38 € | 203,16 € | 28,54 € |
| 111059 | 16,19 € | 2,34 € | 1,43 € | 77,55 € | 125,40 € | 16,50 € | 93,74 € | 127,74 € | 17,93 € |
| 111061 | 15,10 € | 2,18 € | 1,33 € | 73,69 € | 119,16 € | 15,68 € | 88,80 € | 121,35 € | 17,01 € |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|
| 111063 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 111064 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 111066 | 10,88 € | 1,57 € | 0,96 € | 57,59 € | 93,12 € | 12,25 € | 68,47 € | 94,69 € | 13,21 € |
| 112053 | 72,83 € | 10,53 € | 6,44 € | 150,48 € | 243,33 € | 32,02 € | 223,31 € | 253,86 € | 38,45 € |
| 112054 | 50,35 € | 7,28 € | 4,45 € | 134,68 € | 217,78 € | 28,66 € | 185,03 € | 225,06 € | 33,10 € |
| 112056 | 21,04 € | 3,04 € | 1,86 € | 57,93 € | 93,67 € | 12,33 € | 78,97 € | 96,71 € | 14,18 € |
| 112059 | 19,78 € | 2,86 € | 1,75 € | 91,51 € | 147,97 € | 19,47 € | 111,29 € | 150,83 € | 21,22 € |
| 112061 | 30,97 € | 4,48 € | 2,74 € | 165,80 € | 268,11 € | 35,28 € | 196,77 € | 272,59 € | 38,01 € |
| 112063 | 15,10 € | 2,18 € | 1,33 € | 81,13 € | 131,19 € | 17,26 € | 96,24 € | 133,38 € | 18,60 € |
| 112064 | 16,09 € | 2,33 € | 1,42 € | 85,52 € | 138,30 € | 18,20 € | 101,62 € | 140,62 € | 19,62 € |
| 112065 | 20,85 € | 3,01 € | 1,84 € | 111,76 € | 180,71 € | 23,78 € | 132,60 € | 183,73 € | 25,62 € |
| 113053 | 79,06 € | 11,43 € | 6,99 € | 161,39 € | 260,97 € | 34,34 € | 240,45 € | 272,40 € | 41,32 € |
| 113054 | 76,07 € | 11,00 € | 6,72 € | 203,04 € | 328,31 € | 43,20 € | 279,11 € | 339,31 € | 49,92 € |
| 113055 | 84,16 € | 12,17 € | 7,44 € | 231,71 € | 374,68 € | 49,30 € | 315,87 € | 386,85 € | 56,74 € |
| 113056 | 98,55 € | 14,25 € | 8,71 € | 265,31 € | 429,01 € | 56,45 € | 363,86 € | 443,26 € | 65,16 € |
| 113058 | 35,55 € | 5,14 € | 3,14 € | 167,70 € | 271,18 € | 35,68 € | 203,25 € | 276,32 € | 38,82 € |
| 113059 | 27,87 € | 4,03 € | 2,46 € | 130,28 € | 210,67 € | 27,72 € | 158,16 € | 214,70 € | 30,18 € |
| 113060 | 15,33 € | 2,22 € | 1,35 € | 81,99 € | 132,57 € | 17,44 € | 97,32 € | 134,79 € | 18,80 € |
| 113061 | 15,86 € | 2,29 € | 1,40 € | 84,67 € | 136,91 € | 18,02 € | 100,53 € | 139,21 € | 19,42 € |
| 113063 | 21,08 € | 3,05 € | 1,86 € | 112,61 € | 182,09 € | 23,96 € | 133,68 € | 185,14 € | 25,82 € |
| 113064 | 14,11 € | 2,04 € | 1,25 € | 76,74 € | 124,09 € | 16,33 € | 90,85 € | 126,13 € | 17,57 € |
| 113065 | 10,42 € | 1,51 € | 0,92 € | 55,88 € | 90,36 € | 11,89 € | 66,30 € | 91,86 € | 12,81 € |
| 114053 | 153,76 € | 22,23 € | 13,59 € | 314,50 € | 508,55 € | 66,91 € | 468,26 € | 530,78 € | 80,50 € |
| 114054 | 70,31 € | 10,17 € | 6,21 € | 190,58 € | 308,17 € | 40,55 € | 260,90 € | 318,34 € | 46,76 € |
| 114055 | 66,72 € | 9,65 € | 5,89 € | 182,18 € | 294,59 € | 38,76 € | 248,90 € | 304,24 € | 44,66 € |
| 114056 | 93,51 € | 13,52 € | 8,26 € | 252,56 € | 408,40 € | 53,74 € | 346,08 € | 421,92 € | 62,00 € |
| 114058 | 18,95 € | 2,74 € | 1,67 € | 88,79 € | 143,58 € | 18,89 € | 107,75 € | 146,32 € | 20,57 € |
| 114059 | 24,28 € | 3,51 € | 2,15 € | 116,33 € | 188,10 € | 24,75 € | 140,60 € | 191,61 € | 26,90 € |
| 114060 | 10,88 € | 1,57 € | 0,96 € | 57,59 € | 93,12 € | 12,25 € | 68,47 € | 94,69 € | 13,21 € |
| 114063 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 114064 | 10,88 € | 1,57 € | 0,96 € | 57,59 € | 93,12 € | 12,25 € | 68,47 € | 94,69 € | 13,21 € |
| 114065 | 14,87 € | 2,15 € | 1,31 € | 80,28 € | 129,81 € | 17,08 € | 95,15 € | 131,96 € | 18,39 € |
| 115053 | 72,83 € | 10,53 € | 6,44 € | 150,48 € | 243,33 € | 32,02 € | 223,31 € | 253,86 € | 38,45 € |
| 115054 | 51,43 € | 7,44 € | 4,54 € | 136,71 € | 221,06 € | 29,09 € | 188,14 € | 228,50 € | 33,63 € |
| 115055 | 25,72 € | 3,72 € | 2,27 € | 68,35 € | 110,53 € | 14,54 € | 94,07 € | 114,25 € | 16,82 € |
| 115058 | 8,09 € | 1,17 € | 0,72 € | 38,78 € | 62,70 € | 8,25 € | 46,87 € | 63,87 € | 8,97 € |
| 115059 | 19,78 € | 2,86 € | 1,75 € | 91,51 € | 147,97 € | 19,47 € | 111,29 € | 150,83 € | 21,22 € |
| 115060 | 16,32 € | 2,36 € | 1,44 € | 86,38 € | 139,68 € | 18,38 € | 102,70 € | 142,04 € | 19,82 € |
| 115061 | 14,11 € | 2,04 € | 1,25 € | 76,74 € | 124,09 € | 16,33 € | 90,85 € | 126,13 € | 17,57 € |
| 115063 | 29,98 € | 4,33 € | 2,65 € | 161,41 € | 261,01 € | 34,34 € | 191,39 € | 265,34 € | 36,99 € |
| 115065 | 13,35 € | 1,93 € | 1,18 € | 73,20 € | 118,37 € | 15,58 € | 86,56 € | 120,30 € | 16,75 € |
| 116053 | 208,81 € | 30,19 € | 18,45 € | 468,78 € | 758,02 € | 99,74 € | 677,58 € | 788,21 € | 118,19 € |
| 116055 | 101,79 € | 14,72 € | 8,99 € | 271,39 € | 438,84 € | 57,74 € | 373,18 € | 453,56 € | 66,74 € |
| 116056 | 91,36 € | 13,21 € | 8,07 € | 248,51 € | 401,84 € | 52,87 € | 339,86 € | 415,05 € | 60,95 € |
| 116060 | 34,70 € | 5,02 € | 3,07 € | 164,70 € | 266,32 € | 35,04 € | 199,40 € | 271,34 € | 38,11 € |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 116061 | 35,14 € | 5,08 € | 3,10 € | 166,34 € | 268,98 € | 35,39 € | 201,48 € | 274,06 € | 38,50 € |
| 116063 | 32,41 € | 4,69 € | 2,86 € | 171,90 € | 277,97 € | 36,58 € | 204,32 € | 282,66 € | 39,44 € |
| 116065 | 10,42 € | 1,51 € | 0,92 € | 55,88 € | 90,36 € | 11,89 € | 66,30 € | 91,86 € | 12,81 € |
| 117053 | 229,71 € | 33,21 € | 20,30 € | 529,84 € | 856,76 € | 112,73 € | 759,55 € | 889,97 € | 133,03 € |
| 117055 | 101,79 € | 14,72 € | 8,99 € | 271,39 € | 438,84 € | 57,74 € | 373,18 € | 453,56 € | 66,74 € |
| 117056 | 93,51 € | 13,52 € | 8,26 € | 252,56 € | 408,40 € | 53,74 € | 346,08 € | 421,92 € | 62,00 € |
| 117058 | 57,55 € | 8,32 € | 5,08 € | 267,55 € | 432,63 € | 56,93 € | 325,09 € | 440,95 € | 62,01 € |
| 117060 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 117062 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 117063 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 117065 | 9,66 € | 1,40 € | 0,85 € | 52,34 € | 84,63 € | 11,14 € | 62,00 € | 86,03 € | 11,99 € |
| 118053 | 114,73 € | 16,59 € | 10,14 € | 245,92 € | 397,66 € | 52,32 € | 360,65 € | 414,24 € | 62,46 € |
| 118055 | 21,04 € | 3,04 € | 1,86 € | 57,93 € | 93,67 € | 12,33 € | 78,97 € | 96,71 € | 14,18 € |
| 118056 | 21,04 € | 3,04 € | 1,86 € | 57,93 € | 93,67 € | 12,33 € | 78,97 € | 96,71 € | 14,18 € |
| 118057 | 18,95 € | 2,74 € | 1,67 € | 88,79 € | 143,58 € | 18,89 € | 107,75 € | 146,32 € | 20,57 € |
| 118058 | 28,43 € | 4,11 € | 2,51 € | 133,19 € | 215,37 € | 28,34 € | 161,62 € | 219,48 € | 30,85 € |
| 118060 | 17,80 € | 2,57 € | 1,57 € | 97,60 € | 157,83 € | 20,77 € | 115,41 € | 160,40 € | 22,34 € |
| 118061 | 17,80 € | 2,57 € | 1,57 € | 97,60 € | 157,83 € | 20,77 € | 115,41 € | 160,40 € | 22,34 € |
| 118062 | 21,53 € | 3,11 € | 1,90 € | 114,32 € | 184,85 € | 24,32 € | 135,85 € | 187,97 € | 26,23 € |
| 118063 | 13,35 € | 1,93 € | 1,18 € | 73,20 € | 118,37 € | 15,58 € | 86,56 € | 120,30 € | 16,75 € |
| 118065 | 14,11 € | 2,04 € | 1,25 € | 76,74 € | 124,09 € | 16,33 € | 90,85 € | 126,13 € | 17,57 € |
| 119051 | 72,83 € | 10,53 € | 6,44 € | 150,48 € | 243,33 € | 32,02 € | 223,31 € | 253,86 € | 38,45 € |
| 119052 | 71,39 € | 10,32 € | 6,31 € | 192,61 € | 311,45 € | 40,98 € | 264,00 € | 321,77 € | 47,29 € |
| 119053 | 84,16 € | 12,17 € | 7,44 € | 231,71 € | 374,68 € | 49,30 € | 315,87 € | 386,85 € | 56,74 € |
| 119055 | 72,47 € | 10,48 € | 6,40 € | 194,64 € | 314,73 € | 41,41 € | 267,11 € | 325,21 € | 47,82 € |
| 119056 | 93,51 € | 13,52 € | 8,26 € | 252,56 € | 408,40 € | 53,74 € | 346,08 € | 421,92 € | 62,00 € |
| 119057 | 38,73 € | 5,60 € | 3,42 € | 180,30 € | 291,56 € | 38,36 € | 219,04 € | 297,16 € | 41,78 € |
| 119058 | 19,37 € | 2,80 € | 1,71 € | 90,15 € | 145,78 € | 19,18 € | 109,52 € | 148,58 € | 20,89 € |
| 119060 | 30,74 € | 4,44 € | 2,72 € | 164,95 € | 266,73 € | 35,10 € | 195,69 € | 271,17 € | 37,81 € |
| 119062 | 14,34 € | 2,07 € | 1,27 € | 77,59 € | 125,47 € | 16,51 € | 91,94 € | 127,55 € | 17,78 € |
| 119063 | 10,88 € | 1,57 € | 0,96 € | 57,59 € | 93,12 € | 12,25 € | 68,47 € | 94,69 € | 13,21 € |
| 119065 | 8,90 € | 1,29 € | 0,79 € | 48,80 € | 78,91 € | 10,38 € | 57,70 € | 80,20 € | 11,17 € |
| 120050 | 36,42 € | 5,27 € | 3,22 € | 75,24 € | 121,66 € | 16,01 € | 111,66 € | 126,93 € | 19,23 € |
| 120051 | 132,36 € | 19,14 € | 11,69 € | 300,73 € | 486,29 € | 63,99 € | 433,09 € | 505,42 € | 75,68 € |
| 120052 | 74,99 € | 10,84 € | 6,63 € | 201,01 € | 325,03 € | 42,77 € | 276,00 € | 335,88 € | 49,39 € |
| 120053 | 77,15 € | 11,15 € | 6,82 € | 205,06 € | 331,59 € | 43,63 € | 282,21 € | 342,75 € | 50,45 € |
| 120055 | 84,16 € | 12,17 € | 7,44 € | 231,71 € | 374,68 € | 49,30 € | 315,87 € | 386,85 € | 56,74 € |
| 120056 | 71,39 € | 10,32 € | 6,31 € | 192,61 € | 311,45 € | 40,98 € | 264,00 € | 321,77 € | 47,29 € |
| 120057 | 16,19 € | 2,34 € | 1,43 € | 77,55 € | 125,40 € | 16,50 € | 93,74 € | 127,74 € | 17,93 € |
| 120058 | 16,19 € | 2,34 € | 1,43 € | 77,55 € | 125,40 € | 16,50 € | 93,74 € | 127,74 € | 17,93 € |
| 120060 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 120062 | 10,42 € | 1,51 € | 0,92 € | 55,88 € | 90,36 € | 11,89 € | 66,30 € | 91,86 € | 12,81 € |
| 120063 | 8,90 € | 1,29 € | 0,79 € | 48,80 € | 78,91 € | 10,38 € | 57,70 € | 80,20 € | 11,17 € |
| 120065 | 13,35 € | 1,93 € | 1,18 € | 73,20 € | 118,37 € | 15,58 € | 86,56 € | 120,30 € | 16,75 € |
| 121050 | 160,68 € | 23,23 € | 14,20 € | 362,43 € | 586,05 € | 77,11 € | 523,11 € | 609,28 € | 91,31 € |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 121052 | 25,72 € | 3,72 € | 2,27 € | 68,35 € | 110,53 € | 14,54 € | 94,07 € | 114,25 € | 16,82 € |
| 121053 | 24,64 € | 3,56 € | 2,18 € | 66,33 € | 107,25 € | 14,11 € | 90,96 € | 110,81 € | 16,29 € |
| 121055 | 71,39 € | 10,32 € | 6,31 € | 192,61 € | 311,45 € | 40,98 € | 264,00 € | 321,77 € | 47,29 € |
| 121057 | 27,04 € | 3,91 € | 2,39 € | 127,57 € | 206,28 € | 27,14 € | 154,61 € | 210,19 € | 29,53 € |
| 121058 | 28,84 € | 4,17 € | 2,55 € | 134,55 € | 217,57 € | 28,63 € | 163,39 € | 221,74 € | 31,18 € |
| 121060 | 30,21 € | 4,37 € | 2,67 € | 162,27 € | 262,39 € | 34,52 € | 192,47 € | 266,75 € | 37,19 € |
| 121062 | 14,11 € | 2,04 € | 1,25 € | 76,74 € | 124,09 € | 16,33 € | 90,85 € | 126,13 € | 17,57 € |
| 121063 | 20,09 € | 2,90 € | 1,77 € | 108,22 € | 174,99 € | 23,03 € | 128,30 € | 177,89 € | 24,80 € |
| 121065 | 20,54 € | 2,97 € | 1,82 € | 109,93 € | 177,75 € | 23,39 € | 130,47 € | 180,72 € | 25,20 € |
| 122050 | 138,29 € | 19,99 € | 12,22 € | 310,22 € | 501,63 € | 66,00 € | 448,51 € | 521,62 € | 78,22 € |
| 122052 | 72,47 € | 10,48 € | 6,40 € | 194,64 € | 314,73 € | 41,41 € | 267,11 € | 325,21 € | 47,82 € |
| 122053 | 102,86 € | 14,87 € | 9,09 € | 273,42 € | 442,12 € | 58,17 € | 376,28 € | 456,99 € | 67,26 € |
| 122055 | 152,14 € | 22,00 € | 13,44 € | 406,07 € | 656,63 € | 86,40 € | 558,21 € | 678,62 € | 99,84 € |
| 122057 | 27,04 € | 3,91 € | 2,39 € | 127,57 € | 206,28 € | 27,14 € | 154,61 € | 210,19 € | 29,53 € |
| 122058 | 35,97 € | 5,20 € | 3,18 € | 169,06 € | 273,37 € | 35,97 € | 205,03 € | 278,57 € | 39,15 € |
| 122060 | 40,17 € | 5,81 € | 3,55 € | 216,44 € | 349,98 € | 46,05 € | 256,61 € | 355,79 € | 49,60 € |
| 122062 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 53,19 € | 86,02 € | 11,32 € | 63,08 € | 87,45 € | 12,19 € |
| 122063 | 8,90 € | 1,29 € | 0,79 € | 48,80 € | 78,91 € | 10,38 € | 57,70 € | 80,20 € | 11,17 € |
| 122064 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 123050 | 203,57 € | 29,43 € | 17,99 € | 488,06 € | 789,20 € | 103,84 € | 691,63 € | 818,63 € | 121,83 € |
| 123052 | 98,19 € | 14,20 € | 8,68 € | 262,99 € | 425,26 € | 55,96 € | 361,18 € | 439,46 € | 64,63 € |
| 123053 | 66,72 € | 9,65 € | 5,89 € | 182,18 € | 294,59 € | 38,76 € | 248,90 € | 304,24 € | 44,66 € |
| 123054 | 73,91 € | 10,69 € | 6,53 € | 198,98 € | 321,76 € | 42,34 € | 272,89 € | 332,44 € | 48,87 € |
| 123055 | 73,91 € | 10,69 € | 6,53 € | 198,98 € | 321,76 € | 42,34 € | 272,89 € | 332,44 € | 48,87 € |
| 123057 | 18,95 € | 2,74 € | 1,67 € | 88,79 € | 143,58 € | 18,89 € | 107,75 € | 146,32 € | 20,57 € |
| 123058 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 45,75 € | 73,99 € | 9,74 € | 55,65 € | 75,42 € | 10,61 € |
| 123062 | 14,11 € | 2,04 € | 1,25 € | 76,74 € | 124,09 € | 16,33 € | 90,85 € | 126,13 € | 17,57 € |
| 123064 | 16,09 € | 2,33 € | 1,42 € | 85,52 € | 138,30 € | 18,20 € | 101,62 € | 140,62 € | 19,62 € |
| 124048 | 176,17 € | 25,47 € | 15,57 € | 352,50 € | 569,99 € | 75,00 € | 528,66 € | 595,46 € | 90,56 € |
| 124049 | 67,80 € | 9,80 € | 5,99 € | 184,21 € | 297,87 € | 39,19 € | 252,01 € | 307,67 € | 45,18 € |
| 124050 | 51,43 € | 7,44 € | 4,54 € | 136,71 € | 221,06 € | 29,09 € | 188,14 € | 228,50 € | 33,63 € |
| 124052 | 25,72 € | 3,72 € | 2,27 € | 68,35 € | 110,53 € | 14,54 € | 94,07 € | 114,25 € | 16,82 € |
| 124053 | 24,64 € | 3,56 € | 2,18 € | 66,33 € | 107,25 € | 14,11 € | 90,96 € | 110,81 € | 16,29 € |
| 124054 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 45,75 € | 73,99 € | 9,74 € | 55,65 € | 75,42 € | 10,61 € |
| 124055 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 124057 | 42,26 € | 6,11 € | 3,73 € | 200,85 € | 324,79 € | 42,74 € | 243,12 € | 330,90 € | 46,47 € |
| 124059 | 14,34 € | 2,07 € | 1,27 € | 77,59 € | 125,47 € | 16,51 € | 91,94 € | 127,55 € | 17,78 € |
| 124060 | 20,85 € | 3,01 € | 1,84 € | 111,76 € | 180,71 € | 23,78 € | 132,60 € | 183,73 € | 25,62 € |
| 124062 | 20,31 € | 2,94 € | 1,79 € | 109,07 € | 176,37 € | 23,21 € | 129,39 € | 179,31 € | 25,00 € |
| 124064 | 14,34 € | 2,07 € | 1,27 € | 77,59 € | 125,47 € | 16,51 € | 91,94 € | 127,55 € | 17,78 € |
| 125047 | 25,72 € | 3,72 € | 2,27 € | 68,35 € | 110,53 € | 14,54 € | 94,07 € | 114,25 € | 16,82 € |
| 125049 | 51,43 € | 7,44 € | 4,54 € | 136,71 € | 221,06 € | 29,09 € | 188,14 € | 228,50 € | 33,63 € |
| 125050 | 51,43 € | 7,44 € | 4,54 € | 136,71 € | 221,06 € | 29,09 € | 188,14 € | 228,50 € | 33,63 € |
| 125052 | 78,30 € | 11,32 € | 6,92 € | 363,32 € | 587,50 € | 77,30 € | 441,62 € | 598,82 € | 84,22 € |
| 125054 | 36,94 € | 5,34 € | 3,26 € | 173,32 € | 280,27 € | 36,88 € | 210,26 € | 285,61 € | 40,14 € |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|------------|----------|
| 125056 | 35,14 € | 5,08 € | 3,10 € | 166,34 € | 268,98 € | 35,39 € | 201,48 € | 274,06 € | 38,50 € |
| 125057 | 62,16 € | 8,99 € | 5,49 € | 301,07 € | 486,83 € | 64,06 € | 363,22 € | 495,82 € | 69,55 € |
| 125059 | 20,54 € | 2,97 € | 1,82 € | 109,93 € | 177,75 € | 23,39 € | 130,47 € | 180,72 € | 25,20 € |
| 125060 | 19,33 € | 2,79 € | 1,71 € | 104,68 € | 169,27 € | 22,27 € | 124,00 € | 172,06 € | 23,98 € |
| 125061 | 10,42 € | 1,51 € | 0,92 € | 55,88 € | 90,36 € | 11,89 € | 66,30 € | 91,86 € | 12,81 € |
| 125062 | 14,11 € | 2,04 € | 1,25 € | 76,74 € | 124,09 € | 16,33 € | 90,85 € | 126,13 € | 17,57 € |
| 125064 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 126047 | 234,00 € | 33,83 € | 20,68 € | 520,53 € | 841,71 € | 110,75 € | 754,53 € | 875,54 € | 131,43 € |
| 126049 | 77,15 € | 11,15 € | 6,82 € | 205,06 € | 331,59 € | 43,63 € | 282,21 € | 342,75 € | 50,45 € |
| 126050 | 88,84 € | 12,84 € | 7,85 € | 242,14 € | 391,54 € | 51,52 € | 330,97 € | 404,38 € | 59,37 € |
| 126052 | 58,52 € | 8,46 € | 5,17 € | 271,81 € | 439,53 € | 57,83 € | 330,33 € | 447,99 € | 63,00 € |
| 126055 | 27,04 € | 3,91 € | 2,39 € | 127,57 € | 206,28 € | 27,14 € | 154,61 € | 210,19 € | 29,53 € |
| 126057 | 24,23 € | 3,50 € | 2,14 € | 115,91 € | 187,43 € | 24,66 € | 140,14 € | 190,93 € | 26,80 € |
| 126060 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 126061 | 8,90 € | 1,29 € | 0,79 € | 48,80 € | 78,91 € | 10,38 € | 57,70 € | 80,20 € | 11,17 € |
| 126062 | 10,42 € | 1,51 € | 0,92 € | 55,88 € | 90,36 € | 11,89 € | 66,30 € | 91,86 € | 12,81 € |
| 127047 | 265,19 € | 38,34 € | 23,43 € | 599,92 € | 970,08 € | 127,64 € | 865,10 € | 1 008,42 € | 151,07 € |
| 127049 | 70,31 € | 10,17 € | 6,21 € | 190,58 € | 308,17 € | 40,55 € | 260,90 € | 318,34 € | 46,76 € |
| 127050 | 45,68 € | 6,60 € | 4,04 € | 124,25 € | 200,92 € | 26,44 € | 169,93 € | 207,53 € | 30,47 € |
| 127051 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 45,75 € | 73,99 € | 9,74 € | 55,65 € | 75,42 € | 10,61 € |
| 127052 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 45,75 € | 73,99 € | 9,74 € | 55,65 € | 75,42 € | 10,61 € |
| 127054 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 45,75 € | 73,99 € | 9,74 € | 55,65 € | 75,42 € | 10,61 € |
| 127055 | 17,57 € | 2,54 € | 1,55 € | 83,17 € | 134,49 € | 17,70 € | 100,74 € | 137,03 € | 19,25 € |
| 127056 | 27,04 € | 3,91 € | 2,39 € | 127,57 € | 206,28 € | 27,14 € | 154,61 € | 210,19 € | 29,53 € |
| 127057 | 13,35 € | 1,93 € | 1,18 € | 73,20 € | 118,37 € | 15,58 € | 86,56 € | 120,30 € | 16,75 € |
| 127059 | 36,10 € | 5,22 € | 3,19 € | 192,77 € | 311,71 € | 41,01 € | 228,87 € | 316,93 € | 44,20 € |
| 127061 | 21,30 € | 3,08 € | 1,88 € | 113,46 € | 183,47 € | 24,14 € | 134,77 € | 186,55 € | 26,02 € |
| 127062 | 19,78 € | 2,86 € | 1,75 € | 106,39 € | 172,03 € | 22,64 € | 126,17 € | 174,89 € | 24,38 € |
| 128047 | 21,04 € | 3,04 € | 1,86 € | 57,93 € | 93,67 € | 12,33 € | 78,97 € | 96,71 € | 14,18 € |
| 128049 | 42,08 € | 6,08 € | 3,72 € | 115,86 € | 187,34 € | 24,65 € | 157,94 € | 193,42 € | 28,37 € |
| 128050 | 73,91 € | 10,69 € | 6,53 € | 198,98 € | 321,76 € | 42,34 € | 272,89 € | 332,44 € | 48,87 € |
| 128051 | 36,94 € | 5,34 € | 3,26 € | 173,32 € | 280,27 € | 36,88 € | 210,26 € | 285,61 € | 40,14 € |
| 128052 | 39,56 € | 5,72 € | 3,50 € | 183,02 € | 295,94 € | 38,94 € | 222,58 € | 301,66 € | 42,44 € |
| 128054 | 64,39 € | 9,31 € | 5,69 € | 302,25 € | 488,75 € | 64,31 € | 366,65 € | 498,06 € | 70,00 € |
| 128056 | 27,87 € | 4,03 € | 2,46 € | 130,28 € | 210,67 € | 27,72 € | 158,16 € | 214,70 € | 30,18 € |
| 128057 | 14,11 € | 2,04 € | 1,25 € | 76,74 € | 124,09 € | 16,33 € | 90,85 € | 126,13 € | 17,57 € |
| 128059 | 41,85 € | 6,05 € | 3,70 € | 223,39 € | 361,23 € | 47,53 € | 265,24 € | 367,28 € | 51,23 € |
| 128062 | 10,88 € | 1,57 € | 0,96 € | 57,59 € | 93,12 € | 12,25 € | 68,47 € | 94,69 € | 13,21 € |
| 129044 | 250,87 € | 36,27 € | 22,17 € | 505,61 € | 817,58 € | 107,58 € | 756,47 € | 853,85 € | 129,74 € |
| 129046 | 99,63 € | 14,40 € | 8,80 € | 267,34 € | 432,29 € | 56,88 € | 366,96 € | 446,69 € | 65,68 € |
| 129047 | 76,07 € | 11,00 € | 6,72 € | 203,04 € | 328,31 € | 43,20 € | 279,11 € | 339,31 € | 49,92 € |
| 129049 | 91,36 € | 13,21 € | 8,07 € | 248,51 € | 401,84 € | 52,87 € | 339,86 € | 415,05 € | 60,95 € |
| 129050 | 51,43 € | 7,44 € | 4,54 € | 136,71 € | 221,06 € | 29,09 € | 188,14 € | 228,50 € | 33,63 € |
| 129051 | 26,08 € | 3,77 € | 2,30 € | 123,30 € | 199,39 € | 26,24 € | 149,38 € | 203,16 € | 28,54 € |
| 129052 | 37,90 € | 5,48 € | 3,35 € | 177,59 € | 287,17 € | 37,79 € | 215,49 € | 292,65 € | 41,13 € |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 129054 | 57,55 € | 8,32 € | 5,08 € | 267,55 € | 432,63 € | 56,93 € | 325,09 € | 440,95 € | 62,01 € |
| 129056 | 19,78 € | 2,86 € | 1,75 € | 91,51 € | 147,97 € | 19,47 € | 111,29 € | 150,83 € | 21,22 € |
| 129057 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 129059 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 129061 | 8,90 € | 1,29 € | 0,79 € | 48,80 € | 78,91 € | 10,38 € | 57,70 € | 80,20 € | 11,17 € |
| 129062 | 10,42 € | 1,51 € | 0,92 € | 55,88 € | 90,36 € | 11,89 € | 66,30 € | 91,86 € | 12,81 € |
| 129063 | 16,32 € | 2,36 € | 1,44 € | 86,38 € | 139,68 € | 18,38 € | 102,70 € | 142,04 € | 19,82 € |
| 130044 | 236,05 € | 34,13 € | 20,86 € | 528,45 € | 854,51 € | 112,44 € | 764,50 € | 888,64 € | 133,29 € |
| 130046 | 94,95 € | 13,73 € | 8,39 € | 256,91 € | 415,43 € | 54,66 € | 351,86 € | 429,15 € | 63,05 € |
| 130047 | 73,91 € | 10,69 € | 6,53 € | 198,98 € | 321,76 € | 42,34 € | 272,89 € | 332,44 € | 48,87 € |
| 130048 | 42,08 € | 6,08 € | 3,72 € | 115,86 € | 187,34 € | 24,65 € | 157,94 € | 193,42 € | 28,37 € |
| 130050 | 46,76 € | 6,76 € | 4,13 € | 126,28 € | 204,20 € | 26,87 € | 173,04 € | 210,96 € | 31,00 € |
| 130051 | 8,09 € | 1,17 € | 0,72 € | 38,78 € | 62,70 € | 8,25 € | 46,87 € | 63,87 € | 8,97 € |
| 130054 | 35,14 € | 5,08 € | 3,10 € | 166,34 € | 268,98 € | 35,39 € | 201,48 € | 274,06 € | 38,50 € |
| 130056 | 27,04 € | 3,91 € | 2,39 € | 127,57 € | 206,28 € | 27,14 € | 154,61 € | 210,19 € | 29,53 € |
| 130057 | 29,26 € | 4,23 € | 2,59 € | 135,91 € | 219,76 € | 28,92 € | 165,16 € | 223,99 € | 31,50 € |
| 130058 | 21,76 € | 3,15 € | 1,92 € | 115,17 € | 186,24 € | 24,50 € | 136,93 € | 189,38 € | 26,43 € |
| 130059 | 23,96 € | 3,46 € | 2,12 € | 123,45 € | 199,61 € | 26,27 € | 147,40 € | 203,08 € | 28,38 € |
| 130061 | 19,55 € | 2,83 € | 1,73 € | 105,53 € | 170,65 € | 22,45 € | 125,09 € | 173,48 € | 24,18 € |
| 130062 | 21,30 € | 3,08 € | 1,88 € | 113,46 € | 183,47 € | 24,14 € | 134,77 € | 186,55 € | 26,02 € |
| 130063 | 21,76 € | 3,15 € | 1,92 € | 115,17 € | 186,24 € | 24,50 € | 136,93 € | 189,38 € | 26,43 € |
| 131043 | 87,15 € | 12,60 € | 7,70 € | 174,93 € | 282,87 € | 37,22 € | 262,08 € | 295,47 € | 44,92 € |
| 131044 | 24,64 € | 3,56 € | 2,18 € | 66,33 € | 107,25 € | 14,11 € | 90,96 € | 110,81 € | 16,29 € |
| 131046 | 21,04 € | 3,04 € | 1,86 € | 57,93 € | 93,67 € | 12,33 € | 78,97 € | 96,71 € | 14,18 € |
| 131047 | 24,64 € | 3,56 € | 2,18 € | 66,33 € | 107,25 € | 14,11 € | 90,96 € | 110,81 € | 16,29 € |
| 131049 | 91,36 € | 13,21 € | 8,07 € | 248,51 € | 401,84 € | 52,87 € | 339,86 € | 415,05 € | 60,95 € |
| 131051 | 35,14 € | 5,08 € | 3,10 € | 166,34 € | 268,98 € | 35,39 € | 201,48 € | 274,06 € | 38,50 € |
| 131052 | 29,26 € | 4,23 € | 2,59 € | 135,91 € | 219,76 € | 28,92 € | 165,16 € | 223,99 € | 31,50 € |
| 131053 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 131054 | 35,97 € | 5,20 € | 3,18 € | 169,06 € | 273,37 € | 35,97 € | 205,03 € | 278,57 € | 39,15 € |
| 131056 | 36,94 € | 5,34 € | 3,26 € | 173,32 € | 280,27 € | 36,88 € | 210,26 € | 285,61 € | 40,14 € |
| 131057 | 35,55 € | 5,14 € | 3,14 € | 167,70 € | 271,18 € | 35,68 € | 203,25 € | 276,32 € | 38,82 € |
| 131058 | 39,56 € | 5,72 € | 3,50 € | 183,02 € | 295,94 € | 38,94 € | 222,58 € | 301,66 € | 42,44 € |
| 131059 | 27,46 € | 3,97 € | 2,43 € | 128,93 € | 208,48 € | 27,43 € | 156,39 € | 212,45 € | 29,86 € |
| 131061 | 8,90 € | 1,29 € | 0,79 € | 48,80 € | 78,91 € | 10,38 € | 57,70 € | 80,20 € | 11,17 € |
| 131062 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |
| 131063 | 5,44 € | 0,79 € | 0,48 € | 28,79 € | 46,56 € | 6,13 € | 34,23 € | 47,35 € | 6,61 € |
| 132043 | 117,34 € | 16,97 € | 10,37 € | 239,26 € | 386,89 € | 50,91 € | 356,60 € | 403,85 € | 61,27 € |
| 132044 | 102,86 € | 14,87 € | 9,09 € | 273,42 € | 442,12 € | 58,17 € | 376,28 € | 456,99 € | 67,26 € |
| 132046 | 63,12 € | 9,13 € | 5,58 € | 173,78 € | 281,01 € | 36,98 € | 236,90 € | 290,14 € | 42,55 € |
| 132047 | 99,63 € | 14,40 € | 8,80 € | 267,34 € | 432,29 € | 56,88 € | 366,96 € | 446,69 € | 65,68 € |
| 132048 | 91,36 € | 13,21 € | 8,07 € | 248,51 € | 401,84 € | 52,87 € | 339,86 € | 415,05 € | 60,95 € |
| 132049 | 70,31 € | 10,17 € | 6,21 € | 190,58 € | 308,17 € | 40,55 € | 260,90 € | 318,34 € | 46,76 € |
| 132051 | 29,67 € | 4,29 € | 2,62 € | 137,26 € | 221,96 € | 29,21 € | 166,94 € | 226,25 € | 31,83 € |
| 132052 | 38,32 € | 5,54 € | 3,39 € | 178,95 € | 289,36 € | 38,07 € | 217,26 € | 294,90 € | 41,46 € |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|
| 132053 | 19,78 € | 2,86 € | 1,75 € | 91,51 € | 147,97 € | 19,47 € | 111,29 € | 150,83 € | 21,22 € |
| 132054 | 16,19 € | 2,34 € | 1,43 € | 77,55 € | 125,40 € | 16,50 € | 93,74 € | 127,74 € | 17,93 € |
| 132056 | 8,09 € | 1,17 € | 0,72 € | 38,78 € | 62,70 € | 8,25 € | 46,87 € | 63,87 € | 8,97 € |
| 132057 | 9,89 € | 1,43 € | 0,87 € | 45,75 € | 73,99 € | 9,74 € | 55,65 € | 75,42 € | 10,61 € |
| 132059 | 9,48 € | 1,37 € | 0,84 € | 44,40 € | 71,79 € | 9,45 € | 53,87 € | 73,16 € | 10,28 € |
| 132061 | 9,66 € | 1,40 € | 0,85 € | 52,34 € | 84,63 € | 11,14 € | 62,00 € | 86,03 € | 11,99 € |
| 132062 | 14,87 € | 2,15 € | 1,31 € | 80,28 € | 129,81 € | 17,08 € | 95,15 € | 131,96 € | 18,39 € |
| 132063 | 28,99 € | 4,19 € | 2,56 € | 157,02 € | 253,90 € | 33,41 € | 186,01 € | 258,09 € | 35,97 € |
| 133043 | 145,67 € | 21,06 € | 12,87 € | 300,96 € | 486,65 € | 64,03 € | 446,62 € | 507,71 € | 76,90 € |
| 133044 | 77,15 € | 11,15 € | 6,82 € | 205,06 € | 331,59 € | 43,63 € | 282,21 € | 342,75 € | 50,45 € |
| 133046 | 93,51 € | 13,52 € | 8,26 € | 252,56 € | 408,40 € | 53,74 € | 346,08 € | 421,92 € | 62,00 € |
| 133047 | 94,07 € | 13,60 € | 8,31 € | 222,86 € | 360,37 € | 47,42 € | 316,93 € | 373,97 € | 55,73 € |
| 133048 | 46,76 € | 6,76 € | 4,13 € | 126,28 € | 204,20 € | 26,87 € | 173,04 € | 210,96 € | 31,00 € |
| 133049 | 42,08 € | 6,08 € | 3,72 € | 115,86 € | 187,34 € | 24,65 € | 157,94 € | 193,42 € | 28,37 € |
| 133051 | 34,11 € | 4,93 € | 3,01 € | 110,72 € | 179,04 € | 23,56 € | 144,84 € | 183,98 € | 26,57 € |
| 133053 | 51,43 € | 7,44 € | 4,54 € | 136,71 € | 221,06 € | 29,09 € | 188,14 € | 228,50 € | 33,63 € |
| 133054 | 49,27 € | 7,12 € | 4,35 € | 132,65 € | 214,50 € | 28,22 € | 181,93 € | 221,63 € | 32,58 € |
| 133056 | 66,33 € | 9,59 € | 5,86 € | 310,78 € | 502,54 € | 66,12 € | 377,11 € | 512,13 € | 71,98 € |
| 133058 | 37,90 € | 5,48 € | 3,35 € | 177,59 € | 287,17 € | 37,79 € | 215,49 € | 292,65 € | 41,13 € |
| 133059 | 27,46 € | 3,97 € | 2,43 € | 128,93 € | 208,48 € | 27,43 € | 156,39 € | 212,45 € | 29,86 € |
| 133061 | 35,95 € | 5,20 € | 3,18 € | 192,89 € | 311,90 € | 41,04 € | 228,84 € | 317,10 € | 44,22 € |
| 133063 | 39,87 € | 5,76 € | 3,52 € | 214,61 € | 347,02 € | 45,66 € | 254,47 € | 352,79 € | 49,18 € |
| 134043 | 36,42 € | 5,27 € | 3,22 € | 75,24 € | 121,66 € | 16,01 € | 111,66 € | 126,93 € | 19,23 € |
| 134044 | 21,04 € | 3,04 € | 1,86 € | 57,93 € | 93,67 € | 12,33 € | 78,97 € | 96,71 € | 14,18 € |
| 134046 | 21,04 € | 3,04 € | 1,86 € | 57,93 € | 93,67 € | 12,33 € | 78,97 € | 96,71 € | 14,18 € |
| 134047 | 24,64 € | 3,56 € | 2,18 € | 66,33 € | 107,25 € | 14,11 € | 90,96 € | 110,81 € | 16,29 € |
| 134048 | 49,27 € | 7,12 € | 4,35 € | 132,65 € | 214,50 € | 28,22 € | 181,93 € | 221,63 € | 32,58 € |
| 134049 | 73,91 € | 10,69 € | 6,53 € | 198,98 € | 321,76 € | 42,34 € | 272,89 € | 332,44 € | 48,87 € |
| 134051 | 149,98 € | 21,68 € | 13,25 € | 402,02 € | 650,07 € | 85,54 € | 552,00 € | 671,75 € | 98,79 € |
| 134053 | 74,99 € | 10,84 € | 6,63 € | 201,01 € | 325,03 € | 42,77 € | 276,00 € | 335,88 € | 49,39 € |
| 134054 | 96,03 € | 13,88 € | 8,48 € | 258,94 € | 418,70 € | 55,09 € | 354,97 € | 432,59 € | 63,58 € |
| 134056 | 58,52 € | 8,46 € | 5,17 € | 271,81 € | 439,53 € | 57,83 € | 330,33 € | 447,99 € | 63,00 € |
| 134058 | 38,73 € | 5,60 € | 3,42 € | 180,30 € | 291,56 € | 38,36 € | 219,04 € | 297,16 € | 41,78 € |
| 134059 | 27,04 € | 3,91 € | 2,39 € | 127,57 € | 206,28 € | 27,14 € | 154,61 € | 210,19 € | 29,53 € |
| 134061 | 15,10 € | 2,18 € | 1,33 € | 81,13 € | 131,19 € | 17,26 € | 96,24 € | 133,38 € | 18,60 € |
| 135043 | 85,28 € | 12,33 € | 7,54 € | 172,30 € | 278,61 € | 36,66 € | 257,58 € | 290,94 € | 44,19 € |
| 135044 | 70,31 € | 10,17 € | 6,21 € | 190,58 € | 308,17 € | 40,55 € | 260,90 € | 318,34 € | 46,76 € |
| 135046 | 119,59 € | 17,29 € | 10,57 € | 323,24 € | 522,68 € | 68,77 € | 442,82 € | 539,97 € | 79,34 € |
| 135048 | 98,55 € | 14,25 € | 8,71 € | 265,31 € | 429,01 € | 56,45 € | 363,86 € | 443,26 € | 65,16 € |
| 135049 | 73,91 € | 10,69 € | 6,53 € | 198,98 € | 321,76 € | 42,34 € | 272,89 € | 332,44 € | 48,87 € |
| 135051 | 151,06 € | 21,84 € | 13,35 € | 404,04 € | 653,35 € | 85,97 € | 555,10 € | 675,19 € | 99,31 € |
| 135053 | 25,72 € | 3,72 € | 2,27 € | 68,35 € | 110,53 € | 14,54 € | 94,07 € | 114,25 € | 16,82 € |
| 135054 | 50,35 € | 7,28 € | 4,45 € | 134,68 € | 217,78 € | 28,66 € | 185,03 € | 225,06 € | 33,10 € |
| 135056 | 18,95 € | 2,74 € | 1,67 € | 88,79 € | 143,58 € | 18,89 € | 107,75 € | 146,32 € | 20,57 € |
| 135058 | 5,21 € | 0,75 € | 0,46 € | 27,94 € | 45,18 € | 5,94 € | 33,15 € | 45,93 € | 6,40 € |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|----------|
| 135059 | 4,45 € | 0,64 € | 0,39 € | 24,40 € | 39,46 € | 5,19 € | 28,85 € | 40,10 € | 5,58 € |
| 135060 | 10,88 € | 1,57 € | 0,96 € | 57,59 € | 93,12 € | 12,25 € | 68,47 € | 94,69 € | 13,21 € |
| 135061 | 15,64 € | 2,26 € | 1,38 € | 83,82 € | 135,53 € | 17,83 € | 99,45 € | 137,79 € | 19,21 € |
| 136043 | 129,79 € | 18,77 € | 11,47 € | 261,08 € | 422,17 € | 55,55 € | 390,87 € | 440,94 € | 67,02 € |
| 136044 | 99,63 € | 14,40 € | 8,80 € | 267,34 € | 432,29 € | 56,88 € | 366,96 € | 446,69 € | 65,68 € |
| 136046 | 162,75 € | 23,53 € | 14,38 € | 441,12 € | 713,30 € | 93,85 € | 603,87 € | 736,83 € | 108,23 € |
| 136048 | 51,43 € | 7,44 € | 4,54 € | 136,71 € | 221,06 € | 29,09 € | 188,14 € | 228,50 € | 33,63 € |
| 136049 | 50,35 € | 7,28 € | 4,45 € | 134,68 € | 217,78 € | 28,66 € | 185,03 € | 225,06 € | 33,10 € |
| 136050 | 24,64 € | 3,56 € | 2,18 € | 66,33 € | 107,25 € | 14,11 € | 90,96 € | 110,81 € | 16,29 € |
| 136051 | 45,68 € | 6,60 € | 4,04 € | 124,25 € | 200,92 € | 26,44 € | 169,93 € | 207,53 € | 30,47 € |
| 136053 | 42,08 € | 6,08 € | 3,72 € | 115,86 € | 187,34 € | 24,65 € | 157,94 € | 193,42 € | 28,37 € |
| 136054 | 42,08 € | 6,08 € | 3,72 € | 115,86 € | 187,34 € | 24,65 € | 157,94 € | 193,42 € | 28,37 € |
| 136055 | 25,66 € | 3,71 € | 2,27 € | 121,95 € | 197,19 € | 25,95 € | 147,61 € | 200,90 € | 28,21 € |
| 136056 | 60,14 € | 8,70 € | 5,31 € | 172,60 € | 279,10 € | 36,72 € | 232,74 € | 287,79 € | 42,04 € |
| 136058 | 49,00 € | 7,08 € | 4,33 € | 249,38 € | 403,26 € | 53,06 € | 298,38 € | 410,34 € | 57,39 € |
| 136060 | 25,09 € | 3,63 € | 2,22 € | 126,35 € | 204,31 € | 26,88 € | 151,44 € | 207,94 € | 29,10 € |
| 136061 | 28,73 € | 4,15 € | 2,54 € | 140,73 € | 227,56 € | 29,94 € | 169,45 € | 231,71 € | 32,48 € |
| 137043 | 85,28 € | 12,33 € | 7,54 € | 172,30 € | 278,61 € | 36,66 € | 257,58 € | 290,94 € | 44,19 € |
| 137044 | 25,72 € | 3,72 € | 2,27 € | 68,35 € | 110,53 € | 14,54 € | 94,07 € | 114,25 € | 16,82 € |
| 137045 | 21,04 € | 3,04 € | 1,86 € | 57,93 € | 93,67 € | 12,33 € | 78,97 € | 96,71 € | 14,18 € |
| 137046 | 21,04 € | 3,04 € | 1,86 € | 57,93 € | 93,67 € | 12,33 € | 78,97 € | 96,71 € | 14,18 € |
| 137048 | 42,08 € | 6,08 € | 3,72 € | 115,86 € | 187,34 € | 24,65 € | 157,94 € | 193,42 € | 28,37 € |
| 137049 | 63,12 € | 9,13 € | 5,58 € | 173,78 € | 281,01 € | 36,98 € | 236,90 € | 290,14 € | 42,55 € |
| 137050 | 84,16 € | 12,17 € | 7,44 € | 231,71 € | 374,68 € | 49,30 € | 315,87 € | 386,85 € | 56,74 € |
| 137051 | 63,12 € | 9,13 € | 5,58 € | 173,78 € | 281,01 € | 36,98 € | 236,90 € | 290,14 € | 42,55 € |
| 137053 | 66,72 € | 9,65 € | 5,89 € | 182,18 € | 294,59 € | 38,76 € | 248,90 € | 304,24 € | 44,66 € |
| 137054 | 93,51 € | 13,52 € | 8,26 € | 252,56 € | 408,40 € | 53,74 € | 346,08 € | 421,92 € | 62,00 € |
| 137055 | 85,55 € | 12,37 € | 7,56 € | 247,43 € | 400,10 € | 52,65 € | 332,98 € | 412,47 € | 60,20 € |
| 137056 | 76,07 € | 11,00 € | 6,72 € | 203,04 € | 328,31 € | 43,20 € | 279,11 € | 339,31 € | 49,92 € |
| 137058 | 53,95 € | 7,80 € | 4,77 € | 253,59 € | 410,06 € | 53,96 € | 307,54 € | 417,86 € | 58,72 € |
| 137059 | 16,19 € | 2,34 € | 1,43 € | 77,55 € | 125,40 € | 16,50 € | 93,74 € | 127,74 € | 17,93 € |
| 137061 | 8,09 € | 1,17 € | 0,72 € | 38,78 € | 62,70 € | 8,25 € | 46,87 € | 63,87 € | 8,97 € |
| 138043 | 133,53 € | 19,31 € | 11,80 € | 266,35 € | 430,69 € | 56,67 € | 399,87 € | 449,99 € | 68,47 € |
| 138044 | 102,86 € | 14,87 € | 9,09 € | 273,42 € | 442,12 € | 58,17 € | 376,28 € | 456,99 € | 67,26 € |
| 138045 | 104,21 € | 15,07 € | 9,21 € | 259,45 € | 419,53 € | 55,20 € | 363,66 € | 434,60 € | 64,41 € |
| 138046 | 108,89 € | 15,74 € | 9,62 € | 269,88 € | 436,39 € | 57,42 € | 378,76 € | 452,14 € | 67,04 € |
| 138048 | 114,91 € | 16,61 € | 10,15 € | 266,33 € | 430,67 € | 56,67 € | 381,25 € | 447,28 € | 66,82 € |
| 138049 | 100,10 € | 14,47 € | 8,84 € | 219,32 € | 354,64 € | 46,66 € | 319,41 € | 369,11 € | 55,51 € |
| 138050 | 174,30 € | 25,20 € | 15,40 € | 349,86 € | 565,73 € | 74,44 € | 524,16 € | 590,93 € | 89,84 € |
| 138051 | 153,76 € | 22,23 € | 13,59 € | 314,50 € | 508,55 € | 66,91 € | 468,26 € | 530,78 € | 80,50 € |
| 138053 | 123,19 € | 17,81 € | 10,88 € | 331,63 € | 536,26 € | 70,56 € | 454,82 € | 554,07 € | 81,44 € |
| 138055 | 24,64 € | 3,56 € | 2,18 € | 66,33 € | 107,25 € | 14,11 € | 90,96 € | 110,81 € | 16,29 € |
| 138056 | 21,04 € | 3,04 € | 1,86 € | 57,93 € | 93,67 € | 12,33 € | 78,97 € | 96,71 € | 14,18 € |
| 139043 | 151,89 € | 21,96 € | 13,42 € | 311,87 € | 504,29 € | 66,35 € | 463,76 € | 526,25 € | 79,77 € |
| 139044 | 153,76 € | 22,23 € | 13,59 € | 314,50 € | 508,55 € | 66,91 € | 468,26 € | 530,78 € | 80,50 € |

| | | | | | | | | | |
|--------|----------|---------|---------|----------|----------|---------|----------|----------|---------|
| 139045 | 123,57 € | 17,87 € | 10,92 € | 250,17 € | 404,53 € | 53,23 € | 373,74 € | 422,40 € | 64,15 € |
| 139046 | 123,57 € | 17,87 € | 10,92 € | 250,17 € | 404,53 € | 53,23 € | 373,74 € | 422,40 € | 64,15 € |
| 139048 | 131,66 € | 19,04 € | 11,63 € | 263,71 € | 426,43 € | 56,11 € | 395,37 € | 445,46 € | 67,74 € |
| 140042 | 36,42 € | 5,27 € | 3,22 € | 75,24 € | 121,66 € | 16,01 € | 111,66 € | 126,93 € | 19,23 € |
| 166058 | 63,56 € | 9,19 € | 5,62 € | 299,54 € | 484,36 € | 63,73 € | 363,10 € | 493,55 € | 69,35 € |